



Tipi di istanza

Amazon EC2



Amazon EC2: Tipi di istanza

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Tipi di istanza	1
Istanze della generazione attuale	1
Istanze di generazioni precedenti	2
Prestazioni dell'istanza	2
Prezzi	3
Convenzioni di denominazione	4
Specifiche	6
Uso generale	7
Dimensioni disponibili	8
Riepilogo della piattaforma	11
Specifiche prestazionali	14
Specifiche di rete	35
EBSSpecifiche Amazon	50
Specifiche del negozio di istanze	69
Specifiche di sicurezza	75
Calcolo ottimizzato	97
Dimensioni disponibili	98
Riepilogo della piattaforma	100
Specifiche prestazionali	102
Specifiche di rete	120
EBSSpecifiche Amazon	131
Specifiche del negozio di istanze	146
Specifiche di sicurezza	150
Memoria ottimizzata	168
Dimensioni disponibili	169
Riepilogo della piattaforma	172
Specifiche prestazionali	176
Specifiche di rete	203
EBSSpecifiche Amazon	220
Specifiche del negozio di istanze	243
Specifiche di sicurezza	252
Archiviazione ottimizzata	278
Dimensioni disponibili	279
Riepilogo della piattaforma	280

Specifiche prestazionali	281
Specifiche di rete	288
EBSSpecifiche Amazon	292
Specifiche del negozio di istanze	299
Specifiche di sicurezza	304
Elaborazione accelerata	309
Dimensioni disponibili	309
Riepilogo della piattaforma	311
Specifiche prestazionali	313
Specifiche di rete	326
EBSSpecifiche Amazon	331
Specifiche del negozio di istanze	339
Specifiche di sicurezza	343
High Performance Computing	350
Dimensioni disponibili	350
Riepilogo della piattaforma	351
Specifiche prestazionali	351
Specifiche di rete	353
EBSSpecifiche Amazon	354
Specifiche del negozio di istanze	356
Specifiche di sicurezza	356
Generazione precedente	358
Dimensioni disponibili	359
Riepilogo della piattaforma	360
Specifiche prestazionali	361
Specifiche di rete	367
EBSSpecifiche Amazon	371
Specifiche dell'Instance Store	375
Specifiche di sicurezza	378
Tipi di istanze per regione	384
Stati Uniti orientali (Ohio)	384
Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	384
Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	385
US West (Oregon)	385
Africa (Città del Capo)	386
Asia Pacifico (Hong Kong)	386

Asia Pacific (Hyderabad)	386
Asia Pacifico (Giacarta)	387
Asia Pacifico (Melbourne)	387
Asia Pacifico (Mumbai)	387
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	388
Asia Pacifico (Seoul)	388
Asia Pacifico (Singapore)	388
Asia Pacifico (Sydney)	389
Asia Pacifico (Tokyo)	389
Canada (Centrale)	390
Canada occidentale (Calgary)	390
Europa (Francoforte)	391
Europa (Irlanda)	391
Europa (Londra)	392
Europa (Milano)	392
Europa (Parigi)	392
Europa (Spagna)	393
Europa (Stoccolma)	393
Europa (Zurigo)	393
Israele (Tel Aviv)	394
Medio Oriente (Bahrein)	394
Medio Oriente (UAE)	394
Sud America (San Paolo)	395
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	395
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	395
AWS Sistema Nitro	397
Componenti Nitro	397
Supporto per le funzionalità di rete	397
Istanze virtualizzate	399
Istanze Bare Metal	400
Requisiti delle istanze Nitro	401
Istanze Linux con processori Graviton AWS	404
Quote	405
Quote di istanze on demand	405
Quote di istanze Spot	406
Quote di host dedicati	406

Cronologia dei documenti	413
.....	cdxxvii

Tipi di EC2 istanze Amazon

Quando si avvia un'EC2 istanza, il tipo di istanza specificato determina l'hardware del computer host utilizzato per l'istanza. Ogni tipo di istanza è caratterizzato da diverse capacità di calcolo, memoria e archiviazione ed è raggruppato in famiglie di istanze basate su tali capacità. Seleziona un tipo di istanza in base ai requisiti dell'applicazione o del software che intendi eseguire sull'istanza.

Amazon EC2 dedica alcune risorse del computer host, ad esempio CPU memoria e storage delle istanze, a una particolare istanza. Amazon EC2 condivide altre risorse del computer host, come la rete e il sottosistema del disco, tra le istanze. Se ogni istanza in un computer host cerca di utilizzare la maggior quantità possibile di queste risorse condivise, a ciascuna istanza viene assegnata la stessa quantità di una risorsa. Tuttavia, quando viene utilizzata una quantità inferiore di una risorsa, un'istanza potrà utilizzare una quantità maggiore di tale risorsa in base alla sua disponibilità.

Ogni tipo di istanza fornisce prestazioni minime inferiori o superiori in base a una risorsa condivisa. Ad esempio, i tipi di istanza con prestazioni I/O elevate si avvalgono di un'allocazione maggiore di risorse condivise. L'allocazione di una maggiore quantità di risorse condivise riduce inoltre la varianza delle prestazioni I/O. Per la maggior parte delle applicazioni, prestazioni I/O modeste sono più che sufficienti. Tuttavia, per le applicazioni che richiedono prestazioni I/O più alte o maggiormente costanti, valuta l'ipotesi di utilizzare un tipo di istanza con prestazioni I/O maggiori.

Indice

- [Istanze della generazione attuale](#)
- [Istanze di generazioni precedenti](#)
- [Convenzioni di denominazione dei tipi di istanze Amazon EC2](#)
- [Specifiche del tipo di EC2 istanza Amazon](#)
- [Istanze basate sul sistema AWS Nitro](#)
- [Quote per tipi di istanze Amazon EC2](#)

Istanze della generazione attuale

Per ottenere prestazioni ottimali, ti consigliamo di utilizzare i seguenti tipi di istanza della generazione attuale quando avvii le nuove istanze. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EC2 Instance Types](#).

- Uso generale: M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gD | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7i | M7i-Flex | Mac1 | Mac2 | MAC2-M1Ultra | Mac2-M2 | Mac2-M2 Pro | T2 | T3 | T3a | T4
- Elaborazione ottimizzata: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-flex
- Memoria ottimizzata: R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iZ | R8g | U-3TB1 | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-18TB1 | U-24TB1 | U7i-12TB | U7in-16TB | U7in-24TB | U7in-32TB | X1 | X2gD | X2idn | X2iEzn | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | D3en | H1 | I3 | I3en | i4G | i4i | Im4gn | IS4Gen
- Calcolo accelerato: DL1 DL2q | F1 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | G6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | P4de | P5 | Trn1 | Trn1n | VT1
- Elaborazione ad alte prestazioni: HPC6a | HPC6id | HPC7a | HPC7g

Istanze di generazioni precedenti

In Amazon Web Services sono disponibili le istanze di generazioni precedenti per gli utenti che hanno ottimizzato le proprie applicazioni in base a tali istanze, ma che devono aggiornarle. Ti consigliamo di utilizzare i tipi di istanze della generazione corrente per ottenere le migliori prestazioni, ma continuiamo a supportare i seguenti tipi di istanze della generazione precedente. Per ulteriori informazioni su quale tipo di istanza della generazione corrente sarebbe un aggiornamento adatto, consulta [Istanze di generazione precedente](#).

- Uso generale: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | T1
- Ottimizzato per il calcolo: C1 | C3 | C4
- Memoria ottimizzata: R3 | R4
- Archiviazione ottimizzata: I2
- Elaborazione accelerata: G3

Prestazioni dell'istanza

Istanze a prestazioni fisse

Le istanze a prestazioni fisse forniscono risorse fisse CPU. Queste istanze possono fornire e mantenere CPU prestazioni complete in qualsiasi momento e per tutto il tempo necessario a un carico di lavoro. Se hai bisogno di CPU prestazioni costantemente elevate per applicazioni come

la codifica video, siti Web o HPC applicazioni ad alto volume, ti consigliamo di utilizzare istanze a prestazioni fisse.

Istanze a prestazioni espandibili

Le istanze Burstable Performance (T) forniscono un livello di CPU prestazioni di base con la capacità di superare la linea di base. La linea di base CPU è progettata per soddisfare le esigenze della maggior parte dei carichi di lavoro generici, come microservizi su larga scala, server Web, database di piccole e medie dimensioni, registrazione dei dati, repository di codici, desktop virtuali e ambienti di sviluppo e test.

L'utilizzo di base e la capacità di burst sono regolati dai crediti. CPU Ogni istanza Burstable Performance guadagna continuamente crediti quando rimane al di sotto della CPU linea di base e li spende continuamente quando supera la linea di base. Per ulteriori informazioni, consulta le [istanze Burstable Performance](#) nella Amazon EC2 User Guide.

Istanze Flex

Le istanze M7i-Flex e C7i-Flex offrono un equilibrio tra risorse di elaborazione, memoria e rete e rappresentano il modo più conveniente per eseguire un ampio spettro di applicazioni generiche. Queste istanze forniscono CPU risorse affidabili per fornire CPU prestazioni di base del 40%, progettate per soddisfare i requisiti di elaborazione per la maggior parte dei carichi di lavoro generici. Quando sono necessarie maggiori prestazioni, queste istanze offrono la possibilità di superare le prestazioni di base e fornire CPU prestazioni fino al 100% per il 95% del CPU tempo nell'arco di 24 ore.

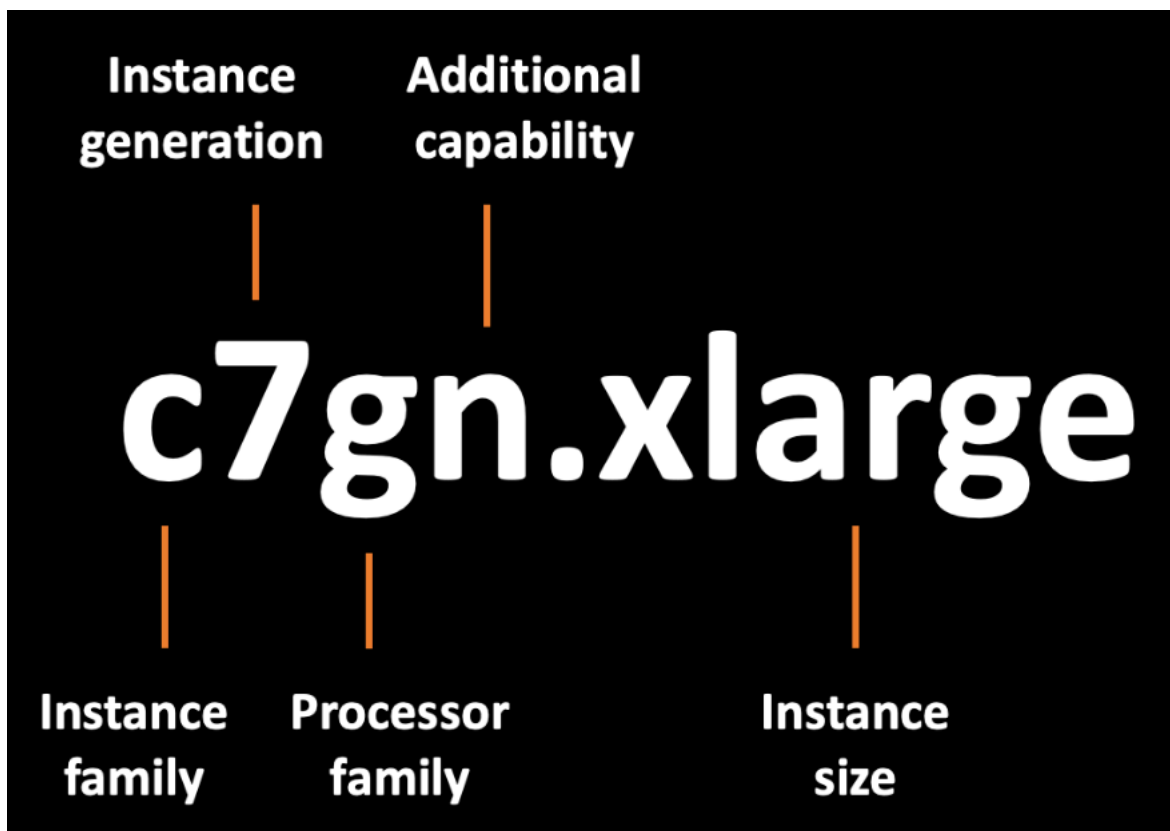
Le istanze M7i-Flex e C7i-Flex eseguite con un CPU utilizzo elevato e costantemente superiore alla linea di base per lunghi periodi di tempo potrebbero registrare una riduzione graduale del throughput massimo di burst. CPU [Per ulteriori informazioni, consulta Istanze M7i-Flex e istanze C7i-Flex.](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina [EC2dei prezzi di Amazon.](#)

Convenzioni di denominazione dei tipi di istanze Amazon EC2

Amazon EC2 fornisce vari tipi di istanza, per cui puoi scegliere il tipo più adatto ai tuoi requisiti. I tipi di istanza vengono denominati in base alla famiglia, alla generazione, alla famiglia del processore, alle funzionalità aggiuntive e alle dimensioni. La prima posizione del nome del tipo di istanza indica la famiglia dell'istanza, ad esempio c. La seconda posizione indica la generazione dell'istanza, ad esempio 7. La terza posizione indica la famiglia del processore, ad esempio g. Le lettere rimanenti prima del punto indicano funzionalità aggiuntive, ad esempio i volumi dell'archivio dell'istanza. Dopo il punto (.) è indicata la dimensione dell'istanza, ad esempio small o 4xlarge, oppure metal per le istanze bare metal.



Famiglie di istanze	Famiglie di processori	Funzionalità aggiuntive
<ul style="list-style-type: none"> • C: ottimizzata per il calcolo • D: archiviazione densa • F: FPGA 	<ul style="list-style-type: none"> • a— Processori AMD • g — AWS Processori Graviton 	<ul style="list-style-type: none"> • b— Ottimizzazione dell'archiviazione a blocchi

Famiglie di istanze	Famiglie di processori	Funzionalità aggiuntive
<ul style="list-style-type: none"> • G: uso intensivo di grafica • Hpc: calcolo ad alte prestazioni (HPC) • I: ottimizzata per l'archiviazione • Im — Storage ottimizzato (rapporto tra vCPU e memoria da 1 a 4) • È: storage ottimizzato (rapporto tra vCPU e memoria da 1 a 6) • Informazioni — Inferenza AWS • M: uso generico • Mac: macOS • P: GPU accelerata • R: ottimizzata per la memoria • T: prestazioni espandibili • Trn — Trainium AWS • U: memoria elevata • VT: transcodifica video • X: uso intensivo di memoria 	<ul style="list-style-type: none"> • i— Processori Intel 	<ul style="list-style-type: none"> • d— Volumi di archivio istanza • e— Archiviazione o memoria extra • flex: istanza Flex • n: ottimizzato per rete ed EBS • q: acceleratori di inferenza Qualcomm • z: alte prestazioni

Specifiche del tipo di EC2 istanza Amazon

Amazon EC2 offre un'ampia selezione di tipi di istanze ottimizzate per adattarsi a diversi casi d'uso. I tipi di istanza comprendono diverse combinazioni di memoria CPU, archiviazione e capacità di rete e offrono la flessibilità necessaria per scegliere la combinazione di risorse appropriata per le applicazioni. Ogni tipo di istanza include una o più dimensioni di istanza, consentendo di ridimensionare le risorse in base ai requisiti del carico di lavoro di destinazione.

Le EC2 istanze vengono raggruppate nelle seguenti categorie:

- **Scopo generale:** fornire un equilibrio tra risorse di elaborazione, memoria e rete. Queste istanze sono ideali per applicazioni che utilizzano queste risorse in proporzioni uguali, come server Web e repository di codice.

Prestazioni espandibili: la famiglia di istanze T viene anche definita istanze con prestazioni espandibili. Queste istanze forniscono CPU prestazioni di base con la capacità di superarle in qualsiasi momento. Per ulteriori informazioni, consulta le [istanze Burstable Performance](#) nella Amazon EC2 User Guide.

- **Ottimizzato per il calcolo:** progettato per applicazioni a elaborazione intensiva che traggono vantaggio da processori ad alte prestazioni. Queste istanze sono ideali per carichi di lavoro di elaborazione in batch, transcodifica multimediale, server Web ad alte prestazioni, elaborazione ad alte prestazioni (HPC), modellazione scientifica, server di gioco dedicati, motori di server pubblicitari e inferenza per l'apprendimento automatico.
- **Memoria ottimizzata:** progettata per offrire prestazioni rapide per carichi di lavoro che elaborano set di dati di grandi dimensioni in memoria.
- **Archiviazione ottimizzata:** progettata per carichi di lavoro che richiedono un accesso sequenziale elevato in lettura e scrittura a set di dati molto grandi sullo storage locale. Sono ottimizzati per fornire alle applicazioni decine di migliaia di operazioni I/O casuali a bassa latenza al secondo (IOPS).
- **Elaborazione accelerata:** utilizza acceleratori hardware, o coprocessori, per eseguire funzioni, come il calcolo di numeri in virgola mobile, l'elaborazione grafica o la corrispondenza di modelli di dati, in modo più efficiente di quanto sia possibile con il software in esecuzione. CPUs
- **Elaborazione ad alte prestazioni:** progettata appositamente per offrire il miglior rapporto prezzo/prestazioni per l'esecuzione HPC di carichi di lavoro su larga scala. AWS Queste istanze sono ideali per le applicazioni che utilizzano processori a prestazioni elevate, come simulazioni complesse di grandi dimensioni e carichi di lavoro di deep learning.

- Generazione precedente: AWS offre tipi di istanze della generazione precedente per gli utenti che hanno ottimizzato le proprie applicazioni in base a tali applicazioni e non hanno ancora effettuato l'aggiornamento. Ti consigliamo di utilizzare i tipi di istanze della generazione corrente per ottenere le migliori prestazioni, ma continuiamo a supportare i tipi di istanze della generazione precedente.

Per determinare quali tipi di istanze soddisfano i tuoi requisiti, ad esempio regioni supportate, risorse di calcolo o risorse di archiviazione, consulta [Trova un tipo di EC2 istanza Amazon](#) nella Amazon EC2 User Guide.

Categories

- [Specifiche per le istanze EC2 generiche di Amazon](#)
- [Specifiche per le istanze ottimizzate per il EC2 calcolo di Amazon](#)
- [Specifiche per le istanze ottimizzate per EC2 la memoria Amazon](#)
- [Specifiche per le istanze ottimizzate per EC2 lo storage di Amazon](#)
- [Specifiche per le istanze di elaborazione EC2 accelerata di Amazon](#)
- [Specifiche per le istanze di elaborazione EC2 ad alte prestazioni di Amazon](#)
- [Specifiche per le istanze Amazon della generazione EC2 precedente](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Specifiche per le istanze EC2 generiche di Amazon

Le istanze generiche forniscono un equilibrio tra risorse di calcolo, memoria e rete. Queste istanze sono ideali per applicazioni che utilizzano queste risorse in proporzioni uguali, come server Web e repository di codice.

Per informazioni sui tipi di istanze di generazione precedente di questa categoria, ad esempio le istanze M4, consulta. [Specifiche per le istanze Amazon della generazione EC2 precedente](#)

Indice

- [Dimensioni disponibili](#)
- [Riepilogo della piattaforma](#)
- [Specifiche prestazionali](#)

- [Specifiche di rete](#)
- [EBSSpecifiche Amazon](#)
- [Specifiche del negozio di istanze](#)
- [Specifiche di sicurezza](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Dimensioni disponibili

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
M5	m5.large m5.xlarge m5.2xlarge m5.4xlarge m5.8xlarge m5.12xlarge m5.16xlarge m5.24xlarge m5.metal
M5a	m5a.large m5a.xlarge m5a.2xlarge m5a.4xlarge m5a.8xlarge m5a.12xlarge m5a.16xlarge m5a.24xlarge
M5ad	m5ad.large m5ad.xlarge m5ad.2xlarge m5ad.4xlarge m5ad.8xlarge m5ad.12xlarge m5ad.16xlarge m5ad.24xlarge
M5d	m5d.large m5d.xlarge m5d.2xlarge m5d.4xlarge m5d.8xlarge m5d.12xlarge m5d.16xlarge m5d.24xlarge m5d.metal
M5dn	m5dn.large m5dn.xlarge m5dn.2xlarge m5dn.4xlarge m5dn.8xlarge m5dn.12xlarge m5dn.16xlarge m5dn.24xlarge m5dn.metal
M5n	m5n.large m5n.xlarge m5n.2xlarge m5n.4xlarge m5n.8xlarge m5n.12xlarge m5n.16xlarge m5n.24xlarge m5n.metal
M5zn	m5zn.large m5zn.xlarge m5zn.2xlarge m5zn.3xlarge m5zn.6xlarge m5zn.12xlarge m5zn.metal

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
M6a	m6a.large m6a.xlarge m6a.2xlarge m6a.4xlarge m6a.8xlarge m6a.12xlarge m6a.16xlarge m6a.24xlarge m6a.32xlarge m6a.48xlarge m6a.metal
M6g	m6g.medium m6g.large m6g.xlarge m6g.2xlarge m6g.4xlarge m6g.8xlarge m6g.12xlarge m6g.16xlarge m6g.metal
M6gd	m6gd.medium m6gd.large m6gd.xlarge m6gd.2xlarge m6gd.4xlarge m6gd.8xlarge m6gd.12xlarge m6gd.16xlarge m6gd.metal
M6i	m6i.large m6i.xlarge m6i.2xlarge m6i.4xlarge m6i.8xlarge m6i.12xlarge m6i.16xlarge m6i.24xlarge m6i.32xlarge m6i.metal
M6id	m6id.large m6id.xlarge m6id.2xlarge m6id.4xlarge m6id.8xlarge m6id.12xlarge m6id.16xlarge m6id.24xlarge m6id.32xlarge m6id.metal
M6idn	m6idn.large m6idn.xlarge m6idn.2xlarge m6idn.4xlarge m6idn.8xlarge m6idn.12xlarge m6idn.16xlarge m6idn.24xlarge m6idn.32xlarge m6idn.metal
M6in	m6in.large m6in.xlarge m6in.2xlarge m6in.4xlarge m6in.8xlarge m6in.12xlarge m6in.16xlarge m6in.24xlarge m6in.32xlarge m6in.metal
M7a	m7a.medium m7a.large m7a.xlarge m7a.2xlarge m7a.4xlarge m7a.8xlarge m7a.12xlarge m7a.16xlarge m7a.24xlarge m7a.32xlarge m7a.48xlarge m7a.metal-48xl
M7g	m7g.medium m7g.large m7g.xlarge m7g.2xlarge m7g.4xlarge m7g.8xlarge m7g.12xlarge m7g.16xlarge m7g.metal

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
M7gd	m7gd.medium m7gd.large m7gd.xlarge m7gd.2xlarge m7gd.4xlarge m7gd.8xlarge m7gd.12xlarge m7gd.16xlarge m7gd.metal
M7i	m7i.large m7i.xlarge m7i.2xlarge m7i.4xlarge m7i.8xlarge m7i.12xlarge m7i.16xlarge m7i.24xlarge m7i.48xlarge m7i.metal-24x1 m7i.metal-48x1
M7i-flex	m7i-flex.large m7i-flex.xlarge m7i-flex.2xlarge m7i-flex.4xlarge m7i-flex.8xlarge
Mac1	mac1.metal
Mac2	mac2.metal
MAC2-M1 Ultra	mac2-m1ultra.metal
Mac2-m2	mac2-m2.metal
Mac2-m2pro	mac2-m2pro.metal
T2	t2.nano t2.micro t2.small t2.medium t2.large t2.xlarge t2.2xlarge
T3	t3.nano t3.micro t3.small t3.medium t3.large t3.xlarge t3.2xlarge
T3a	t3a.nano t3a.micro t3a.small t3a.medium t3a.large t3a.xlarge t3a.2xlarge
T4g	t4g.nano t4g.micro t4g.small t4g.medium t4g.large t4g.xlarge t4g.2xlarge

Riepilogo della piattaforma

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
M5	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M5a	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
M5ad	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
M5d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M5dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M5n	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M5zn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M6g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
M6gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
M6i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M6idn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M6in	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M7g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
M7gd	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
M7i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M7i-flex	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
Mac1	Nitro v2	Intel (x86_64_mac)	✓	✓	x	x	Linux
Mac2	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	x	x	Linux
Mac2-M1 Ultra	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	x	x	Linux
Mac2-m2	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	x	x	Linux
Mac2-m2pro	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	x	x	Linux
T2	Xen	Intel (x86_64)	x	x	✓	✓	Windows Linux
T3	Nitro v2	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows Linux
T3a	Nitro v2	AMD (x86_64)	x	x	✓	✓	Windows Linux
T4g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	x	x	✓	x	Linux

Specifiche prestazionali

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
M5								
m5.large	x	8,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	x	x
m5.xlarge	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	x	x
m5.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	x	x
m5.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	x	x
m5.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	x	x
m5.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	x	x
m5.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	x	x
m5.24xlarge	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	x	x
m5.metal	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	x	x
5 mA								
m5a.large	x	8,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m5a.xlarge	X	16,00	AMD EPYC 7571	4	2	2	X	X
m5a.2xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7571	8	4	2	X	X
m5a.4xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7571	16	8	2	X	X
m5a.8xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7571	32	16	2	X	X
m5a.12xlarge	X	192,00	AMD EPYC 7571	48	24	2	X	X
m5a.16xlarge	X	256,00	AMD EPYC 7571	64	32	2	X	X
m5a.24xlarge	X	384,00	AMD EPYC 7571	96	48	2	X	X
5 mAD								
m5ad.large	X	8,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	X	X
m5ad.xlarge	X	16,00	AMD EPYC 7571	4	2	2	X	X
m5ad.2xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7571	8	4	2	X	X
m5ad.4xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7571	16	8	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m5ad.8xlarge	x	128,00	AMD EPYC 7571	32	16	2	x	x
m5ad.12xlarge	x	192,00	AMD EPYC 7571	48	24	2	x	x
m5ad.16xlarge	x	256,00	AMD EPYC 7571	64	32	2	x	x
m5ad.24xlarge	x	384,00	AMD EPYC 7571	96	48	2	x	x
M5d								
m5d.large	x	8,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	x	x
m5d.xlarge	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	x	x
m5d.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	x	x
m5d.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	x	x
m5d.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	x	x
m5d.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	x	x
m5d.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m5d.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
m5d.metal	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X

M5 dN

m5dn.large	X	8,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	X	X
m5dn.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
m5dn.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
m5dn.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
m5dn.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
m5dn.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X
m5dn.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	X	X
m5dn.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
m5dn.metal	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X

5 milioni

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m5n.large	x	8,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	x	x
m5n.xlarge	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	x	x
m5n.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	x	x
m5n.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	x	x
m5n.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	x	x
m5n.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	x	x
m5n.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	x	x
m5n.24xlarge	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	x	x
m5n.metal	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	x	x
5 MHz								
m5zn.large	x	8,00	Intel Xeon Platinum 8252	2	1	2	x	x
m5zn.xlarge	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8252	4	2	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m5zn.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8252	8	4	2	X	X
m5zn.3xlarge	X	48,00	Intel Xeon Platinum 8252	12	6	2	X	X
m5zn.6xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8252	24	12	2	X	X
m5zn.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
m5zn.metal	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
6 mA								
m6a.large	X	8,00	AMD EPYC 7R13	2	1	2	X	X
m6a.xlarge	X	16,00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	X	X
m6a.2xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	X	X
m6a.4xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	X	X
m6a.8xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	X	X
m6a.12xlarge	X	192,00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenze allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m6a.16xlarge	X	256,00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	X	X
m6a.24xlarge	X	384,00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	X	X
m6a.32xlarge	X	512,00	AMD EPYC 7R13	128	64	2	X	X
m6a.48xlarge	X	768,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	X	X
m6a.metal	X	768,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	X	X
6 mg								
m6g.medium	X	4,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	X	X
m6g.large	X	8,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
m6g.xlarge	X	16,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
m6g.2xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m6g.4xlarge	x	64,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
m6g.8xlarge	x	128,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
m6g.12xlarge	x	192,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
m6g.16xlarge	x	256,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
m6g.metal	x	256,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
6 Mgd								
m6gd.medium	x	4,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
m6gd.large	x	8,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
m6gd.xlarge	x	16,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m6gd.2xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
m6gd.4xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
m6gd.8xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X
m6gd.12xlarge	X	192,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	X	X
m6gd.16xlarge	X	256,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
m6gd.metal	X	256,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
M6i								
m6i.large	X	8,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	X	X
m6i.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
m6i.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m6i.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
m6i.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
m6i.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
m6i.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
m6i.24xlarge	x	384,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
m6i.32xlarge	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
m6i.metal	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
Medium								
m6id.large	x	8,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
m6id.xlarge	x	16,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
m6id.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
m6id.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m6id.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X
m6id.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	X	X
m6id.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
m6id.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
m6id.32xlarge	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
m6id.metal	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
M6 min								
m6idn.large	X	8,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	X	X
m6idn.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
m6idn.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X
m6idn.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	X	X
m6idn.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m6idn.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	X	X
m6idn.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
m6idn.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
m6idn.32xlarge	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
m6idn.metal	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
6 m in								
m6in.large	X	8,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	X	X
m6in.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
m6in.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X
m6in.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	X	X
m6in.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X
m6in.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m6in.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
m6in.24xlarge	x	384,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
m6in.32xlarge	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
m6in.metal	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
7 mA								
m7a.medium	x	4,00	AMD EPYC 9R14	1	1	1	x	x
m7a.large	x	8,00	AMD EPYC 9R14	2	2	1	x	x
m7a.xlarge	x	16,00	AMD EPYC 9R14	4	4	1	x	x
m7a.2xlarge	x	32,00	AMD EPYC 9R14	8	8	1	x	x
m7a.4xlarge	x	64,00	AMD EPYC 9R14	16	16	1	x	x
m7a.8xlarge	x	128,00	AMD EPYC 9R14	32	32	1	x	x
m7a.12xlarge	x	192,00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m7a.16xlarge	X	256,00	AMD EPYC 9R14	64	64	1	X	X
m7a.24xlarge	X	384,00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	X	X
m7a.32xlarge	X	512,00	AMD EPYC 9R14	128	128	1	X	X
m7a.48xlarge	X	768,00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	X	X
m7a.metal-48xl	X	768,00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	X	X
7 Mg								
m7g.medium	X	4,00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	X	X
m7g.large	X	8,00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	X	X
m7g.xlarge	X	16,00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	X	X
m7g.2xlarge	X	32,00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m7g.4xlarge	x	64,00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
m7g.8xlarge	x	128,00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
m7g.12xlarge	x	192,00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x
m7g.16xlarge	x	256,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
m7g.metal	x	256,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
M7 gd								
m7gd.medium	x	4,00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
m7gd.large	x	8,00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
m7gd.xlarge	x	16,00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m7gd.2xlarge	X	32,00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	X	X
m7gd.4xlarge	X	64,00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	X	X
m7gd.8xlarge	X	128,00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	X	X
m7gd.12xlarge	X	192,00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	X	X
m7gd.16xlarge	X	256,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	X	X
m7gd., metallo	X	256,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	X	X
M7i								
m7i.large	X	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	X	X
m7i.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m7i.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	x	x
m7i.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	x	x
m7i.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	x	x
m7i.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	x	x
m7i.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	x	x
m7i.24xlarge	x	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	x	x
m7i.48xlarge	x	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x
m7i.metal-24xl	x	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	x	x
m7i.metal-48xl	x	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
M7i-Flex								
m7i-flex.large	x	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	x	x
m7i-flex.xlarge	x	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	x	x
m7i-flex.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	x	x
m7i-flex.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	x	x
m7i-flex.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	x	x
Mac 1								
mac1.metal	x	32,00	Intel Core i7-8700B	12	6	2	x	x
Mac 2								
mac2.metal	x	16,00	Apple M1 chip with 8-core CPU	8	4	2	x	x
MAC 2-M1 Ultra								

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
mac2-m1ultra.metal	x	128,00	Apple M1 Ultra with 20-core CPU	20	20	1	x	x
Max 2 m 2								
mac2-m2.metal	x	24,00	Apple M2 with 8-core CPU	8	8	1	x	x
Mac 2-m2 Pro								
mac2-m2pro.metal	x	32,00	Apple M2 Pro with 12-core CPU	12	12	1	x	x
T2								
t2.nano	✓	0,50	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
t2.micro	✓	1,00	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
t2.small	✓	2,00	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
t2.medium	✓	4,00	Intel Broadwell E5-2686v4	2	2	1	x	x
t2.large	✓	8,00	Intel Broadwell E5-2686v4	2	2	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
t2.xlarge	✓	16,00	Intel Broadwell E5-2686v4	4	4	1	x	x
t2.2xlarge	✓	32,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	8	1	x	x
T3								
t3.nano	✓	0.50	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.micro	✓	1.00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.small	✓	2,00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.medium	✓	4,00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.large	✓	8,00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.xlarge	✓	16,00	Intel Skylake P-8175	4	2	2	x	x
t3.2xlarge	✓	32,00	Intel Skylake P-8175	8	4	2	x	x
T3a								
t3a.nano	✓	0.50	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
t3a.micro	✓	1,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.small	✓	2,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.medium	✓	4,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.large	✓	8,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.xlarge	✓	16,00	AMD EPYC 7571	4	2	2	x	x
t3a.2xlarge	✓	32,00	AMD EPYC 7571	8	4	2	x	x
T4g								
t4g.nano	✓	0.50	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.micro	✓	1.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.small	✓	2,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.medium	✓	4,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
t4g.large	✓	8,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.xlarge	✓	16,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
t4g.2xlarge	✓	32,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x

Specifiche di rete

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExpress	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
M5								
m5.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5,4 x grande ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m5.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m5.16xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m5.24xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m5.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
M5a								
m5a.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5a.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5a.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5a.4xgrande ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5a.8xlarge ¹	7.5 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5a.12xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m5a.16xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m5a.24xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
M5ad								
m5ad.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5ad.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5ad.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5ad. 4x grande ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
m5ad.8xlarge ¹	7.5 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5ad.12xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m5ad.16xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m5ad.24xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
M5d								
m5d.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5d.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5d.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.16xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m5d.24xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m5d.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
M5dn								
m5dn.large ¹	2.1 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5dn.xlarge ¹	4.1 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m5dn.2xlarge ¹	8.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5dn.4xlarge ¹	16.25 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5dn.8xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5dn.12xlarge	50 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5dn.16xlarge	75 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m5dn.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
m5dn.metal	100 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
M5n								
m5n.large ¹	2.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m5n.xlarge ¹	4.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5n.2xlarge ¹	8.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5n.4xlarge ¹	16.25 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.8xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.12xlarge	50 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.16xlarge	75 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m5n.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
m5n.metal	100 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
M5zN								
m5zn.large ¹	3.0 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5zn.xlarge ¹	5.0 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5zn. 2 x grande ¹	10.0 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5zn.3xgrande ¹	15.0 / 25.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5zn.6xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m5zn.12xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
m5zn.metal	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
M6a								
m6a.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
m6a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m6a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m6a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
m6a.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m6a.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
m6a.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.32xlarge	50 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m6a.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M6g								
m6g.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
m6g.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m6g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6g.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m6g.8xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m6g.12xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m6g.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m6g.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
M6gd								
m6gd.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
m6gd.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m6gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6gd.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
m6gd.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m6gd.8xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m6gd.12xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m6gd.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m6gd.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
M6i								
m6i.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
m6i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m6i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m6i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
m6i.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
m6i.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
m6i.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.32xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M6iD								
m6id.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m6id.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6id.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6id.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6id.8xlarge	12,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6id.12xlarge	18,75 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6id.16xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.24xlarge	37,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.32xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M6idn								
m6idn.large ¹	3.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6idn.xlarge ¹	6.25 / 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6idn.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6idn.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6idn.8xlarge	50 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6idn.12x large	75 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m6idn.16x large	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m6idn.24x large	150 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m6idn.32x large	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
m6idn.metal	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
M6 pollici								
m6in.large ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m6in.xlarge ¹	6.25 / 30.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6in.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6in.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m6in.8xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m6in.12xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m6in.16xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m6in.24xlarge	150 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m6in.32xlarge	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
m6in.metal	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
M7a								

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m7a.medium ¹	0.39 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
m7a.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
m7a.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m7a.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m7a.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m7a.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m7a.32xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
m7a.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
m7a.metal -48xl	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
M7 g								
m7g.medium ¹	0.52 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
m7g.large ¹	0.937 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7g.xlarge ¹	1.876 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	x	✓	x	1	4	15	✓


Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m7g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m7g.8xlarge	15 gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m7g.12xlarge	22,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
m7g.16xlarge	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7g.metal	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7gd								
m7gd.medium ₁	0.52 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
m7gd.large ¹	0.937 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7gd.xlarge ¹	1.876 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7gd.2xlarge ₁	3.75 / 15.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m7gd.4xlarge ₁	7.5 / 15.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m7gd.8xlarge	15 gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m7gd.12xlarge	22,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
m7gd.16xlarge	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7gd. metallo	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7i								

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m7i.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
m7i.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
m7i.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
m7i.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.metal-24xl	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.metal-48xl	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7i-Flex								
m7i-flex.large ¹	0.39 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7i-flex.xlarge ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7i-flex. 2xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7i-flex. 4xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m7i-flex. 8xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac 1								
mac1.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac 2								
mac2.metal	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac2-M1 Ultra								
mac2-m1ul tra.metal	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac2-m2								
mac2-m2.m etal	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
MAC 2-M2 Pro								
mac2-m2pr o.metal	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
T2								
t2.nano	Basse a moderate	x	x	x	1	2	2	✓
t2.micro	Basse a moderate	x	x	x	1	2	2	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
t2.small	Basse a moderate	x	x	x	1	3	4	✓
t2.medium	Basse a moderate	x	x	x	1	3	6	✓
t2.large	Basse a moderate	x	x	x	1	3	12	✓
t2.xlarge	Moderata	x	x	x	1	3	15	✓
t2.2xlarge	Moderata	x	x	x	1	3	15	✓
T3								
t3.nano ¹	0.032 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3.micro ¹	0.064 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3.small ¹	0.128 / 5.0	x	✓	x	1	3	4	✓
t3.medium ¹	0.256 / 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3.large ¹	0.512 / 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3.xlarge ¹	1.024 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
t3.2xlarge ¹	2.048 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
T3a								
t3a.nano ¹	0.032 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3a.micro ¹	0.064 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
t3a.small ¹	0.128 / 5.0	x	✓	x	1	2	4	✓
t3a.medium ¹	0.256 / 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3a.large ¹	0.512 / 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3a.xlarge ¹	1.024 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
t3a.2xlarge ¹	2.048 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
T4g								
t4g.nano ¹	0.032 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t4g.micro ¹	0.064 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t4g.small ¹	0.128 / 5.0	x	✓	x	1	3	4	✓
t4g.medium ¹	0.256 / 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t4g.large ¹	0.512 / 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t4g.xlarge ¹	1.024 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
t4g.2xlarge ¹	2.048 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓

 Note

¹ Queste istanze dispongono di una larghezza di banda di base e possono utilizzare un meccanismo di credito I/O di rete per superare al massimo la larghezza di banda di base. Altri tipi di istanze possono mantenere le prestazioni massime a tempo indeterminato. Per ulteriori informazioni, consulta [Larghezza di banda della rete delle istanze](#).

Per 32xlarge i tipi di meta1 istanza che supportano 200 Gbps, per raggiungere un ENIs throughput di 200 Gbps sono necessarie almeno 2 istanze, ciascuna collegata a una scheda di rete diversa. Ciascuna ENI unità collegata a una scheda di rete può raggiungere un massimo di 170 Gbps.

EBSSpecifiche Amazon

La tabella seguente indica quali tipi di istanze sono EBS ottimizzati per impostazione predefinita da Amazon e quali opzionalmente li supportano. Descrive inoltre le loro prestazioni EBS ottimizzate, tra cui la larghezza di banda dedicata ad AmazonEBS, il throughput aggregato massimo tipico che può essere raggiunto su quella connessione dedicata con un carico di lavoro di lettura in streaming e una dimensione di I/O di 128 KiB e il IOPS massimo che il tipo di istanza può supportare quando si utilizza una dimensione di I/O di 16 KiB. I tipi di istanze non elencati non supportano EBS l'ottimizzazione di Amazon.

Important

EBSLe prestazioni di un'istanza sono limitate dai limiti prestazionali dell'istanza o dalle prestazioni aggregate dei volumi collegati, a seconda di quale tra i due sia inferiore. Per ottenere EBS le massime prestazioni, un'istanza deve avere volumi collegati che forniscano prestazioni combinate pari o superiori alle prestazioni massime dell'istanza. Ad esempio, per ottenere 80,000 IOPS forr6i.16xlarge, l'istanza deve disporre di almeno 5 gp3 volumi forniti con 16,000 IOPS ciascuno di essi (5volumi x 16,000 IOPS = 80,000IOPS).

Ti consigliamo di scegliere un tipo di istanza EBS ottimizzato che offra un EBS throughput Amazon più dedicato rispetto alle tue esigenze applicative; in caso contrario, la connessione tra Amazon e EBS Amazon EC2 può diventare un collo di bottiglia a livello di prestazioni.

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
-----------------	---	--	------------------------------------	------	---------------------------------

M5

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m5.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
m5.xlarge ¹	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default
m5.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
m5.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default
m5.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
m5.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m5.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default
m5.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
m5.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
5 mA					
m5a.large ¹	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600,00/16000,00	✓	default
m5a.xlarge ¹	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	default
m5a.2xlarge ¹	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	default
m5a.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m5a.8xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
m5a.12xlarge	6780,00	847,50	30000,00	✓	default
m5a.16xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m5a.24xlarge	13750,00	1718,75	60000,00	✓	default
5 mAD					
m5ad.large ¹	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600,00/16000,00	✓	default
m5ad.xlarge ¹	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	default
m5ad.2xlarge ¹	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	default
m5ad.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	default
m5ad.8xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
m5ad.12xlarge	6780,00	847,50	30000,00	✓	default
m5ad.16xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m5ad.24xlarge	13750,00	1718,75	60000,00	✓	default

M5d

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m5d.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
m5d.xlarge ¹	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default
m5d.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
m5d.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default
m5d.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
m5d.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m5d.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default
m5d.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
m5d.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
M5 dN					
m5dn.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
m5dn.xlarge ¹	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default
m5dn.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
m5dn.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m5dn.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
m5dn.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m5dn.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default
m5dn.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
m5dn.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
5 milioni					
m5n.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
m5n.xlarge ¹	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default
m5n.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
m5n.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default
m5n.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
m5n.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m5n.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default
m5n.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m5n.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
5 MHz					
m5zn.large ¹	800,00/3170,00	100,00/396,25	3333,00/13333,00	✓	default
m5zn.xlarge ¹	1564,00/3170,00	195,50/396,25	6667,00/13333,00	✓	default
m5zn.2xlarge	3170,00	396,25	13333,00	✓	default
m5zn.3xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
m5zn.6xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m5zn.12xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
m5zn.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
6 mA					
m6a.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
m6a.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
m6a.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m6a.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
m6a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
m6a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
m6a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
m6a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
m6a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
m6a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
m6a.metal	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
6 mg					
m6g.medium ¹	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	default
m6g.large ¹	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	default
m6g.xlarge ¹	1188,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
m6g.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
m6g.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m6g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m6g.12xlarge	14250,00	1781,25	50000,00	✓	default
m6g.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
m6g.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
6 Mgd					
m6gd.medium ¹	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	default
m6gd.large ¹	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	default
m6gd.xlarge ¹	1188,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
m6gd.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
m6gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
m6gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
m6gd.12xlarge	14250,00	1781,25	50000,00	✓	default
m6gd.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
m6gd.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
M6i					
m6i.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
m6i.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
m6i.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
m6i.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
m6i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
m6i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
m6i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
m6i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
m6i.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
m6i.metal	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
M6 ID					
m6id.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
m6id.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m6id.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
m6id.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
m6id.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
m6id.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
m6id.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
m6id.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
m6id.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
m6id.metal	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
M6idn					
m6idn.large ¹	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	default
m6idn.xlarge ¹	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	default
m6idn.2xlarge ¹	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m6idn.4xlarge ¹	12500,00/ 25000,00	1562,50/3 125,00	50000,00/ 100000,00	✓	default
m6idn.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	default
m6idn.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	default
m6idn.16xlarge	50000,00	6250,00	200000,00	✓	default
m6idn.24xlarge	75000,00	9375,00	300000,00	✓	default
m6idn.32xlarge	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
m6idn.metal	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
6 m in					
m6in.large ¹	1562,00/2 5000,00	195,31/31 25,00	6250,00/1 00000,00	✓	default
m6in.xlarge ¹	3125,00/2 5000,00	390,62/31 25,00	12500,00/ 100000,00	✓	default
m6in.2xlarge ¹	6250,00/2 5000,00	781,25/31 25,00	25000,00/ 100000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m6in.4xlarge ¹	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000,00/100000,00	✓	default
m6in.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	default
m6in.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	default
m6in.16xlarge	50000,00	6250,00	200000,00	✓	default
m6in.24xlarge	75000,00	9375,00	300000,00	✓	default
m6in.32xlarge	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
m6in.metal	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
M7 A					
m7a.medium ¹	325,00/1000,00	40,62/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
m7a.large ¹	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
m7a.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
m7a.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m7a.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
m7a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
m7a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
m7a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
m7a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
m7a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
m7a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
m7a.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
7 mg					
m7g.medium ¹	315,00/1000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
m7g.large ¹	630,00/1000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
m7g.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
m7g.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m7g.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
m7g.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
m7g.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
m7g.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
m7g.metal	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
M7 gd					
m7gd.medium ¹	315,00/1000,00	39,38/1250,00	2500,00/4000,00	✓	default
m7gd.large ¹	630,00/1000,00	78,75/1250,00	3600,00/4000,00	✓	default
m7gd.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/4000,00	✓	default
m7gd.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
m7gd.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
m7gd.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
m7gd.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m7gd.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
m7 gd. metallo	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
M7i					
m7i.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
m7i.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
m7i.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
m7i.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
m7i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
m7i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
m7i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
m7i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
m7i.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
m7i.metal-24xl	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
m7i.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
M7 i-Flex					
m7i-flex.large ¹	312,00/1000,00	39,06/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
m7i-flex.xlarge ¹	625,00/1000,00	78,12/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
m7i-flex.2xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
m7i-flex.4xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
m7i-flex.8xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
Mac 1					
mac1.metal	14000,00	1750,00	80000,00	✓	default
Mac 2					
mac2.metal	10000,00	1250,00	55000,00	✓	default
MAC 2-M1 Ultra					
mac2-m1ultra.metal	10000,00	1250,00	55000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
2 m 2 max					
mac2-m2.metal	8000,00	1000,00	55000,00	✓	default
Mac 2-M2 Pro					
mac2-m2pro.metal	8000,00	1000,00	55000,00	✓	default
T2					
T3					
t3.nano ¹	43,00/208 5,00	5,38/260,62	250,00/11 800,00	✓	default
t3.micro ¹	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 800,00	✓	default
t3.small ¹	174,00/20 85,00	21,75/260,62	1000,00/1 1800,00	✓	default
t3.medium ¹	347,00/20 85,00	43,38/260,62	2000,00/1 1800,00	✓	default
t3.large ¹	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	default
t3.xlarge ¹	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
t3.2xlarge ¹	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	default

T3a

t3a.nano ¹	45,00/2085,00	5,62/260,62	250,00/11800,00	✓	default
t3a.micro ¹	90,00/2085,00	11,25/260,62	500,00/11800,00	✓	default
t3a.small ¹	175,00/2085,00	21,88/260,62	1000,00/1800,00	✓	default
t3a.medium ¹	350,00/2085,00	43,75/260,62	2000,00/1800,00	✓	default
t3a.large ¹	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	default
t3a.xlarge ¹	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	default
t3a.2xlarge ¹	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	default

T4g

t4g.nano ¹	43,00/2085,00	5,38/260,62	250,00/11800,00	✓	default
-----------------------	---------------	-------------	-----------------	---	---------

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
t4g.micro ¹	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 800,00	✓	default
t4g.small ¹	174,00/20 85,00	21,75/260,62	1000,00/1 1800,00	✓	default
t4g.medium ¹	347,00/20 85,00	43,38/260,62	2000,00/1 1800,00	✓	default
t4g.large ¹	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	default
t4g.xlarge ¹	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	default
t4g.2xlarge ¹	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	default

Note

¹ Questi tipi di istanze possono supportare prestazioni massime per 30 minuti almeno una volta ogni 24 ore, dopodiché tornano alle prestazioni di base. Altre istanze possono sostenere le prestazioni massime indefinitamente. Se il carico di lavoro richiede prestazioni massime sostenute per un periodo superiore a 30 minuti, utilizza una di queste istanze.

² default indica che le istanze sono abilitate per l'ottimizzazione per impostazione predefinita. EBS supported indica che le istanze possono essere facoltativamente abilitate per EBS l'ottimizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EBS —optimized instances](#).

Specifiche del negozio di istanze

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
M5ad					
m5ad.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30.000/ 15.000		✓
m5ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59.000/29.000		✓
m5ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117.000/57.000		✓
m5ad.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234.000/114.000		✓
m5ad.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466.666/233.334		✓
m5ad.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
m5ad.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓
m5ad.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
M5d					
m5d.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30.000/ 15.000		✓
m5d.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59.000/29.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
m5d.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117.000/57.000		✓
m5d.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234.000/114.000		✓
m5d.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466.666/233.334		✓
m5d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
m5d.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓
m5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
m5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
M5 dN					
m5dn.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	29.000/14.500		✓
m5dn.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	58.000/29.000		✓
m5dn.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	116.000/58.000		✓
m5dn.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	232.000/116.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
m5dn.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	464.000/232.000		✓
m5dn.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/350.000		✓
m5dn.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	930.000/465.000		✓
m5dn.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/700.000		✓
m5dn.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/700.000		✓
M6 gd					
m6gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13.438/5.625		✓
m6gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26.875/11.250		✓
m6gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53.750/22.500		✓
m6gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107.500/45.000		✓
m6gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215.000/90.000		✓
m6gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430.000/180.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
m6gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645.000/270.000		✓
m6gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
m6gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
M6id					
m6id.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
m6id.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
m6id.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓
m6id.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
m6id.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268.334		✓
m6id.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
m6id.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536,668		✓
m6id.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1.609.996/805.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
m6id.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
m6id.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
M6 in					
m6idn.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
m6idn.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
m6idn.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓
m6idn.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
m6idn.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536.666/268.334		✓
m6idn.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
m6idn.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536.668		✓
m6idn.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1.609.996/805.000		✓
m6idn.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
m6idn.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
M7 gd					
m7gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	16.771/8.385		✓
m7gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
m7gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
m7gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓
m7gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
m7gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536.666/268.334		✓
m7gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
m7gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536.668		✓
m7 gd. metallo	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536.668		✓

¹ I volumi allegati a determinate istanze subiscono una penalità di prima scrittura a meno che non vengano inizializzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Ottimizzazione delle prestazioni del disco per esempio i volumi](#) di archiviazione.

² Per ulteriori informazioni, vedere [Instance Store Volume TRIM Support](#).

Specifiche di sicurezza

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
M5						
m5.large	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x
m5.xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
m5.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
m5.4xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
m5.8xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
m5.12xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
m5.16xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m5.24xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
m5.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
M5a						
m5a.large	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
m5a.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
m5a.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
m5a.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
m5a.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
m5a.12xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m5a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
M5ad						
m5ad.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
m5ad.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
M5d						
m5d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
m5d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m5d.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
M5dn						
m5dn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m5dn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
M5n						
m5n.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m5n.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M5zN						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m5zn.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m5zn.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.3xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M6a						
m6a.large	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✗

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m6a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
m6a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
m6a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
m6a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
m6a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
m6a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
m6a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
m6a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
m6a.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
M6g						
m6g.medium	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
m6g.large	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
m6g.xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
m6g.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
m6g.4xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
m6g.8xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m6g.12xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
m6g.16xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
m6g.metal	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
M6gd						
m6gd.medium	✓	✓	x	x	x	x
m6gd.large	✓	✓	x	x	x	✓
m6gd.xlarge	✓	✓	x	x	x	✓
m6gd.2xlarge	✓	✓	x	x	x	✓
m6gd.4xlarge	✓	✓	x	x	x	✓
m6gd.8xlarge	✓	✓	x	x	x	✓
m6gd.12xlarge	✓	✓	x	x	x	✓
m6gd.16xlarge	✓	✓	x	x	x	✓
m6gd.metal	✓	✓	x	x	x	x
M6i						

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m6i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m6i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m6i.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M6iD						
m6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
M6idn						
m6idn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m6idn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m6idn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
M6 pollici						
m6in.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m6in.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m6in.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M7a						
m7a.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7a.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m7a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
M7 g						
m7g.medium	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
m7g.large	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
m7g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
m7g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
m7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
m7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m7g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
m7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
m7g.metal	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
M7gd						
m7gd.medium	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.large	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.12xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd. metallo	✓	✓	✓	X	X	X
M7i						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m7i.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m7i.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
m7i.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M7i-Flex						
m7i-flex.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
Mac 1						
mac1.metal	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
Mac 2						
mac2.metal	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
Mac2-M1 Ultra						
mac2-m1ul tra.metal	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
Mac2-m2						
mac2-m2.metal	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
MAC 2-M2 Pro						
mac2-m2pro.metal	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
T2						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
t2.nano	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.micro	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.small	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.medium	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
T3						
t3.nano	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
t3.micro	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3.small	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3.medium	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3.large	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
T3a						
t3a.nano	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3a.micro	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
t3a.small	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x
t3a.medium	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x
t3a.large	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x
t3a.xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x
t3a.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x
T4g						
t4g.nano	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
t4g.micro	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
t4g.small	✓	Instance store not supported	x	x	x	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
t4g.medium	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
t4g.large	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
t4g.xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
t4g.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x

Specifiche per le istanze ottimizzate per il EC2 calcolo di Amazon

Le istanze ottimizzate per l'elaborazione sono progettate per applicazioni a elaborazione intensiva che traggono vantaggio da processori ad alte prestazioni. Queste istanze sono ideali per carichi di lavoro di elaborazione in batch, transcodifica multimediale, server Web ad alte prestazioni, elaborazione ad alte prestazioni (HPC), modellazione scientifica, server di gioco dedicati, motori di server pubblicitari e inferenza per l'apprendimento automatico.

Per informazioni sui tipi di istanze di generazione precedente di questa categoria, ad esempio le istanze C4, consulta. [Specifiche per le istanze Amazon della generazione EC2 precedente](#)

Indice

- [Dimensioni disponibili](#)
- [Riepilogo della piattaforma](#)
- [Specifiche prestazionali](#)

- [Specifiche di rete](#)
- [EBSSpecifiche Amazon](#)
- [Specifiche del negozio di istanze](#)
- [Specifiche di sicurezza](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Dimensioni disponibili

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
C5	c5.large c5.xlarge c5.2xlarge c5.4xlarge c5.9xlarge c5.12xlarge c5.18xlarge c5.24xlarge c5.metal
C5a	c5a.large c5a.xlarge c5a.2xlarge c5a.4xlarge c5a.8xlarge c5a.12xlarge c5a.16xlarge c5a.24xlarge
C5ad	c5ad.large c5ad.xlarge c5ad.2xlarge c5ad.4xlarge c5ad.8xlarge c5ad.12xlarge c5ad.16xlarge c5ad.24xlarge
C5d	c5d.large c5d.xlarge c5d.2xlarge c5d.4xlarge c5d.9xlarge c5d.12xlarge c5d.18xlarge c5d.24xlarge c5d.metal
C5n	c5n.large c5n.xlarge c5n.2xlarge c5n.4xlarge c5n.9xlarge c5n.18xlarge c5n.metal
C6a	c6a.large c6a.xlarge c6a.2xlarge c6a.4xlarge c6a.8xlarge c6a.12xlarge c6a.16xlarge c6a.24xlarge c6a.32xlarge c6a.48xlarge c6a.metal
C6g	c6g.medium c6g.large c6g.xlarge c6g.2xlarge c6g.4xlarge c6g.8xlarge c6g.12xlarge c6g.16xlarge c6g.metal

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
C6gd	c6gd.medium c6gd.large c6gd.xlarge c6gd.2xlarge c6gd.4xlarge c6gd.8xlarge c6gd.12xlarge c6gd.16xlarge c6gd.metal
C6gn	c6gn.medium c6gn.large c6gn.xlarge c6gn.2xlarge c6gn.4xlarge c6gn.8xlarge c6gn.12xlarge c6gn.16xlarge
C6i	c6i.large c6i.xlarge c6i.2xlarge c6i.4xlarge c6i.8xlarge c6i.12xlarge c6i.16xlarge c6i.24xlarge c6i.32xlarge c6i.metal
C6id	c6id.large c6id.xlarge c6id.2xlarge c6id.4xlarge c6id.8xlarge c6id.12xlarge c6id.16xlarge c6id.24xlarge c6id.32xlarge c6id.metal
C6in	c6in.large c6in.xlarge c6in.2xlarge c6in.4xlarge c6in.8xlarge c6in.12xlarge c6in.16xlarge c6in.24xlarge c6in.32xlarge c6in.metal
C7a	c7a.medium c7a.large c7a.xlarge c7a.2xlarge c7a.4xlarge c7a.8xlarge c7a.12xlarge c7a.16xlarge c7a.24xlarge c7a.32xlarge c7a.48xlarge c7a.metal-48xl
C7g	c7g.medium c7g.large c7g.xlarge c7g.2xlarge c7g.4xlarge c7g.8xlarge c7g.12xlarge c7g.16xlarge c7g.metal
C7gd	c7gd.medium c7gd.large c7gd.xlarge c7gd.2xlarge c7gd.4xlarge c7gd.8xlarge c7gd.12xlarge c7gd.16xlarge c7gd.metal
C7gn	c7gn.medium c7gn.large c7gn.xlarge c7gn.2xlarge c7gn.4xlarge c7gn.8xlarge c7gn.12xlarge c7gn.16xlarge c7gn.metal

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
C7i	c7i.large c7i.xlarge c7i.2xlarge c7i.4xlarge c7i.8xlarge c7i.12xlarge c7i.16xlarge c7i.24xlarge c7i.48xlarge c7i.metal-24x1 c7i.metal-48x1
C7i-Flex	c7i-flex.large c7i-flex.xlarge c7i-flex.2xlarge c7i-flex.4xlarge c7i-flex.8xlarge

Riepilogo della piattaforma

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
C5	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C5a	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
C5ad	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
C5d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C5n	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
C6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
C6g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C6gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C6gn	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✗	✓	✓	✓	Linux
C6i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C6in	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
C7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C7g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C7gd	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
C7gn	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
C7i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C7i-Flex	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux

Specifiche prestazionali

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
C5								
c5.large	✗	4,00	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	✗	✗
c5.xlarge	✗	8,00	Intel Xeon Platinum 8124M	4	2	2	✗	✗
c5.2xlarge	✗	16,00	Intel Xeon Platinum 8124M	8	4	2	✗	✗

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c5.4xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8124M	16	8	2	x	x
c5.9xlarge	x	72,00	Intel Xeon Platinum 8124M	36	18	2	x	x
c5.12xlarge	x	96,00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	48	24	2	x	x
c5.18xlarge	x	144,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	x	x
c5.24xlarge	x	192,00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	96	48	2	x	x
c5.metal	x	192,00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	96	48	2	x	x
C5a								
c5a.large	x	4,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	2	1	2	x	x
c5a.xlarge	x	8,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c5a.2xlarge	X	16,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	X	X
c5a.4xlarge	X	32,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	X	X
c5a.8xlarge	X	64,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	X	X
c5a.12xlarge	X	96,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	48	24	2	X	X
c5a.16xlarge	X	128,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	X	X
c5a.24xlarge	X	192,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	96	48	2	X	X
5 ad								
c5ad.large	X	4,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	2	1	2	X	X
c5ad.xlarge	X	8,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	X	X
c5ad.2xlarge	X	16,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	X	X
c5ad.4xlarge	X	32,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	X	X
c5ad.8xlarge	X	64,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c5ad.12xlarge	x	96,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	48	24	2	x	x
c5ad.16xlarge	x	128,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	x	x
c5ad.24xlarge	x	192,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	96	48	2	x	x

C5d

c5d.large	x	4,00	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	x	x
c5d.xlarge	x	8,00	Intel Xeon Platinum 8124M	4	2	2	x	x
c5d.2xlarge	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8124M	8	4	2	x	x
c5d.4xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8124M	16	8	2	x	x
c5d.9xlarge	x	72,00	Intel Xeon Platinum 8124M	36	18	2	x	x
c5d.12xlarge	x	96,00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	48	24	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c5d.18xlarge	x	144,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	x	x
c5d.24xlarge	x	192,00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	96	48	2	x	x
c5d.metal	x	192,00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	96	48	2	x	x

C5n

c5n.large	x	5,25	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	x	x
c5n.xlarge	x	10,50	Intel Xeon Platinum 8124M	4	2	2	x	x
c5n.2xlarge	x	21,00	Intel Xeon Platinum 8124M	8	4	2	x	x
c5n.4xlarge	x	42,00	Intel Xeon Platinum 8124M	16	8	2	x	x
c5n.9xlarge	x	96,00	Intel Xeon Platinum 8124M	36	18	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c5n.18xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	X	X
c5n.metal	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	X	X
C6a								
c6a.large	X	4,00	AMD EPYC 7R13	2	1	2	X	X
c6a.xlarge	X	8,00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	X	X
c6a.2xlarge	X	16,00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	X	X
c6a.4xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	X	X
c6a.8xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	X	X
c6a.12xlarge	X	96,00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	X	X
c6a.16xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	X	X
c6a.24xlarge	X	192,00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c6a.32xlarge	X	256,00	AMD EPYC 7R13	128	64	2	X	X
c6a.48xlarge	X	384,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	X	X
c6a.metal	X	384,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	X	X

6 Cg

c6g.medium	X	2,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	X	X
c6g.large	X	4,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
c6g.xlarge	X	8,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
c6g.2xlarge	X	16,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
c6g.4xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
c6g.8xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c6g.12xlarge	X	96,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	X	X
c6g.16xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
c6g.metal	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
C6gd								
c6gd.medium	X	2,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	X	X
c6gd.large	X	4,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
c6gd.xlarge	X	8,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
c6gd.2xlarge	X	16,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
c6gd.4xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c6gd.8xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X
c6gd.12xlarge	X	96,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	X	X
c6gd.16xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
c6gd.metal	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X

C6gn

c6gn.medium	X	2,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	X	X
c6gn.large	X	4,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
c6gn.xlarge	X	8,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
c6gn.2xlarge	X	16,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c6gn.4xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
c6gn.8xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X
c6gn.12xlarge	X	96,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	X	X
c6gn.16xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
C6i								
c6i.large	X	4,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	X	X
c6i.xlarge	X	8,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
c6i.2xlarge	X	16,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X
c6i.4xlarge	X	32,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	X	X
c6i.8xlarge	X	64,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X
c6i.12xlarge	X	96,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabile	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c6i.16xlarge	x	128,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
c6i.24xlarge	x	192,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
c6i.32xlarge	x	256,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
c6i.metal	x	256,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
C6id								
c6id.large	x	4,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
c6id.xlarge	x	8,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
c6id.2xlarge	x	16,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
c6id.4xlarge	x	32,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
c6id.8xlarge	x	64,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
c6id.12xlarge	x	96,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
c6id.16xlarge	x	128,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c6id.24xlarge	X	192,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
c6id.32xlarge	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
c6id.metal	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
C6 pollici								
c6in.large	X	4,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	X	X
c6in.xlarge	X	8,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
c6in.2xlarge	X	16,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X
c6in.4xlarge	X	32,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	X	X
c6in.8xlarge	X	64,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X
c6in.12xlarge	X	96,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	X	X
c6in.16xlarge	X	128,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
c6in.24xlarge	X	192,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c6in.32xlarge	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
c6in.metal	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X

C7a

c7a.medium	X	2,00	AMD EPYC 9R14	1	1	1	X	X
c7a.large	X	4,00	AMD EPYC 9R14	2	2	1	X	X
c7a.xlarge	X	8,00	AMD EPYC 9R14	4	4	1	X	X
c7a.2xlarge	X	16,00	AMD EPYC 9R14	8	8	1	X	X
c7a.4xlarge	X	32,00	AMD EPYC 9R14	16	16	1	X	X
c7a.8xlarge	X	64,00	AMD EPYC 9R14	32	32	1	X	X
c7a.12xlarge	X	96,00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	X	X
c7a.16xlarge	X	128,00	AMD EPYC 9R14	64	64	1	X	X
c7a.24xlarge	X	192,00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzo	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c7a.32xlarge	x	256,00	AMD EPYC 9R14	128	128	1	x	x
c7a.48xlarge	x	384,00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	x	x
m7a.metal-48xl	x	384,00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	x	x
7 g								
c7g.medium	x	2,00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
c7g.large	x	4,00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
c7g.xlarge	x	8,00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
c7g.2xlarge	x	16,00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
c7g.4xlarge	x	32,00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
c7g.8xlarge	x	64,00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c7g.12xlarge	x	96,00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x
c7g.16xlarge	x	128,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
c7g.metal	x	128,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
C7gd								
c7gd.medium	x	2,00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
c7gd.large	x	4,00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
c7gd.xlarge	x	8,00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
c7gd.2xlarge	x	16,00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
c7gd.4xlarge	x	32,00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c7gd.8xlarge	X	64,00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	X	X
c7gd.12xlarge	X	96,00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	X	X
c7gd.16xlarge	X	128,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	X	X
c7gd.metallo	X	128,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	X	X
C7gn								
c7gn.medium	X	2,00	AWS Graviton3E Processor	1	1	1	X	X
c7gn.large	X	4,00	AWS Graviton3E Processor	2	2	1	X	X
c7gn.xlarge	X	8,00	AWS Graviton3E Processor	4	4	1	X	X
c7gn.2xlarge	X	16,00	AWS Graviton3E Processor	8	8	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c7gn.4xlarge	x	32,00	AWS Graviton3E Processor	16	16	1	x	x
c7gn.8xlarge	x	64,00	AWS Graviton3E Processor	32	32	1	x	x
c7gn.12xlarge	x	96,00	AWS Graviton3E Processor	48	48	1	x	x
c7gn.16xlarge	x	128,00	AWS Graviton3E Processor	64	64	1	x	x
c7gn., metallo	x	128,00	AWS Graviton3E Processor	64	64	1	x	x
C7i								
c7i.large	x	4,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	x	x
c7i.xlarge	x	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	x	x
c7i.2xlarge	x	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c7i.4xlarge	x	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	x	x
c7i.8xlarge	x	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	x	x
c7i.12xlarge	x	96,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	x	x
c7i.16xlarge	x	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	x	x
c7i.24xlarge	x	192,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	x	x
c7i.48xlarge	x	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x
c7i.metal-24xl	x	192,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	x	x
c7i.metal-48xl	x	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x
C7i-Flex								

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c7i-flex.large	x	4,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	x	x
c7i-flex.xlarge	x	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	x	x
c7i-flex.2x grande	x	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	x	x
c7i-flex.4x grande	x	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	x	x
c7i-flex.8x grande	x	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	x	x

Specifiche di rete

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExpress	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
C5								
c5.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c5.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c5.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c5.9xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5.18xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c5.24xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c5.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
C5a								
c5a.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c5a.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5a.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5a.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c5a.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5a.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5a.16xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c5a.24xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
C5ad								
c5ad.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c5ad.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5ad.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5ad.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c5ad.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5ad.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5ad.16xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c5ad.24xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
C5d								
c5d.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c5d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5d.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5d.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c5d.9xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5d.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c5d.18xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c5d.24xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c5d.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
C5n								

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c5n.large ¹	3.0 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c5n.xlarge ¹	5.0 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5n.2xlarge ¹	10.0 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5n.4xlarge ¹	15.0 / 25.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c5n.9xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	8	30	✓
c5n.18xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
c5n.metal	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
C6a								
c6a.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c6a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c6a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c6a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
c6a.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6a.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
c6a.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.32xlarge	50 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c6a.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6g								
c6g.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
c6g.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c6g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6g. 4 x grande ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c6g.8xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6g.12xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6g.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c6g.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
C6gd								
c6gd.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
c6gd.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c6gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6gd.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6gd.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c6gd.8xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6gd.12xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6gd.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c6gd.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
C6gn								
c6gn.medium ¹	1.6 / 16.0	x	✓	x	1	2	4	✓
c6gn.large ¹	3.0 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c6gn.xlarge ¹	6.3 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6gn.2xlarge ¹	12.5 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6gn.4xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6gn.8xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6gn.12xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6gn.16xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6i								
c6i.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c6i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c6i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c6i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6i.8xlarge	12,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6i.12xlarge	18,75 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6i.16xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.24xlarge	37,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.32xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6id								
c6id.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6id.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6id.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6id.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6id.8xlarge	12,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6id.12xlarge	18,75 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6id.16xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.24xlarge	37,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.32xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
C6in								
c6in.large ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c6in.xlarge ¹	6.25 / 30.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6in.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6in.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c6in.8xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6in.12xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c6in.16xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c6in.24xlarge	150 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c6in.32xlarge	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
c6in.metal	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
C7a								
c7a.medium ¹	0.39 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
c7a.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
c7a.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c7a.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c7a.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c7a.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c7a.32xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
c7a.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
m7a.metal -48xl	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
C7g								
c7g.medium ¹	0.52 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
c7g.large ¹	0.937 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7g.xlarge ¹	1.876 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c7g.8xlarge	15 gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c7g.12xlarge	22,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
c7g.16xlarge	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7g.metal	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7gd								

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c7gd.medium ¹	0.52 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
c7gd.large ¹	0.937 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7gd.xlarge ¹	1.876 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gd.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gd.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gd.8xlarge	15 gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gd.12xlarge	22,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
c7gd.16xlarge	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7gd. metallo	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7gn								
c7gn.medium ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	2	4	✓
c7gn.large ¹	6.25 / 30.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c7gn.xlarge ¹	12.5 / 40.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gn.2xlarge ¹	25.0 / 50.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gn.4xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.8xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.12xlarge	150 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c7gn.16xlarge	200 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
c7gn. metallo	200 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
C7i								
c7i.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7i.8xlarge	12,5 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7i.12xlarge	18,75 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c7i.16xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.24xlarge	37,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.metal-24xl	37,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.metal-48xl	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7i-Flex								
c7i-flex.large ¹	0.39 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7i-flex.xlarge ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7i-flex.2xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c7i-flex.4xgrande 1	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
c7i-flex.8xlarge 1	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓

Note

¹ Queste istanze hanno una larghezza di banda di base e possono utilizzare un meccanismo di credito di I/O di rete per superare la larghezza di banda di base con il massimo impegno. Altri tipi di istanze possono mantenere le prestazioni massime a tempo indeterminato. Per ulteriori informazioni, consulta [Larghezza di banda della rete delle istanze](#).

Per 32xlarge i tipi di meta1 istanza che supportano 200 Gbps, per raggiungere un ENIs throughput di 200 Gbps sono necessarie almeno 2 istanze, ciascuna collegata a una scheda di rete diversa. Ciascuna ENI unità collegata a una scheda di rete può raggiungere un massimo di 170 Gbps.

EBSSpecifiche Amazon

La tabella seguente indica quali tipi di istanze sono EBS ottimizzati per impostazione predefinita da Amazon e quali opzionalmente li supportano. Descrive inoltre le loro prestazioni EBS ottimizzate, tra cui la larghezza di banda dedicata ad AmazonEBS, il throughput aggregato massimo tipico che può essere raggiunto su quella connessione dedicata con un carico di lavoro di lettura in streaming e una dimensione di I/O di 128 KiB e il IOPS massimo che il tipo di istanza può supportare quando si utilizza una dimensione di I/O di 16 KiB. I tipi di istanze non elencati non supportano EBS l'ottimizzazione di Amazon.

Important

EBSLe prestazioni di un'istanza sono limitate dai limiti prestazionali dell'istanza o dalle prestazioni aggregate dei volumi collegati, a seconda di quale tra i due sia inferiore. Per ottenere EBS le massime prestazioni, un'istanza deve avere volumi collegati che forniscano

prestazioni combinate pari o superiori alle prestazioni massime dell'istanza. Ad esempio, per ottenere 80,000 IOPS for r6i.16xlarge, l'istanza deve disporre di almeno 5 gp3 volumi forniti con 16,000 IOPS ciascuno di essi (5 volumi x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS).

Ti consigliamo di scegliere un tipo di istanza EBS ottimizzato che offra un EBS throughput Amazon più dedicato rispetto alle tue esigenze applicative; in caso contrario, la connessione tra Amazon e EBS Amazon EC2 può diventare un collo di bottiglia a livello di prestazioni.

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
C5					
c5.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	4000,00/20000,00	✓	default
c5.xlarge ¹	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
c5.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	10000,00/20000,00	✓	default
c5.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
c5.9xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c5.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c5.18xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c5.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c5.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

C5a

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c5a.large ¹	200,00/3170,00	25,00/396,25	800,00/13300,00	✓	default
c5a.xlarge ¹	400,00/3170,00	50,00/396,25	1600,00/13300,00	✓	default
c5a.2xlarge ¹	800,00/3170,00	100,00/396,25	3200,00/13300,00	✓	default
c5a.4xlarge ¹	1580,00/3170,00	197,50/396,25	600,00/13300,00	✓	default
c5a.8xlarge	3170,00	396,25	13300,00	✓	default
c5a.12xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
c5a.16xlarge	6300,00	787,50	26700,00	✓	default
c5a.24xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
C5ad					
c5ad.large ¹	200,00/3170,00	25,00/396,25	800,00/13300,00	✓	default
c5ad.xlarge ¹	400,00/3170,00	50,00/396,25	1600,00/13300,00	✓	default
c5ad.2xlarge ¹	800,00/3170,00	100,00/396,25	3200,00/13300,00	✓	default
c5ad.4xlarge ¹	1580,00/3170,00	197,50/396,25	600,00/13300,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c5ad.8xlarge	3170,00	396,25	13300,00	✓	default
c5ad.12xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
c5ad.16xlarge	6300,00	787,50	26700,00	✓	default
c5ad.24xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
C5d					
c5d.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	4000,00/20000,00	✓	default
c5d.xlarge ¹	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
c5d.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	10000,00/20000,00	✓	default
c5d.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
c5d.9xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c5d.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c5d.18xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c5d.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c5d.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
-----------------	---	--	------------------------------------	------	---------------------------------

C5n

c5n.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	4000,00/20000,00	✓	default
c5n.xlarge ¹	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
c5n.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	10000,00/20000,00	✓	default
c5n.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
c5n.9xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c5n.18xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c5n.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

C6a

c6a.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
c6a.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
c6a.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
c6a.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c6a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
c6a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
c6a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
c6a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
c6a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
c6a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
c6a.metal	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
6 g					
c6g.medium ¹	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	default
c6g.large ¹	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	default
c6g.xlarge ¹	1188,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
c6g.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
c6g.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
c6g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c6g.12xlarge	14250,00	1781,25	50000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c6g.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c6g.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
C6gd					
c6gd.medium ¹	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	default
c6gd.large ¹	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	default
c6gd.xlarge ¹	1188,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
c6gd.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
c6gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
c6gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c6gd.12xlarge	14250,00	1781,25	50000,00	✓	default
c6gd.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c6gd.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

C6gn

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c6gn.medium ¹	760,00/9500,00	95,00/1187,50	2500,00/40000,00	✓	default
c6gn.large ¹	1235,00/9500,00	154,38/1187,50	5000,00/40000,00	✓	default
c6gn.xlarge ¹	2375,00/9500,00	296,88/1187,50	10000,00/40000,00	✓	default
c6gn.2xlarge ¹	4750,00/9500,00	593,75/1187,50	20000,00/40000,00	✓	default
c6gn.4xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
c6gn.8xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
c6gn.12xlarge	28500,00	3562,50	120000,00	✓	default
c6gn.16xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
C6i					
c6i.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
c6i.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
c6i.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c6i.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
c6i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
c6i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
c6i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
c6i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
c6i.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
c6i.metal	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
C6id					
c6id.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
c6id.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
c6id.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
c6id.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
c6id.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
c6id.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c6id.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
c6id.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
c6id.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
c6id.metal	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
C6 pollici					
c6in.large ¹	1562,00/2 5000,00	195,31/31 25,00	6250,00/1 00000,00	✓	default
c6in.xlarge ¹	3125,00/2 5000,00	390,62/31 25,00	12500,00/ 100000,00	✓	default
c6in.2xlarge ¹	6250,00/2 5000,00	781,25/31 25,00	25000,00/ 100000,00	✓	default
c6in.4xlarge ¹	12500,00/ 25000,00	1562,50/3 125,00	50000,00/ 100000,00	✓	default
c6in.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	default
c6in.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	default
c6in.16xlarge	50000,00	6250,00	200000,00	✓	default
c6in.24xlarge	75000,00	9375,00	300000,00	✓	default
c6in.32xlarge	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
c6in.metal	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
C7a					
c7a.medium ¹	325,00/1000,00	40,62/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
c7a.large ¹	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
c7a.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
c7a.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
c7a.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
c7a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
c7a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
c7a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
c7a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
c7a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
c7a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
m7a.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
C7 g					

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c7g.medium ¹	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
c7g.large ¹	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
c7g.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
c7g.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
c7g.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
c7g.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
c7g.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
c7g.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
c7g.metal	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
C7gd					
c7gd.medium ¹	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
c7gd.large ¹	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
c7gd.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c7gd.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
c7gd.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
c7gd.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
c7gd.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
c7gd.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
c7g.d., metallo	2000,00	2500,00	80000,00	✓	default
C7 gn					
c7gn.medium ¹	521,00/10000,00	65,12/1250,00	2083,00/40000,00	✓	default
c7gn.large ¹	1042,00/10000,00	130,25/1250,00	4167,00/40000,00	✓	default
c7gn.xlarge ¹	2083,00/10000,00	260,38/1250,00	8333,00/40000,00	✓	default
c7gn.2xlarge ¹	4167,00/10000,00	520,88/1250,00	16667,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c7gn.4xlarge ¹	8333,00/10000,00	1041,62/1250,00	33333,00/40000,00	✓	default
c7gn.8xlarge ¹	16667,00/20000,00	2083,38/2500,00	66667,00/80000,00	✓	default
c7gn.12xlarge ¹	25000,00/30000,00	3125,00/3750,00	100000,00/120000,00	✓	default
c7gn.16xlarge ¹	33333,00/40000,00	4166,62/5000,00	133333,00/160000,00	✓	default
c7gn.metallo ¹	33333,00/40000,00	4166,62/5000,00	133333,00/160000,00	✓	default
C7i					
c7i.large ¹	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600,00/4000,00	✓	default
c7i.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
c7i.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
c7i.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
c7i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
c7i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c7i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
c7i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
c7i.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
c7i.metal-24xl	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
c7i.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
C7i-Flex					
c7i-flex.large ¹	312,00/10000,00	39,06/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
c7i-flex.xlarge ¹	625,00/10000,00	78,12/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
c7i-flex.2xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
c7i-flex.4xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
c7i-flex.8xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default

Note

¹ Questi tipi di istanze possono supportare prestazioni massime per 30 minuti almeno una volta ogni 24 ore, dopodiché tornano alle prestazioni di base. Altre istanze possono sostenere

le prestazioni massime indefinitamente. Se il carico di lavoro richiede prestazioni massime sostenute per un periodo superiore a 30 minuti, utilizza una di queste istanze.

² default indica che le istanze sono abilitate per l'ottimizzazione per impostazione predefinita. EBS supported indica che le istanze possono essere facoltativamente abilitate per EBS l'ottimizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EBS —optimized instances](#).

Specifiche del negozio di istanze

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
C5ad					
c5ad.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	16.283/7.105		✓
c5ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	32.566/14.211		✓
c5ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	65.132/28.421		✓
c5ad.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	130.262/56,842		✓
c5ad.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	260.526/113.684		✓
c5ad.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	412.500/180.000		✓
c5ad.16xlarge	2 x 1200 GB	NVMe SSD	521.052/227.368		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
c5ad.24xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	825.000/360.000		✓
C5d					
c5d.large	1 x 50 GB	NVMe SSD	20.000/ 9.000		✓
c5d.xlarge	1 x 100 GB	NVMe SSD	40.000/18.000		✓
c5d.2xlarge	1 x 200 GB	NVMe SSD	80.000/37.000		✓
c5d.4xlarge	1 x 400 GB	NVMe SSD	175.000/75.000		✓
c5d.9xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	350.000/170.000		✓
c5d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
c5d.18xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
c5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
c5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
C6 gd					
c6gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13.438/5.625		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
c6gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26.875/11.250		✓
c6gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53.750/22.500		✓
c6gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107.500/45.000		✓
c6gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215.000/90.000		✓
c6gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430.000/180.000		✓
c6gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645.000/270.000		✓
c6gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
c6gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
C6id					
c6id.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
c6id.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
c6id.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
c6id.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
c6id.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268.334		✓
c6id.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
c6id.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536,668		✓
c6id.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1.609.996/805.000		✓
c6id.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
c6id.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
C7 gd					
c7gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	16.771/8.385		✓
c7gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
c7gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
c7gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
c7gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
c7gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268.334		✓
c7gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
c7gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536,668		✓
c7g.d., metallo	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536.668		✓

¹ I volumi allegati a determinate istanze subiscono una penalità di prima scrittura a meno che non vengano inizializzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Ottimizzazione delle prestazioni del disco per esempio i volumi](#) di archiviazione.

² Per ulteriori informazioni, vedere [Instance Store Volume TRIM Support](#).

Specifiche di sicurezza

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
C5						
c5.large	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c5.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
c5.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
c5.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
c5.9xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
c5.12xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
c5.18xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
c5.24xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
c5.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

C5a

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c5a.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c5a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
C5ad						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c5ad.large	✓	✓	✓	X	✓	X
c5ad.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c5ad.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c5ad.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c5ad.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c5ad.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c5ad.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c5ad.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
C5d						
c5d.large	✓	✓	X	X	✓	X
c5d.xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.2xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.4xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.9xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.12xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.18xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.24xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.metal	✓	✓	X	X	X	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
C5n						
c5n.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c5n.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5n.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5n.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5n.9xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5n.18xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c5n.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
C6a						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c6a.large	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✗
c6a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c6a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6a.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
C6g						
c6g.medium	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
c6g.large	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
c6g.xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
c6g.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓
c6g.4xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c6g.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
c6g.12xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
c6g.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
c6g.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
C6gd						
c6gd.medium	✓	✓	X	X	X	X
c6gd.large	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.2xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.4xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.8xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.12xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.16xlarge	✓	✓	X	X	X	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c6gd.metal	✓	✓	x	x	x	x
C6gn						
c6gn.medium	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
c6gn.large	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
c6gn.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
c6gn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
c6gn.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
c6gn.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
c6gn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c6gn.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
C6i						
c6i.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c6i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c6i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C6id						
c6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
c6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
C6in						
c6in.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c6in.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c6in.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
c6in.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
C7a						
c7a.medium	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
C7g						
c7g.medium	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
c7g.large	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c7g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
c7g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
c7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
c7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
c7g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
c7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
c7g.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C7gd						
c7gd.medium	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.large	✓	✓	✓	✗	✗	✗

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c7gd.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.12xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd. metallo	✓	✓	✓	X	X	X
C7gn						
c7gn.medium	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
c7gn.large	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
c7gn.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
c7gn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c7gn.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
c7gn.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
c7gn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
c7gn.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
c7gn. metallo	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
C7i						
c7i.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c7i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
c7i.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C7i-Flex						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
c7i-flex.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7i-flex.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7i-flex.2xgrande	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7i-flex.4xgrande	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
c7i-flex.8xgrande	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x

Specifiche per le istanze ottimizzate per EC2 la memoria Amazon

Le istanze con memoria ottimizzata consentono di offrire prestazioni elevate per carichi di lavoro che elaborano set di dati di grandi dimensioni in memoria.

Per informazioni sui tipi di istanze di generazione precedente di questa categoria, ad esempio le istanze R4, consulta. [Specifiche per le istanze Amazon della generazione EC2 precedente](#)

Indice

- [Dimensioni disponibili](#)
- [Riepilogo della piattaforma](#)

- [Specifiche prestazionali](#)
- [Specifiche di rete](#)
- [EBSSpecifiche Amazon](#)
- [Specifiche del negozio di istanze](#)
- [Specifiche di sicurezza](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Dimensioni disponibili

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
R5	r5.large r5.xlarge r5.2xlarge r5.4xlarge r5.8xlarge r5.12xlarge r5.16xlarge r5.24xlarge r5.metal
R5a	r5a.large r5a.xlarge r5a.2xlarge r5a.4xlarge r5a.8xlarge r5a.12xlarge r5a.16xlarge r5a.24xlarge
R5ad	r5ad.large r5ad.xlarge r5ad.2xlarge r5ad.4xlarge r5ad.8xlarge r5ad.12xlarge r5ad.16xlarge r5ad.24xlarge
R5b	r5b.large r5b.xlarge r5b.2xlarge r5b.4xlarge r5b.8xlarge r5b.12xlarge r5b.16xlarge r5b.24xlarge r5b.metal
R5d	r5d.large r5d.xlarge r5d.2xlarge r5d.4xlarge r5d.8xlarge r5d.12xlarge r5d.16xlarge r5d.24xlarge r5d.metal
R5dn	r5dn.large r5dn.xlarge r5dn.2xlarge r5dn.4xlarge r5dn.8xlarge r5dn.12xlarge r5dn.16xlarge r5dn.24xlarge r5dn.metal
R5n	r5n.large r5n.xlarge r5n.2xlarge r5n.4xlarge r5n.8xlarge r5n.12xlarge r5n.16xlarge r5n.24xlarge r5n.metal

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
R6a	r6a.large r6a.xlarge r6a.2xlarge r6a.4xlarge r6a.8xlarge r6a.12xlarge r6a.16xlarge r6a.24xlarge r6a.32xlarge r6a.48xlarge r6a.metal
R6g	r6g.medium r6g.large r6g.xlarge r6g.2xlarge r6g.4xlarge r6g.8xlarge r6g.12xlarge r6g.16xlarge r6g.metal
R6gd	r6gd.medium r6gd.large r6gd.xlarge r6gd.2xlarge r6gd.4xlarge r6gd.8xlarge r6gd.12xlarge r6gd.16xlarge r6gd.metal
R6i	r6i.large r6i.xlarge r6i.2xlarge r6i.4xlarge r6i.8xlarge r6i.12xlarge r6i.16xlarge r6i.24xlarge r6i.32xlarge r6i.metal
R6idn	r6idn.large r6idn.xlarge r6idn.2xlarge r6idn.4xlarge r6idn.8xlarge r6idn.12xlarge r6idn.16xlarge r6idn.24xlarge r6idn.32xlarge r6idn.metal
R6in	r6in.large r6in.xlarge r6in.2xlarge r6in.4xlarge r6in.8xlarge r6in.12xlarge r6in.16xlarge r6in.24xlarge r6in.32xlarge r6in.metal
R6id	r6id.large r6id.xlarge r6id.2xlarge r6id.4xlarge r6id.8xlarge r6id.12xlarge r6id.16xlarge r6id.24xlarge r6id.32xlarge r6id.metal
R7a	r7a.medium r7a.large r7a.xlarge r7a.2xlarge r7a.4xlarge r7a.8xlarge r7a.12xlarge r7a.16xlarge r7a.24xlarge r7a.32xlarge r7a.48xlarge r7a.metal-48xl
R7g	r7g.medium r7g.large r7g.xlarge r7g.2xlarge r7g.4xlarge r7g.8xlarge r7g.12xlarge r7g.16xlarge r7g.metal

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
R7gd	r7gd.medium r7gd.large r7gd.xlarge r7gd.2xlarge r7gd.4xlarge r7gd.8xlarge r7gd.12xlarge r7gd.16xlarge r7gd.metal
R7i	r7i.large r7i.xlarge r7i.2xlarge r7i.4xlarge r7i.8xlarge r7i.12xlarge r7i.16xlarge r7i.24xlarge r7i.48xlarge r7i.metal-24xl r7i.metal-48xl
R7iz	r7iz.large r7iz.xlarge r7iz.2xlarge r7iz.4xlarge r7iz.8xlarge r7iz.12xlarge r7iz.16xlarge r7iz.32xlarge r7iz.metal-16xl r7iz.metal-32xl
R8g	r8g.medium r8g.large r8g.xlarge r8g.2xlarge r8g.4xlarge r8g.8xlarge r8g.12xlarge r8g.16xlarge r8g.24xlarge r8g.48xlarge r8g.metal-24xl r8g.metal-48xl
U-3tb1	u-3tb1.56xlarge
U-6tb1	u-6tb1.56xlarge u-6tb1.112xlarge u-6tb1.metal
U-9tb1	u-9tb1.112xlarge u-9tb1.metal
U-12tb1	u-12tb1.112xlarge u-12tb1.metal
U-18tb1	u-18tb1.112xlarge u-18tb1.metal
U-24tb1	u-24tb1.112xlarge u-24tb1.metal
U7i-12 TB	u7i-12tb.224xlarge
U7in-16 TB	u7in-16tb.224xlarge
U7 in 24 TB	u7in-24tb.224xlarge
U7 in 32 TB	u7in-32tb.224xlarge

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
X1	x1.16xlarge x1.32xlarge
X2gd	x2gd.medium x2gd.large x2gd.xlarge x2gd.2xlarge x2gd.4xlarge x2gd.8xlarge x2gd.12xlarge x2gd.16xlarge x2gd.metal
X2idn	x2idn.16xlarge x2idn.24xlarge x2idn.32xlarge x2idn.metal
X2iedn	x2iedn.xlarge x2iedn.2xlarge x2iedn.4xlarge x2iedn.8xlarge x2iedn.16xlarge x2iedn.24xlarge x2iedn.32xlarge x2iedn.metal
X2iezn	x2iezn.2xlarge x2iezn.4xlarge x2iezn.6xlarge x2iezn.8xlarge x2iezn.12xlarge x2iezn.metal
X1e	x1e.xlarge x1e.2xlarge x1e.4xlarge x1e.8xlarge x1e.16xlarge x1e.32xlarge
z1d	z1d.large z1d.xlarge z1d.2xlarge z1d.3xlarge z1d.6xlarge z1d.12xlarge z1d.metal

Riepilogo della piattaforma

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
R5	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R5a	Nitro v2	AMD (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
R5ad	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
R5b	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R5d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R5dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R5n	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R6g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R6gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R6i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R6idn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R6in	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
R6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R7g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R7gd	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R7i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R7iz	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R8g	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
U-3tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✗	✗	✗	✗	Windows Linux
U-6tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
U-9tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
U-12tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
U-18tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
U-24tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
U7i-12 TB	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
U7in-16 TB	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
U7 in 24 TB	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
U7 in 32 TB	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
X1	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
X2gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
X2idn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
X2iedn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
X2iezn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
X1e	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
z1d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux

Specifiche prestazionali

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
R5								
r5.large	✗	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	✗	✗
r5.xlarge	✗	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	✗	✗
r5.2xlarge	✗	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	✗	✗
r5.4xlarge	✗	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	✗	✗
r5.8xlarge	✗	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	✗	✗

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r5.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	X	X
r5.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	X	X
r5.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
r5.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
R5a								
r5a.large	X	16,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	X	X
r5a.xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7571	4	2	2	X	X
r5a.2xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7571	8	4	2	X	X
r5a.4xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7571	16	8	2	X	X
r5a.8xlarge	X	256,00	AMD EPYC 7571	32	16	2	X	X
r5a.12xlarge	X	384,00	AMD EPYC 7571	48	24	2	X	X
r5a.16xlarge	X	512,00	AMD EPYC 7571	64	32	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r5a.24xlarge	x	768,00	AMD EPYC 7571	96	48	2	x	x
5 ad								
r5ad.large	x	16,00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
r5ad.xlarge	x	32,00	AMD EPYC 7571	4	2	2	x	x
r5ad.2xlarge	x	64,00	AMD EPYC 7571	8	4	2	x	x
r5ad.4xlarge	x	128,00	AMD EPYC 7571	16	8	2	x	x
r5ad.8xlarge	x	256,00	AMD EPYC 7571	32	16	2	x	x
r5ad.12xlarge	x	384,00	AMD EPYC 7571	48	24	2	x	x
r5ad.16xlarge	x	512,00	AMD EPYC 7571	64	32	2	x	x
r5ad.24xlarge	x	768,00	AMD EPYC 7571	96	48	2	x	x
R5 b								
r5b.large	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	x	x
r5b.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r5b.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	x	x
r5b.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	x	x
r5b.8xlarge	x	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	x	x
r5b.12xlarge	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	x	x
r5b.16xlarge	x	512,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	x	x
r5b.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	x	x
r5b.metal	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	x	x
R5d								
r5d.large	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	x	x
r5d.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	x	x
r5d.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	x	x
r5d.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r5d.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	X	X
r5d.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	X	X
r5d.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	X	X
r5d.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
r5d.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X

5DN

r5dn.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	X	X
r5dn.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
r5dn.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
r5dn.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
r5dn.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
r5dn.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r5dn.16xlarge	x	512,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	x	x
r5dn.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	x	x
r5dn.metal	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	x	x

R5

r5n.large	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	x	x
r5n.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	x	x
r5n.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	x	x
r5n.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	x	x
r5n.8xlarge	x	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	x	x
r5n.12xlarge	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	x	x
r5n.16xlarge	x	512,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	x	x
r5n.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r5n.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X

R6a

r6a.Grande	X	16,00	AMD EPYC 7R13	2	1	2	X	X
r6a.xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	X	X
r6a.2xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	X	X
r6a.4xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	X	X
r6a.8xlarge	X	256,00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	X	X
r6a.12xlarge	X	384,00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	X	X
r6a.16xlarge	X	512,00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	X	X
r6a.24xlarge	X	768,00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	X	X
r6a.32xlarge	X	1024,00	AMD EPYC 7R13	128	64	2	X	X
r6a.48xlarge	X	1536,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r6a.metal	X	1536,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	X	X

R6 g

r6g.medium	X	8,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	X	X
r6g.large	X	16,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
r6g.xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
r6g.2xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
r6g.4xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
r6g.8xlarge	X	256,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X
r6g.12xlarge	X	384,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r6g.16xlarge	X	512,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
r6g.metal	X	512,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
6GD								
r6gd.medium	X	8,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	X	X
r6gd.large	X	16,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
r6gd.xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
r6gd.2xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
r6gd.4xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
r6gd.8xlarge	X	256,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r6gd.12xlarge	x	384,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
r6gd.16xlarge	x	512,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
r6gd.metal	x	512,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
R6i								
r6i.large	x	16,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
r6i.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
r6i.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
r6i.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
r6i.8xlarge	x	256,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
r6i.12xlarge	x	384,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
r6i.16xlarge	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r6i.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
r6i.32xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
r6i.metal	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
R6 IDN								
r6idn.large	X	16,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	X	X
r6idn.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
r6idn.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X
r6idn.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	X	X
r6idn.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X
r6idn.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	X	X
r6idn.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
r6idn.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r6idn.32xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
r6idn.metal	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X

R6 pollici

r6in.large	X	16,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	X	X
r6in.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
r6in.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X
r6in.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	X	X
r6in.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X
r6in.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	X	X
r6in.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
r6in.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
r6in.32xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r6in.metal	x	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
R6 ID								
r6id.large	x	16,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
r6id.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
r6id.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
r6id.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
r6id.8xlarge	x	256,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
r6id.12xlarge	x	384,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
r6id.16xlarge	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
r6id.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
r6id.32xlarge	x	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
r6id. Metallo	x	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

R7a

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r7a.medium	X	8,00	AMD EPYC 9R14	1	1	1	X	X
r7a.large	X	16,00	AMD EPYC 9R14	2	2	1	X	X
r7a.xlarge	X	32,00	AMD EPYC 9R14	4	4	1	X	X
r7a.2xlarge	X	64,00	AMD EPYC 9R14	8	8	1	X	X
r7a.4xlarge	X	128,00	AMD EPYC 9R14	16	16	1	X	X
r7a.8xlarge	X	256,00	AMD EPYC 9R14	32	32	1	X	X
r7a.12xlarge	X	384,00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	X	X
r7a.16xlarge	X	512,00	AMD EPYC 9R14	64	64	1	X	X
r7a.24xlarge	X	768,00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	X	X
r7a.32xlarge	X	1024,00	AMD EPYC 9R14	128	128	1	X	X
r7a.48xlarge	X	1536,00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	X	X
m7a.metal-48xl	X	1536,00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
R7 g								
r7g.medium	x	8,00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
r7g.large	x	16,00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
r7g.xlarge	x	32,00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
r7g.2xlarge	x	64,00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
r7g.4xlarge	x	128,00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
r7g.8xlarge	x	256,00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
r7g.12xlarge	x	384,00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x
r7g.16xlarge	x	512,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r7g.metal	x	512,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
R7 gd								
r7gd.medium	x	8,00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
r7gd.large	x	16,00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
r7gd.xlarge	x	32,00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
r7gd.2xlarge	x	64,00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
r7gd.4xlarge	x	128,00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
r7gd.8xlarge	x	256,00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
r7gd.12xlarge	x	384,00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r7gd.16xlarge	x	512,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
r7g.d., metallo	x	512,00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
R7i								
r7i.large	x	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	x	x
r7i.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	x	x
r7i.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	x	x
r7i.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	x	x
r7i.8xlarge	x	256,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	x	x
r7i.12xlarge	x	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r7i.16xlarge	x	512,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	x	x
r7i.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	x	x
r7i.48xlarge	x	1536,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x
r7i.metal-24xl	x	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	x	x
r7i.metal-48xl	x	1536,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x
R7 iZ								
r7iz.large	x	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	x	x
r7iz.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	x	x
r7iz.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r7iz.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	X	X
r7iz.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	X	X
r7iz.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	X	X
r7iz.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	X	X
r7iz.32xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	128	64	2	X	X
r7iz.meta l-16xl	X	512,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	X	X
r7iz.meta l-32xl	X	1024,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	128	64	2	X	X
8 g								
r8g. medio	X	8,00	AWS Graviton4 Processor	1	1	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
8 g. Grande	X	16,00	AWS Graviton4 Processor	2	2	1	X	X
r8 g.x grande	X	32,00	AWS Graviton4 Processor	4	4	1	X	X
r 8 g. 2 x grande	X	64,00	AWS Graviton4 Processor	8	8	1	X	X
r 8 g. 4 x grande	X	128,00	AWS Graviton4 Processor	16	16	1	X	X
r 8 g. 8 x grande	X	256,00	AWS Graviton4 Processor	32	32	1	X	X
r 8 g. 12 x grande	X	384,00	AWS Graviton4 Processor	48	48	1	X	X
r 8 g. 16 x grande	X	512,00	AWS Graviton4 Processor	64	64	1	X	X
r 8 g. 24 x grande	X	768,00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	X	X
r 8 g. 48 x grande	X	1536,00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzo	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
R8 g. Metallo - 24 XL	x	768,00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
R8 g. Metallo - 48 XL	x	1536,00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x
U-3 TB1								
u-3tb1.56xlarge	x	3072,00	Intel Xeon Platinum 8176M	224	112	2	x	x
U-6 TB1								
u-6tb1.56xlarge	x	6144,00	Intel Xeon Platinum 8176M	224	224	1	x	x
u-6tb1.112xlarge	x	6144,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x
u-6tb1.metal	x	6144,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x
U-9 TB1								
u-9tb1.112xlarge	x	9216,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU in un nodo	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
u-9tb1.metal	x	9216,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x
U-12 TB1								
u-12tb1.1 12xlarge	x	1228,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x
u-12tb1.metal	x	12288,0	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x
U-18 TB1								
u-18tb1.1 12xlarge	x	18432,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	x	x
u-18tb1.metal	x	18432,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	x	x
U-24 TB1								
u-24tb1.1 12xlarge	x	24576,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	x	x
u-24tb1.metal	x	24576,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	x	x
U7i-12 TB								

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
u7i-12 TB, 224 x grande	x	1228,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
U7 in 16 TB								
u7in-16 TB. 224xlarge	x	16384,0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
U7 in 24 TB								
u7in-24 TB, 224 x grande	x	24576,0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
U7 in 32 TB								
u7in-32 tb.224xlarge	x	32768,0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
X1								
x1.16xlarge	x	976,00	Intel Xeon E7 8880 v3	64	32	2	x	x
x1.32xlarge	x	1952,00	Intel Xeon E7 8880 v3	128	64	2	x	x
X2 GD								
x2gd.medium	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
x2gd.large	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
x2gd.xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
x2gd.2xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
x2gd.4xlarge	X	256,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
x2gd.8xlarge	X	512,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X
x2gd.12xlarge	X	768,00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	X	X
x2gd.16xlarge	X	1024,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
x2gd.metal	X	1024,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X
X2 IDN								

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
x2idn.16xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
x2idn.24xlarge	X	1536,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
x2idn.32xlarge	X	2048,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
x2idn.metal	X	2048,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
X2 è DN								
x2iedn.xlarge	X	128,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	X	X
x2iedn.2xlarge	X	256,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	X	X
x2iedn.4xlarge	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	X	X
x2iedn.8xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	X	X
x2iedn.16xlarge	X	2048,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
x2iedn.24xlarge	X	3072,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
x2iedn.32xlarge	X	4096,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
x2iedn.metal	X	4096,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
X2 IEZN								
x2iezn.2xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8252	8	4	2	X	X
x2iezn.4xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8252	16	8	2	X	X
x2iezn.6xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8252	24	12	2	X	X
x2iezn.8xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Platinum 8252	32	16	2	X	X
x2iezn.12xlarge	X	1536,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
x2iezn.metal	X	1536,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
X1e								
x1e.xlarge	X	122,00	Intel Haswell E7 8880v3	4	2	2	X	X
x1e.2xlarge	X	244,00	Intel Haswell E7 8880v3	8	4	2	X	X
x1e.4xlarge	X	488,00	Intel Haswell E7 8880v3	16	8	2	X	X
x1e.8xlarge	X	976,00	Intel Haswell E7 8880v3	32	16	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
x1e.16xlarge	X	1952,00	Intel Haswell E7 8880v3	64	32	2	X	X
x1e.32xlarge	X	3904,00	Intel Haswell E7 8880v3	128	64	2	X	X
z1d								
z1d.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8151	2	1	2	X	X
z1d.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8151	4	2	2	X	X
z1d.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8151	8	4	2	X	X
z1d.3xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8151	12	6	2	X	X
z1d.6xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8151	24	12	2	X	X
z1d.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8151	48	24	2	X	X
z1d.metal	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8151	48	24	2	X	X

Specifiche di rete

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
R5								
r5.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.16xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5.24xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
R5a								
r5a.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5a.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5a.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
R5a.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5a.8xlarge ¹	7.5 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5a.12xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r5a.16xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5a.24xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
R5ad								
r5ad.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5ad.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5ad.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5ad.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5ad.8xlarge ¹	7.5 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5ad.12xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5ad.16xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5ad.24xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
R5b								
r5b.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5b.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5b.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5b.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5b.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5b.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r5b.16xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5b.24xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5b.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
R5d								
r5d.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5d.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5d.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5d.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5d.12xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5d.16xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5d.24xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5d.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
R5dn								
r5dn.large ¹	2.1 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5dn.xlarge ¹	4.1 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5dn.2xlarge ¹	8.125 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5dn.4xlarge ¹	16.25 / 25.0	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r5dn.8xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5dn.12xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5dn.16xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5dn.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
r5dn.metal	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
R5n								
r5n.large ¹	2.1 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5n.xlarge ¹	4.1 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5n.2xlarge ¹	8.125 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
R5n.4xlarge ¹	16.25 / 25.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5n.8xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5n.12xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r5n.16xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r5n.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
r5n.metal	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
R6a								
r6a.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
r6a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r6a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r6a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
r6a.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r6a.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
r6a.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.32xlarge	50 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R6g								
r6g.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
r6g.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r6g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6g. 4x grande ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r6g.8xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r6g.12xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r6g.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r6g.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
R6gd								
r6gd.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
r6gd.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r6gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6gd.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6gd.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r6gd.8xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r6gd.12xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r6gd.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r6gd.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
R6i								
r6i.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
r6i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r6i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r6i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
r6i.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
r6i.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r6i.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.32xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.metal	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R6idn								
r6idn.large ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r6idn.xlarge ¹	6.25 / 30.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6idn.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6idn.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r6idn.8xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r6idn.12xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r6idn.16xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r6idn.24xlarge	150 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r6idn.32xlarge	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
r6idn.metal	200 Gigabit	✓	✓	x	2	16	50	✓
R6in								
r6in.large ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r6in.xlarge ¹	6.25 / 30.0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r6in.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6in.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.8xlarge	50 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.12xlarge	75 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.16xlarge	100 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6in.24xlarge	150 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6in.32xlarge	200 Gigabit	✓	✓	✗	2	16	50	✓
r6in.metal	200 Gigabit	✓	✓	✗	2	16	50	✓
R6id								
r6id.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6id.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6id.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6id.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6id.8xlarge	12,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6id.12xlarge	18,75 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6id.16xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.24xlarge	37,5 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.32xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r6id. Metallo	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7a								
r7a.medium ¹	0.39 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
r7a.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
r7a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
r7a.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r7a.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r7a.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r7a.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r7a.32xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r7a.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
m7a.metal -48xl	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
R7g								
r7g.medium ¹	0.52 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
r7g.large ¹	0.937 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
r7g.xlarge ¹	1.876 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r7g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r7g.8xlarge	15 gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r7g.12xlarge	22,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
r7g.16xlarge	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7g.metal	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7gd								
r7gd.medium ¹	0.52 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
r7gd.large ¹	0.937 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
r7gd.xlarge ¹	1.876 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7gd.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r7gd.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r7gd.8xlarge	15 gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r7gd.12xlarge	22,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
r7gd.16xlarge	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7gd. metallo	30 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7i								

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r7i.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
r7i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
r7i.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r7i.12xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
r7i.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.24xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.48xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.metal-24xl	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.metal-48xl	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7iZ								
r7iz.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
r7iz.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7iz.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7iz.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
r7iz.8xlarge	12,5 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r7iz.12xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r7iz.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r7iz.32xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
r7iz.metal-16xl	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
r7iz.metal-32xl	50 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
R8 g								
r8g.medio 1	0.52 / 12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
r8g.grande ¹	0.937 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
r8g.xlarge ¹	1.876 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
r8g.2xlarge 1	3.75 / 15.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r8g.4xlarge 1	7.5 / 15.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r8 g. 8x grande	15 gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r8 g. 12 x grande	22,5 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
r8 g. 16 x grande	30 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
r8 g. 24 x grande	40 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r8 g. 48 x grande	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
r8 g. Metallo - 24 XL	40 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r8g.metal lo-48xl	50 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
U-3 TB1								
u-3tb1.56 xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
U-6TB1								
u-6tb1.56 xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
u-6tb1.11 2xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
u-6tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓
U-9 TB1								
u-9tb1.11 2xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
u-9tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓
U-12 TB1								
u-12tb1.1 12xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
u-12tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
U-18 TB1								
u-18tb1.1 12xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
u-18tb1.metal	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
U-24 TB1								
u-24tb1.1 12xlarge	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
u-24tb1.metal	100 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
U7i-12 TB								
u7i-12 TB, 224 x grande	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
U7 in 16 TB								
u7in-16 TB. 224xlarge	200 Gigabit	✓	✓	✓	2	16	50	✓
U7 in 24 TB								
u7in-24 TB, 224 x grande	200 Gigabit	✓	✓	✓	2	16	50	✓
U7 in 32 TB								
u7in-32 tb.224xlarge	200 Gigabit	✓	✓	✓	2	16	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
X1								
x1.16xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
x1.32xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
X2 GD								
x2gd.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
x2gd.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
x2gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
x2gd.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
x2gd.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
x2gd.8xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
x2gd.12xlarge	20 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
x2gd.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
x2gd.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
X2 idn								
x2idn.16xlarge	50 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.24xlarge	75 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.32xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
x2idn.metal	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
X2 idn								
x2iedn.xlarge 1	1.875 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iedn.2xlarge 1	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iedn.4xlarge 1	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iedn.8xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✓	1	8	30	✓
x2iedn.16 xlarge	50 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.24 xlarge	75 Gigabit	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.32 xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.metal	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
X2iEzn								
x2iezn.2xlarge 1	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iezn.4xgrande 1	15.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.6xlarge	50 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
x2iezn.8xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
x2iezn.12xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
x2iezn.metal	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
X1e								
x1e.xlarge 1	0.625 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
x1e.2xgrande 1	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
x1e.4xgrande 1	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
x1e.8xgrande 1	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
x1e.16xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
x1e.32xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
z1d								
z1d.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
z1d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
z1d.2xlarge 1	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
z1d.3xlarge 1	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
z1d.6xlarge	12 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
z1d.12xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
z1d.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓

Note

¹ Queste istanze hanno una larghezza di banda di base e possono utilizzare un meccanismo di credito I/O di rete per superare al massimo la larghezza di banda di base. Altri tipi di istanze possono mantenere le prestazioni massime a tempo indeterminato. Per ulteriori informazioni, consulta [Larghezza di banda della rete delle istanze](#).

Per 32xlarge i tipi di metal istanza che supportano 200 Gbps, per raggiungere un ENI throughput di 200 Gbps sono necessarie almeno 2 istanze, ciascuna collegata a una scheda di rete diversa. Ciascuna ENI unità collegata a una scheda di rete può raggiungere un massimo di 170 Gbps.

Le istanze u-6tb1.metal, u-9tb1.metal e u-12tb1.metal avviate dopo il 12 marzo 2020 forniscono prestazioni di rete di 100 Gb/s. Le istanze u-6tb1.metal, u-9tb1.metal e u-12tb1.metal avviate prima del 12 marzo 2020 possono fornire prestazioni di rete di soli 25 Gb/s. Per garantire che le istanze avviate prima del 12 marzo 2020 offrano prestazioni di rete di 100 Gbps, contatta il team dell'account per aggiornare l'istanza senza costi aggiuntivi.

EBSSpecifiche Amazon

La tabella seguente indica quali tipi di istanze sono EBS ottimizzati per impostazione predefinita da Amazon e quali opzionalmente li supportano. Descrive inoltre le loro prestazioni EBS ottimizzate, tra cui la larghezza di banda dedicata ad AmazonEBS, il throughput aggregato massimo tipico che può essere raggiunto su quella connessione dedicata con un carico di lavoro di lettura in streaming e una dimensione di I/O di 128 KiB e il IOPS massimo che il tipo di istanza può supportare quando si utilizza una dimensione di I/O di 16 KiB. I tipi di istanze non elencati non supportano EBS l'ottimizzazione di Amazon.

⚠ Important

EBSLe prestazioni di un'istanza sono limitate dai limiti prestazionali dell'istanza o dalle prestazioni aggregate dei volumi collegati, a seconda di quale tra i due sia inferiore. Per ottenere EBS le massime prestazioni, un'istanza deve avere volumi collegati che forniscano prestazioni combinate pari o superiori alle prestazioni massime dell'istanza. Ad esempio, per ottenere 80,000 IOPS for r6i.16xlarge, l'istanza deve disporre di almeno 5 gp3 volumi forniti con 16,000 IOPS ciascuno di essi (5 volumi x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS).

Ti consigliamo di scegliere un tipo di istanza EBS ottimizzato che offra un EBS throughput Amazon più dedicato rispetto alle tue esigenze applicative; in caso contrario, la connessione tra Amazon e EBS Amazon EC2 può diventare un collo di bottiglia a livello di prestazioni.

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/ Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
R5					
r5.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
r5.xlarge ¹	150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default
r5.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
r5.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default
r5.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
r5.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r5.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r5.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
r5.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
R5 a					
r5a.large ¹	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600,00/16000,00	✓	default
r5a.xlarge ¹	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	default
r5a.2xlarge ¹	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	default
r5a.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	default
r5a.8xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
r5a.12xlarge	6780,00	847,50	30000,00	✓	default
r5a.16xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r5a.24xlarge	13570,00	1696,25	60000,00	✓	default
R5 ad					
r5ad.large ¹	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600,00/16000,00	✓	default
r5ad.xlarge ¹	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r5ad.2xlarge ¹	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	default
r5ad.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	default
r5ad.8xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
r5ad.12xlarge	6780,00	847,50	30000,00	✓	default
r5ad.16xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r5ad.24xlarge	13570,00	1696,25	60000,00	✓	default
R5 b					
r5b.large ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5417,00/43333,00	✓	default
r5b.xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10833,00/43333,00	✓	default
r5b.2xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	21667,00/43333,00	✓	default
r5b.4xlarge	10000,00	1250,00	43333,00	✓	default
r5b.8xlarge	20000,00	2500,00	86667,00	✓	default
r5b.12xlarge	30000,00	3750,00	130000,00	✓	default
r5b.16xlarge	40000,00	5000,00	173333,00	✓	default
r5b.24xlarge	60000,00	7500,00	260000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r5b.metal	60000,00	7500,00	260000,00	✓	default
R5d					
r5d.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
r5d.xlarge ¹	150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default
r5d.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
r5d.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default
r5d.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
r5d.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r5d.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default
r5d.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
r5d.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
R5 dN					
r5dn.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
r5dn.xlarge ¹	150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r5dn.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
r5dn.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default
r5dn.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
r5dn.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r5dn.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default
r5dn.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
r5dn.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
R5 n					
r5n.large ¹	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	default
r5n.xlarge ¹	150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	default
r5n.2xlarge ¹	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	default
r5n.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	default
r5n.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	default
r5n.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r5n.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r5n.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
r5n.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
R6a					
r6a.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
r6a.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
r6a.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r6a.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r6a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r6a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r6a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r6a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
r6a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
r6a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
r6a.metal	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
R6 g					

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r6g.medium ¹	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	default
r6g.large ¹	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	default
r6g.xlarge ¹	1188,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
r6g.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
r6g.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
r6g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r6g.12xlarge	14250,00	1781,25	50000,00	✓	default
r6g.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
r6g.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
R6 gd					
r6gd.medium ¹	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	default
r6gd.large ¹	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	default
r6gd.xlarge ¹	1188,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r6gd.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
r6gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
r6gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
r6gd.12xlarge	14250,00	1781,25	50000,00	✓	default
r6gd.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
r6gd.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
R6i					
r6i.large ¹	650,00/1000,00	81,25/125,00	3600,00/40000,00	✓	default
r6i.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
r6i.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r6i.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r6i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r6i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r6i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r6i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
r6i.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
r6i.metal	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
R6 IDN					
r6idn.large ¹	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	default
r6idn.xlarge ¹	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	default
r6idn.2xlarge ¹	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	default
r6idn.4xlarge ¹	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000,00/100000,00	✓	default
r6idn.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	default
r6idn.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	default
r6idn.16xlarge	50000,00	6250,00	200000,00	✓	default
r6idn.24xlarge	75000,00	9375,00	300000,00	✓	default
r6idn.32xlarge	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r6idn.metal	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
R6 pollici					
r6in.large ¹	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	default
r6in.xlarge ¹	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	default
r6in.2xlarge ¹	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	default
r6in.4xlarge ¹	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000,00/100000,00	✓	default
r6in.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	default
r6in.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	default
r6in.16xlarge	50000,00	6250,00	200000,00	✓	default
r6in.24xlarge	75000,00	9375,00	300000,00	✓	default
r6in.32xlarge	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
r6in.metal	100000,00	12500,00	400000,00	✓	default
R6 ID					
r6id.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r6id.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
r6id.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r6id.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r6id.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r6id.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r6id.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r6id.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
r6id.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
r6id. Metallo	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
R7a					
r7a.medium ¹	325,00/10000,00	40,62/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
r7a.large ¹	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
r7a.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r7a.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r7a.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r7a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r7a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r7a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r7a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
r7a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
r7a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
m7a.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
R7 g					
r7g.medium ¹	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
r7g.large ¹	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
r7g.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r7g.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r7g.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r7g.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r7g.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r7g.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r7g.metal	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
R7 gd					
r7gd.medium ¹	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
r7gd.large ¹	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
r7gd.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
r7gd.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r7gd.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r7gd.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r7gd.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r7gd.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r7g.d., metallo	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
R7i					
r7i.large ¹	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
r7i.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
r7i.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r7i.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r7i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r7i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r7i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r7i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
r7i.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
r7i.metal-24xl	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r7i.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
R7 iZ					
r7iz.large ¹	792,00/10000,00	99,00/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
r7iz.xlarge ¹	1584,00/10000,00	198,00/1250,00	6667,00/40000,00	✓	default
r7iz.2xlarge ¹	3168,00/10000,00	396,00/1250,00	13333,00/40000,00	✓	default
r7iz.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r7iz.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r7iz.12xlarge	19000,00	2375,00	76000,00	✓	default
r7iz.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r7iz.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
r7iz.meta-l-16xl	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r7iz.meta-l-32xl	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default

8 g

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r8g.medio 1	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
r8g.grande 1	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	default
r8g.xlarge 1	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
r8g. ^{2x} grande 1	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	default
r8g. ^{4x} grande 1	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
r8g. 8 x grande	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
r8g. 12 x grande	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
r8g. 16 x grande	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
r8g. 24 x grande	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
r8g. 48 x grande	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
R8g. Metallo - 24 XL	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
R8 g. Metallo - 48 XL	40000,00	5000,00	240000,00	✓	default
U-3 TB1					
u-3tb1.56 xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
U-6 TB1					
u-6tb1.56 xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
u-6tb1.11 2xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
u-6tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
U-9 TB1					
u-9tb1.11 2xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
u-9tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
U-12 TB1					
u-12tb1.1 12xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
u-12tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
U-18 TB1					

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
u-18tb1.1 12xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
u-18tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
U-24 TB1					
u-24tb1.1 12xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
u-24tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	default
U7i-12 TB					
u7i-12 TB, 224 x grande	60000,00	7500,00	420000,00	✓	default
U7 in 16 TB					
u7in-16 TB. 224xlarge	100000,00	12500,00	420000,00	✓	default
U7 in 24 TB					
u7in-24 TB, 224 x grande	100000,00	12500,00	420000,00	✓	default
U7 in 32 TB					
u7in-32 tb.224xlarge	100000,00	12500,00	420000,00	✓	default
X1					

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
x1.16xlarge	7000,00	875,00	40000,00	✗	default
x1.32xlarge	14000,00	1750,00	80000,00	✗	default
x 2 GD					
x2gd.medium ¹	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	default
x2gd.large ¹	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	default
x2gd.xlarge ¹	1188,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
x2gd.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
x2gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
x2gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
x2gd.12xlarge	14250,00	1781,25	60000,00	✓	default
x2gd.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
x2gd.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

X2 IDN

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
x2idn.16xlarge	40000,00	5000,00	173333,00	✓	default
x2idn.24xlarge	60000,00	7500,00	260000,00	✓	default
x2idn.32xlarge	80000,00	10000,00	260000,00	✓	default
x2idn.metal	80000,00	10000,00	260000,00	✓	default
X2 IEDN					
x2iedn.xlarge ¹	2500,00/20000,00	312,50/2500,00	8125,00/65000,00	✓	default
x2iedn.2xlarge ¹	5000,00/20000,00	625,00/2500,00	16250,00/65000,00	✓	default
x2iedn.4xlarge ¹	10000,00/20000,00	1250,00/2500,00	32500,00/65000,00	✓	default
x2iedn.8xlarge	20000,00	2500,00	65000,00	✓	default
x2iedn.16xlarge	40000,00	5000,00	130000,00	✓	default
x2iedn.24xlarge	60000,00	7500,00	195000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
x2iedn.32xlarge	80000,00	10000,00	260000,00	✓	default
x2iedn.metal	80000,00	10000,00	260000,00	✓	default
X2 IEZN					
x2iezn.2xlarge	3170,00	396,25	13333,00	✓	default
x2iezn.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
x2iezn.6xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
x2iezn.8xlarge	12000,00	1500,00	55000,00	✓	default
x2iezn.12xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
x2iezn.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
X1e					
x1e.xlarge	500,00	62,50	3700,00	✗	default
x1e.2xlarge	1000,00	125,00	7400,00	✗	default
x1e.4xlarge	1750,00	218,75	10000,00	✗	default
x1e.8xlarge	3500,00	437,50	20000,00	✗	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
x1e.16xlarge	7000,00	875,00	40000,00	✗	default
x1e.32xlarge	14000,00	1750,00	80000,00	✗	default
z1d					
z1d.large ¹	800,00/3170,00	100,00/396,25	3333,00/13333,00	✓	default
z1d.xlarge ¹	1580,00/3170,00	197,50/396,25	6667,00/13333,00	✓	default
z1d.2xlarge	3170,00	396,25	13333,00	✓	default
z1d.3xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
z1d.6xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
z1d.12xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
z1d.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

Note

¹ Questi tipi di istanze possono supportare prestazioni massime per 30 minuti almeno una volta ogni 24 ore, dopodiché tornano alle prestazioni di base. Altre istanze possono sostenere le prestazioni massime indefinitamente. Se il carico di lavoro richiede prestazioni massime sostenute per un periodo superiore a 30 minuti, utilizza una di queste istanze.

² default indica che le istanze sono abilitate per l'ottimizzazione per EBS impostazione predefinita. supported indica che le istanze possono essere facoltativamente abilitate per EBS l'ottimizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EBS —optimized instances](#).

Specifiche del negozio di istanze

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
R5ad					
r5ad.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30.000/ 15.000		✓
r5ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59.000/29.000		✓
r5ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117.000/57.000		✓
r5ad.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234.000/114.000		✓
r5ad.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466.666/233.334		✓
r5ad.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
r5ad.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓
r5ad.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
R5d					
r5d.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30.000/15.000		✓
r5d.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59.000/29.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
r5d.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117.000/57.000		✓
r5d.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234.000/114.000		✓
r5d.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466.666/233.334		✓
r5d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
r5d.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓
r5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
r5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/680.000		✓
R5 dN					
r5dn.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	29.000/14.500		✓
r5dn.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	58.000/29.000		✓
r5dn.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	116.000/58.000		✓
r5dn.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	232.000/116.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
r5dn.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	464.000/232.000		✓
r5dn.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/350.000		✓
r5dn.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	930.000/465.000		✓
r5dn.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/700.000		✓
r5dn.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1.400.000/700.000		✓
R6 gd					
r6gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13.438/5.625		✓
r6gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26.875/11.250		✓
r6gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53.750/22.500		✓
r6gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107.500/45.000		✓
r6gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215.000/90.000		✓
r6gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430.000/180.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
r6gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645.000/270.000		✓
r6gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
r6gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
6IDN					
r6idn.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
r6idn.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
r6idn.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓
r6idn.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
r6idn.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268.334		✓
r6idn.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
r6idn.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536,668		✓
r6idn.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1.609.996/805.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
r6idn.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
r6idn.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
R6 ID					
r6id.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
r6id.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
r6id.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓
r6id.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
r6id.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268.334		✓
r6id.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
r6id.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536,668		✓
r6id.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1.609.996/805.000		✓
r6id.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
r6id. Metallo	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓
R7 gd					
r7gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	16.771/8.385		✓
r7gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33.542/16.771		✓
r7gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67.083/33.542		✓
r7gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134.167/67.084		✓
r7gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268.333/134.167		✓
r7gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536.666/268.334		✓
r7gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804.998/402.500		✓
r7gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536.668		✓
r7gd. in metallo	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1.073.332/536.668		✓
X1					
x1.16xlarge	1 x 1920 GB	SSD		✓	

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
x1.32xlarge	2 x 1920 GB	SSD		✓	
X2 GD					
x2gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13.438/5.625		✓
x2gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26.875/11.250		✓
x2gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53.750/22.500		✓
x2gd.2xlarge	1 x 475 GB	NVMe SSD	107.500/45.000		✓
x2gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215.000/90.000		✓
x2gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430.000/180.000		✓
x2gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645.000/270.000		✓
x2gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
x2gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
X2 DIN					
x2idn.16xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430.000/180.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
x2idn.24xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645.000/270.000		✓
x2idn.32xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
x2idn.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
X2 IdN					
x2iedn.xlarge	1 x 118 GB	NVMe SSD	26.875/11.250		✓
x2iedn.2xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53.750/22.500		✓
x2iedn.4xlarge	1 x 475 GB	NVMe SSD	107.500/45.000		✓
x2iedn.8xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215.000/90.000		✓
x2iedn.16xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430.000/180.000		✓
x2iedn.24xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645.000/270.000		✓
x2iedn.32xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓
x2iedn.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860.000/360.000		✓

X1e

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
x1e.xlarge	1 x 120 GB	SSD		✓	
x1e.2xlarge	1 x 240 GB	SSD		✓	
x1e.4xlarge	1 x 480 GB	SSD		✓	
x1e.8xlarge	1 x 960 GB	SSD		✓	
x1e.16xlarge	1 x 1920 GB	SSD		✓	
x1e.32xlarge	2 x 1920 GB	SSD		✓	
z1d					
z1d.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30.000/15.000		✓
z1d.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59.000/29.000		✓
z1d.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117.000/57.000		✓
z1d.3xlarge	1 x 450 GB	NVMe SSD	175.000/75.000		✓
z1d.6xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	350.000/170.000		✓
z1d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
z1d.metal	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓

¹ I volumi allegati a determinate istanze subiscono una penalità di prima scrittura a meno che non vengano inizializzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Ottimizzazione delle prestazioni del disco per esempio i volumi](#) di archiviazione.

² Per ulteriori informazioni, vedere [Instance Store Volume TRIM Support](#).

Specifiche di sicurezza

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
R5						
r5.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
r5.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r5.16xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
r5.24xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
r5.metal	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
R5a						
r5a.large	✓	Instance store not supported	x	x	✓	x
r5a.xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
r5a.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
r5a.4xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓
r5a.8xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r5a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
R5ad						
r5ad.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
r5ad.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
R5 b						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r5b.large	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
r5b.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
r5b.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
r5b.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
r5b.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
r5b.12xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
r5b.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓
r5b.24xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r5b.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
R5d						
r5d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
r5d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
R5dn						
r5dn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r5dn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r5dn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R5n						
r5n.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r5n.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r5n.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R6a						
r6a. Grande	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✗
r6a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
r6a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
r6a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
r6a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r6a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
r6a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
r6a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
r6a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
r6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
r6a.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
R6g						
r6g.medium	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
r6g.large	✓	Instance store not supported	x	x	x	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r6g.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
r6g.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
r6g.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
r6g.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
r6g.12xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
r6g.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	✓
r6g.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
R6gd						
r6gd.medium	✓	✓	X	X	X	X
r6gd.large	✓	✓	X	X	X	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
R6i						
r6i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r6i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r6i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R6idn						
r6idn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r6idn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r6idn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R6in						
r6in.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r6in.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r6in.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R6id						
r6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r6id.16xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
r6id.24xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
r6id.32xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
r6id. Metallo	✓	✓	✓	x	x	x
R7a						
r7a. medio	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
m7a.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
R7g						
r7g.medium	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7g.large	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r7g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7g.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
R7gd						
r7gd.medium	✓	✓	✓	x	x	x
r7gd.large	✓	✓	✓	x	x	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r7gd.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.12xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd. metallo	✓	✓	✓	X	X	X
R7i						
r7i.large	✓	Instance store not supported	✓	X	✓	X
r7i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	✓	X
r7i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	✓	X
r7i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	✓	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r7i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7i.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7i.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r7i.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
R7iZ						
r7iz.large	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r7iz.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7iz.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7iz.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7iz.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7iz.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7iz.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7iz.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
r7iz.metal-16xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r7iz.metal-32xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
R8 g						
r8g. medio	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r8 g. Grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8 g. 2 x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8 g. 4x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8 g. 8x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8 g. 12 x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r8 g. 16 x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8 g. 24 x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8 g. 48 x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
r8 g. Metallo - 24 XL	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
r8g.metallo-48xl	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
U-3 TB1						
u-3tb1.56xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
U-6TB1						
u-6tb1.56xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
u-6tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
u-6tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
U-9 TB1						
u-9tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
u-9tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
U-12 TB1						
u-12tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
u-12tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
U-18 TB1						
u-18tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
u-18tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
U-24 TB1						
u-24tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
u-24tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
U7i-12 TB						
u7i-12 TB, 224 x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
U7 in 16 TB						
u7in-16 TB. 224xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
U7 in 24 TB						
u7in-24 TB, 224 x grande	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
U7 in 32 TB						

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
u7in-32 tb.224xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
X1						
x1.16xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1.32xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
X2 GD						
x2gd.medium	✓	✓	✗	✗	✗	✗
x2gd.large	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
X2 idn						
x2idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
x2idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
X2 idn						
x2iedn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
X2iEzn						
x2iezn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
x2iezn.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
X1e						
x1e.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.4xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.8xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.16xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.32xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
z1d						
z1d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
z1d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.3xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.6xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Specifiche per le istanze ottimizzate per EC2 lo storage di Amazon

Le istanze con archiviazione ottimizzata sono progettate per carichi di lavoro che richiedono un elevato accesso di lettura e scrittura sequenziale a set di dati molto grandi che si trovano su archiviazione locale. Sono ottimizzate per fornire alle applicazioni decine di migliaia di operazioni I/O casuali e a bassa latenza al secondo (IOPS).

Per informazioni sui tipi di istanze di generazione precedente di questa categoria, ad esempio le istanze I2, consulta [Specifiche per le istanze Amazon della generazione EC2 precedente](#)

Indice

- [Dimensioni disponibili](#)
- [Riepilogo della piattaforma](#)
- [Specifiche prestazionali](#)
- [Specifiche di rete](#)
- [EBSSpecifiche Amazon](#)
- [Specifiche del negozio di istanze](#)
- [Specifiche di sicurezza](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Dimensioni disponibili

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
D2	d2.xlarge d2.2xlarge d2.4xlarge d2.8xlarge
D3	d3.xlarge d3.2xlarge d3.4xlarge d3.8xlarge
D3en	d3en.xlarge d3en.2xlarge d3en.4xlarge d3en.6xlarge d3en.8xlarge d3en.12xlarge
H1	h1.2xlarge h1.4xlarge h1.8xlarge h1.16xlarge
I3	i3.large i3.xlarge i3.2xlarge i3.4xlarge i3.8xlarge i3.16xlarge i3.metal
I3en	i3en.large i3en.xlarge i3en.2xlarge i3en.3xlarge i3en.6xlarge i3en.12xlarge i3en.24xlarge i3en.metal
I4g	i4g.large i4g.xlarge i4g.2xlarge i4g.4xlarge i4g.8xlarge i4g.16xlarge
I4i	i4i.large i4i.xlarge i4i.2xlarge i4i.4xlarge i4i.8xlarge i4i.12xlarge i4i.16xlarge i4i.24xlarge i4i.32xlarge i4i.metal
Im4gn	im4gn.large im4gn.xlarge im4gn.2xlarge im4gn.4xlarge im4gn.8xlarge im4gn.16xlarge
Is4gen	is4gen.medium is4gen.large is4gen.xlarge is4gen.2xlarge is4gen.4xlarge is4gen.8xlarge

Riepilogo della piattaforma

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
D2	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
D3	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Windows Linux
D3en	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Windows Linux
H1	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
I3	Xen *	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
I3en	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
I4g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	x	✓	✓	x	Linux
i4i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows Linux
Im4gn	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	x	✓	✓	x	Linux
Is4gen	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	x	x	✓	x	Linux

Note

* `i3.metal` le istanze sono basate sul sistema Nitro. AWS

Specifiche prestazionali

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
D2								
d2.xlarge	x	30,50	Intel Xeon E52676v3	4	2	2	x	x
d2.2xlarge	x	61,00	Intel Xeon E52676v3	8	4	2	x	x
d2.4xlarge	x	122,00	Intel Xeon E52676v3	16	8	2	x	x
d2.8xlarge	x	244,00	Intel Xeon E52676v3	36	18	2	x	x
D3								
d3.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	x	x
d3.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	x	x
d3.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	x	x
d3.8xlarge	x	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
D3 en								
d3en.xlarge	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	x	x
d3en.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	x	x
d3en.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	x	x
d3en.6xlarge	x	96,00	Intel Xeon Platinum 8259	24	12	2	x	x
d3en.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	x	x
d3en.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	x	x
H1								
h1.2xlarge	x	32,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	4	2	x	x
h1.4xlarge	x	64,00	Intel Broadwell E5-2686v4	16	8	2	x	x
h1.8xlarge	x	128,00	Intel Broadwell E5-2686v4	32	16	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
h1.16xlarge	x	256,00	Intel Broadwell E5-2686v4	64	32	2	x	x

I3

i3.large	x	15,25	Intel Broadwell E5-2686v4	2	1	2	x	x
i3.xlarge	x	30,50	Intel Broadwell E5-2686v4	4	2	2	x	x
i3.2xlarge	x	61,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	4	2	x	x
i3.4xlarge	x	122,00	Intel Broadwell E5-2686v4	16	8	2	x	x
i3.8xlarge	x	244,00	Intel Broadwell E5-2686v4	32	16	2	x	x
i3.16xlarge	x	488,00	Intel Broadwell E5-2686v4	64	32	2	x	x
i3.metal	x	512,00	Intel Broadwell E5-2686v4	72	36	2	x	x

I3en

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
i3en.large	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	x	x
i3en.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	x	x
i3en.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	x	x
i3en.3xlarge	x	96,00	Intel Xeon Platinum 8175	12	6	2	x	x
i3en.6xlarge	x	192,00	Intel Xeon Platinum 8175	24	12	2	x	x
i3en.12xlarge	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	x	x
i3en.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	x	x
i3en.metal	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	x	x
I4G								
i4g.large	x	16,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
i4g.xlarge	x	32,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
i4g.2xlarge	x	64,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
i4g.4xlarge	x	128,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
i4i.8xlarge	x	256,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
i4i.16xlarge	x	512,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
I4i								
i4i.large	x	16,00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
i4i.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
i4i.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
i4i.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
i4i.8xlarge	x	256,00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
i4i.12xlarge	x	384,00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
i4i.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	X	X
i4i.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	X	X
i4i.32xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
i4i.metal	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	X	X
IM4GN								
im4gn.large	X	8,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
im4gn.xlarge	X	16,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
im4gn.2xlarge	X	32,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
im4gn.4xlarge	X	64,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
im4gn.8xlarge	X	128,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
im4gn.16xlarge	X	256,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	X	X

È 4Gen

is4gen.medium	X	6,00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	X	X
is4gen.large	X	12,00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	X	X
is4gen.xlarge	X	24,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	X	X
is4gen.2xlarge	X	48,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	X	X
is4gen.4xlarge	X	96,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	X	X
is4gen.8xlarge	X	192,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	X	X

Specifiche di rete

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
D2								
d2.xlarge	Moderata	x	x ²	x	1	4	15	✓
d2.2xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
d2.4xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	8	30	✓
d2.8xlarge	10 Gigabit	x	x ²	x	1	8	30	✓
D3								
d3.xlarge ¹	3.0 / 15.0	x	✓	x	1	4	3	✓
d3.2xlarge ¹	6.0 / 15.0	x	✓	x	1	4	5	✓
d3,4 x grande ¹	12.5 / 15.0	x	✓	x	1	4	10	✓
d3.8xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	3	20	✓
D3en								
d3en.xlarge ¹	6.0 / 25.0	x	✓	x	1	4	3	✓
d3en.2xlarge ¹	12.5 / 25.0	x	✓	x	1	4	5	✓
d3en.4xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	4	10	✓
d3en.6xlarge	40 Gigabit	x	✓	x	1	4	15	✓
d3en.8xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	4	20	✓
d3en.12xlarge	75 Gigabit	x	✓	x	1	3	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
H1								
h1.2xgrande 1	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
h1.4xgrande 1	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
h1.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
h1.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	50	✓
I3								
i3. Large 1	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
i3.xlarge 1	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i3.2 x grande 1	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i3.4xlarge 1	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
i3.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
i3.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
i3.metal	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
i3en								
i3en.large 1	2.1 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
i3en.xlarge 1	4.2 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i3en.2xlarge 1	8.4 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i3en.3xlarge 1	12.5 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
i3en.6xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
i3en.12xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	8	30	✓
i3en.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
i3en.metal	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
I4G								
i4g.large ¹	0.781 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
i4g.xlarge ¹	1.875 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4g.2xlarge ¹	4.687 / 12.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4g.4xlarge ¹	9.375 / 25.0	x	✓	✓	1	8	30	✓
i4i.8xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
i4i.16xlarge	37,5 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
I4i								
i4i.large ¹	0.781 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
i4i.xlarge ¹	1.875 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4i.2xlarge ¹	4.687 / 12.0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4i.4xlarge ¹	9.375 / 25.0	x	✓	x	1	8	30	✓
i4i.8xlarge	18,75 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
i4i.12xlarge	28,12 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
i4i.16xlarge	37,5 Gigabit	x	✓	✓	1	15	50	✓
i4i.24xlarge	56,25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	30	✓
i4i.32xlarge	75 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
i4i.metal	75 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
IM4GN								
im4gn.large ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
im4gn.xlarge ¹	6.25 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
im4gn.2xlarge ₁	12.5 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
im4gn.4xlarge	25 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
im4gn.8xlarge	50 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
im4gn.16xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
È 4Gen								
is4gen.me dium ¹	1.562 / 25.0	x	✓	x	1	2	4	✓
is4gen.large ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
is4gen.xlarge ₁	6.25 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
is4gen.2xlarge ¹	12.5 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
is4gen.4xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
is4gen.8xlarge	50 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Note

¹ Queste istanze dispongono di una larghezza di banda di base e possono utilizzare un meccanismo di credito I/O di rete per superare al massimo la larghezza di banda di base. Altri tipi di istanze possono mantenere le prestazioni massime a tempo indeterminato. Per ulteriori informazioni, consulta [Larghezza di banda della rete delle istanze](#).

² Queste istanze supportano reti avanzate utilizzando l'interfaccia Intel 82599 VF.

EBSSpecifiche Amazon

La tabella seguente indica quali tipi di istanze sono EBS ottimizzati per impostazione predefinita da Amazon e quali opzionalmente li supportano. Descrive inoltre le loro prestazioni EBS ottimizzate, tra cui la larghezza di banda dedicata ad AmazonEBS, il throughput aggregato massimo tipico che può essere raggiunto su quella connessione dedicata con un carico di lavoro di lettura in streaming e una dimensione di I/O di 128 KiB e il IOPS massimo che il tipo di istanza può supportare quando si utilizza una dimensione di I/O di 16 KiB. I tipi di istanze non elencati non supportano EBS l'ottimizzazione di Amazon.

Important

EBSLe prestazioni di un'istanza sono limitate dai limiti prestazionali dell'istanza o dalle prestazioni aggregate dei volumi collegati, a seconda di quale tra i due sia inferiore. Per ottenere EBS le massime prestazioni, un'istanza deve avere volumi collegati che forniscano

prestazioni combinate pari o superiori alle prestazioni massime dell'istanza. Ad esempio, per ottenere 80,000 IOPS for r6i.16xlarge, l'istanza deve disporre di almeno 5 gp3 volumi forniti con 16,000 IOPS ciascuno di essi (5 volumi x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS).

Ti consigliamo di scegliere un tipo di istanza EBS ottimizzato che offra un EBS throughput Amazon più dedicato rispetto alle tue esigenze applicative; in caso contrario, la connessione tra Amazon e EBS Amazon EC2 può diventare un collo di bottiglia a livello di prestazioni.

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
D2					
d2.xlarge	750,00	93,75	6000,00	✗	default
d2.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	✗	default
d2.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	✗	default
d2.8xlarge	4000,00	500,00	32000,00	✗	default
D3					
d3.xlarge ¹	850,00/2800,00	106,25/350,00	5000,00/15000,00	✓	default
d3.2xlarge ¹	1700,00/2800,00	212,50/350,00	10000,00/15000,00	✓	default
d3.4xlarge	2800,00	350,00	15000,00	✓	default
d3.8xlarge	5000,00	625,00	30000,00	✓	default

D3 en

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
d3en.xlarge ¹	850,00/2800,00	106,25/350,00	5000,00/5000,00	✓	default
d3en.2xlarge ¹	1700,00/2800,00	212,50/350,00	10000,00/15000,00	✓	default
d3en.4xlarge	2800,00	350,00	15000,00	✓	default
d3en.6xlarge	4000,00	500,00	25000,00	✓	default
d3en.8xlarge	5000,00	625,00	30000,00	✓	default
d3en.12xlarge	7000,00	875,00	40000,00	✓	default
H1					
h1.2xlarge	1750,00	218,75	12000,00	✗	default
h1.4xlarge	3500,00	437,50	20000,00	✗	default
h1.8xlarge	7000,00	875,00	40000,00	✗	default
h1.16xlarge	14000,00	1750,00	80000,00	✗	default
I3					
i3.large	425,00	53,12	3000,00	✗	default
i3.xlarge	850,00	106,25	6000,00	✗	default
i3.2xlarge	1700,00	212,50	12000,00	✗	default
i3.4xlarge	3500,00	437,50	16000,00	✗	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
i3.8xlarge	7000,00	875,00	32500,00	✗	default
i3.16xlarge	14000,00	1750,00	65000,00	✗	default
i3.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
I3en					
i3en.large ¹	576,00/4750,00	72,10/593,75	3000,00/20000,00	✓	default
i3en.xlarge ¹	1153,00/4750,00	144,20/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
i3en.2xlarge ¹	2307,00/4750,00	288,39/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
i3en.3xlarge ¹	3800,00/4750,00	475,00/593,75	15000,00/20000,00	✓	default
i3en.6xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
i3en.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
i3en.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
i3en.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
I4G					
i4g.large ¹	625,00/10000,00	78,12/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
i4g.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	default
i4g.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	default
i4g.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
i4i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
i4i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
i4i					
i4i.large ¹	625,00/10000,00	78,12/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
i4i.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	default
i4i.2xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	default
i4i.4xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
i4i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
i4i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	default
i4i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
i4i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
i4i.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
i4i.metal	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
IM4GN					
im4gn.large ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	default
im4gn.xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	default
im4gn.2xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
im4gn.4xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
im4gn.8xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default
im4gn.16xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	default
È 4Gen					
is4gen.medium ¹	625,00/10000,00	78,12/1250,00	2500,00/40000,00	✓	default
is4gen.large ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
is4gen.xlarge ¹	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	default
is4gen.2xlarge ¹	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	default
is4gen.4xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
is4gen.8xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	default

Note

¹ Questi tipi di istanze possono supportare prestazioni massime per 30 minuti almeno una volta ogni 24 ore, dopodiché tornano alle prestazioni di base. Altre istanze possono sostenere le prestazioni massime indefinitamente. Se il carico di lavoro richiede prestazioni massime sostenute per un periodo superiore a 30 minuti, utilizza una di queste istanze.

² default indica che le istanze sono abilitate per l'ottimizzazione per EBS impostazione predefinita. supported indica che le istanze possono essere facoltativamente abilitate per EBS l'ottimizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EBS —optimized instances](#).

Specifiche del negozio di istanze

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
D2					
d2.xlarge	3 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.2xlarge	6 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.4xlarge	12 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.8xlarge	24 x 2048 GB	HDD		✓	
D3					
d3.xlarge	3 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
d3.2xlarge	6 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
d3.4xlarge	12 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
d3.8xlarge	24 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
D3en					
d3en.xlarge	2 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.2xlarge	4 x 13980 GB	NVMe HDD			✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
d3en.4xlarge	8 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.6xlarge	12 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.8xlarge	16 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.12xlarge	24 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
H1					
h1.2xlarge	1 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.4xlarge	2 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.8xlarge	4 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.16xlarge	8 x 2000 GB	HDD		✓	
I3					
i3.large	1 x 475 GB	NVMe SSD	103.125/35.000		✓
i3.xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	206.250/70.000		✓
i3.2xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	412.500/180.000		✓
i3.4xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	825.000/360.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
i3.8xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1.650.000/720.000		✓
i3.16xlarge	8 x 1900 GB	NVMe SSD	3.300.000/1.440.000		✓
i3.metal	8 x 1900 GB	NVMe SSD	3.300.000/1.440.000		✓
I3 en					
i3en.large	1 x 1250 GB	NVMe SSD	42.500/32.500		✓
i3en.xlarge	1 x 2500 GB	NVMe SSD	85.000/65.000		✓
i3en.2xlarge	2 x 2500 GB	NVMe SSD	170.000/130.000		✓
i3en.3xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	250.000/200.000		✓
i3en.6xlarge	2 x 7500 GB	NVMe SSD	500.000/400.000		✓
i3en.12xlarge	4 x 7500 GB	NVMe SSD	1.000.000/800.000		✓
i3en.24xlarge	8 x 7500 GB	NVMe SSD	2.000.000/1.600.000		✓
i3en.metal	8 x 7500 GB	NVMe SSD	2.000.000/1.600.000		✓
I4G					

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
i4g.large	1 x 468 GB	NVMe SSD	31.250/25.000		✓
i4g.xlarge	1 x 937 GB	NVMe SSD	62.500/50.000		✓
i4g.2xlarge	1 x 1875 GB	NVMe SSD	125.000/100.000		✓
i4g.4xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	250.000/200.000		✓
i4i.8xlarge	2 x 3750 GB	NVMe SSD	500.000/400.000		✓
i4i.16xlarge	4 x 3750 GB	NVMe SSD	1.000.000/800.000		✓
I4i					
i4i.large	1 x 468 GB	NVMe SSD	50.000/27.500		✓
i4i.xlarge	1 x 937 GB	NVMe SSD	100.000/55.000		✓
i4i.2xlarge	1 x 1875 GB	NVMe SSD	200.000/110.000		✓
i4i.4xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	400.000/220.000		✓
i4i.8xlarge	2 x 3750 GB	NVMe SSD	800.000/440.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
i4i.12xlarge	3 x 3750 GB	NVMe SSD	1.200.000/660.000		✓
i4i.16xlarge	4 x 3750 GB	NVMe SSD	1.600.000/880.000		✓
i4i.24xlarge	6 x 3750 GB	NVMe SSD	2.400.000/1.320.000		✓
i4i.32xlarge	8 x 3750 GB	NVMe SSD	3.200.000/1.760.000		✓
i4i.metal	8 x 3750 GB	NVMe SSD	3.200.000/1.760.000		✓
IM4 GN					
im4gn.large	1 x 937 GB	NVMe SSD	31.250/25.000		✓
im4gn.xlarge	1 x 1875 GB	NVMe SSD	62.500/50.000		✓
im4gn.2xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	125.000/100.000		✓
im4gn.4xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	250.000/200.000		✓
im4gn.8xlarge	2 x 7500 GB	NVMe SSD	500.000/400.000		✓
im4gn.16xlarge	4 x 7500 GB	NVMe SSD	1.000.000/800.000		✓

È 4Gen

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
is4gen.medium	1 x 937 GB	NVMe SSD	31.250/25.000		✓
is4gen.large	1 x 1875 GB	NVMe SSD	62.500/50.000		✓
is4gen.xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	125.000/100.000		✓
is4gen.2xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	250.000/200.000		✓
is4gen.4xlarge	2 x 7500 GB	NVMe SSD	500.000/400.000		✓
is4gen.8xlarge	4 x 7500 GB	NVMe SSD	1.000.000/800.000		✓

¹ I volumi allegati a determinate istanze subiscono una penalità di prima scrittura, a meno che non vengano inizializzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Ottimizzazione delle prestazioni del disco per esempio i volumi](#) di archiviazione.

² Per ulteriori informazioni, vedere [Instance Store Volume TRIM Support](#).

Specifiche di sicurezza

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro

D2

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
d2.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.4xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.8xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
D3						
d3.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
D3en						
d3en.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.6xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
H1						
h1.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
h1.4xlarge	✓	✓	X	X	X	X
h1.8xlarge	✓	✓	X	X	X	X
h1.16xlarge	✓	✓	X	X	X	X
I3						
i3.large	✓	✓	X	X	X	X
i3.xlarge	✓	✓	X	X	X	X
i3.2xlarge	✓	✓	X	X	X	X
i3.4xlarge	✓	✓	X	X	X	X
i3.8xlarge	✓	✓	X	X	X	X
i3.16xlarge	✓	✓	X	X	X	X
i3.metal	✓	✓	X	X	X	X
I3en						
i3en.large	✓	✓	✓	X	✓	X
i3en.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i3en.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i3en.3xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i3en.6xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i3en.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
i3en.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i3en.metal	✓	✓	✓	X	X	X
I4G						
i4g.large	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4i.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4i.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
I4i						
i4i.large	✓	✓	✓	X	✓	X
i4i.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
i4i.32xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.metal	✓	✓	✓	X	X	X
IM4GN						
im4gn.large	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
È 4Gen						
is4gen.medium	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.large	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X

Specifiche per le istanze di elaborazione EC2 accelerata di Amazon

Le istanze di elaborazione accelerata utilizzano acceleratori hardware, o coprocessori, per eseguire funzioni come il calcolo di numeri in virgola mobile, l'elaborazione grafica o la corrispondenza di modelli di dati, in modo più efficiente di quanto sia possibile con il software in esecuzione su di esso. CPUs

Per informazioni sui tipi di istanze di generazione precedente di questa categoria, ad esempio le istanze G3, vedi. [Specifiche per le istanze Amazon della generazione EC2 precedente](#)

Indice

- [Dimensioni disponibili](#)
- [Riepilogo della piattaforma](#)
- [Specifiche prestazionali](#)
- [Specifiche di rete](#)
- [EBSSpecifiche Amazon](#)
- [Specifiche del negozio di istanze](#)
- [Specifiche di sicurezza](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Dimensioni disponibili

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
DL1	d11.24xlarge
DL2q	d12q.24xlarge
F1	f1.2xlarge f1.4xlarge f1.16xlarge
G4ad	g4ad.xlarge g4ad.2xlarge g4ad.4xlarge g4ad.8xlarge g4ad.16xlarge

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
G4dn	g4dn.xlarge g4dn.2xlarge g4dn.4xlarge g4dn.8xlarge g4dn.12xlarge g4dn.16xlarge g4dn.metal
G5	g5.xlarge g5.2xlarge g5.4xlarge g5.8xlarge g5.12xlarge g5.16xlarge g5.24xlarge g5.48xlarge
G5g	g5g.xlarge g5g.2xlarge g5g.4xlarge g5g.8xlarge g5g.16xlarge g5g.metal
G6	g6.xlarge g6.2xlarge g6.4xlarge g6.8xlarge g6.12xlarge g6.16xlarge g6.24xlarge g6.48xlarge
Gr 6	gr6.4xlarge gr6.8xlarge
Inf1	inf1.xlarge inf1.2xlarge inf1.6xlarge inf1.24xlarge
Inf2	inf2.xlarge inf2.8xlarge inf2.24xlarge inf2.48xlarge
P2	p2.xlarge p2.8xlarge p2.16xlarge
P3	p3.2xlarge p3.8xlarge p3.16xlarge
P3dn	p3dn.24xlarge
P4d	p4d.24xlarge
P4de	p4de.24xlarge
P5	p5.48xlarge
Trn1	trn1.2xlarge trn1.32xlarge
Trn1n	trn1n.32xlarge
VT1	vt1.3xlarge vt1.6xlarge vt1.24xlarge

Riepilogo della piattaforma

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
DL1	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
DL2q	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
F1	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
G4ad	Nitro v3	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
G4dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows Linux
G5	Nitro v3	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
G5g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
G6	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
Gr 6	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Windows Linux
Inf1	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
Inf2	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P2	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
P3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
P3dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
P4d	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P4de	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P5	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
Trn1	Nitro v4	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
Trn1n	Nitro v4	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
VT1	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux

Specifiche prestazionali

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU per core	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
DL1								
dl1.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon P-8275CL	96	48	2	8 x Habana Gaudi HL-205 GPU	256 GiB (8 x 32 GiB)
DL2q								
dl2q.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Cascade Lake	96	48	2	8 x Qualcomm AI100 inference accelerator	125 GiB (8 x 15 GiB)
F1								
f1.2xlarge	x	122,00	Intel Xeon E5-2686v4	8	4	2	1 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	64 GiB (1 x 64 GiB)
x1.4xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2686v4	16	8	2	2 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	128 GiB (2 x 64 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
f1.16xlarge	x	976,00	Intel Xeon E5-2686v4	64	32	2	8 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	512 GiB (8 x 64 GiB)

G4 ad

g4ad.xlarge	x	16,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.2xlarge	x	32,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.4xlarge	x	64,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.8xlarge	x	128,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	2 x AMD Radeon Pro V520 GPU	16 GiB (2 x 8 GiB)
g4ad.16xlarge	x	256,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	4 x AMD Radeon Pro V520 GPU	32 GiB (4 x 8 GiB)

G4dn

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
g4dn.xlarge	x	16,00	Intel Xeon P-8259L	4	2	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon P-8259L	8	4	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon P-8259L	16	8	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon P-8259L	32	16	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon P-8259L	48	24	2	4 x NVIDIA T4 GPU	64 GiB (4 x 16 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
g4dn.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon P-8259L	64	32	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.metal	x	384,00	Intel Xeon P-8259L	96	48	2	8 x NVIDIA T4 GPU	128 GiB (8 x 16 GiB)

G5

g5.xlarge	x	16,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.2xlarge	x	32,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.4xlarge	x	64,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPU	CPU	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
g5.8xlarge	x	128,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.12xlarge	x	192,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	48	24	2	4 x NVIDIA A10G GPU	96 GiB (4 x 24 GiB)
g5.16xlarge	x	256,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.24xlarge	x	384,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	96	48	2	4 x NVIDIA A10G GPU	96 GiB (4 x 24 GiB)
g5.48xlarge	x	768,00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	192	96	2	8 x NVIDIA A10G GPU	192 GiB (8 x 24 GiB)
g 5 g								

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzo	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
g5g.xlarge	x	8,00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.2xlarge	x	16,00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.4xlarge	x	32,00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.8xlarge	x	64,00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.16xlarge	x	128,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	2 x NVIDIA T4g GPU	32 GiB (2 x 16 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Utilizzabili	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
g5g.metal	x	128,00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	2 x NVIDIA T4g GPU	32 GiB (2 x 16 GiB)

G6

g6.x grande	x	16,00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g 6,2 x grande	x	32,00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g 6,4 x grande	x	64,00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g 6,8 x grande	x	128,00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPU	CPU	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
g 6,12 x grande	x	192,00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	4 x NVIDIA L4 GPU	357 GiB (4 x 89 GiB)
g 6,16 x grande	x	256,00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g 6,24 x grande	x	384,00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	4 x NVIDIA L4 GPU	357 GiB (4 x 89 GiB)
g 6,48 x grande	x	768,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA L4 GPU	1430 GiB (8 x 178 GiB)
Gr 6								
gr 6,4 x grande	x	128,00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
gr 6,8 x grande	x	256,00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)

Inf 1

inf1.xlarge	x	8,00	Intel Xeon P-8259L	4	2	2	1 x AWS Inferentia inference accelerator	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.2xlarge	x	16,00	Intel Xeon P-8259L	8	4	2	1 x AWS Inferentia inference accelerator	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.6xlarge	x	48,00	Intel Xeon P-8259L	24	12	2	4 x AWS Inferentia inference accelerator	32 GiB (4 x 8 GiB)
inf1.24xlarge	x	192,00	Intel Xeon P-8259L	96	48	2	16 x AWS Inferentia inference accelerator	128 GiB (16 x 8 GiB)

Inf 2

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
inf2.xlarge	x	16,00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	1 x AWS Inferentia inference accelerator	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.8xlarge	x	128,00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	1 x AWS Inferentia inference accelerator	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.24xlarge	x	384,00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	6 x AWS Inferentia inference accelerator	192 GiB (6 x 32 GiB)
inf2.48xlarge	x	768,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	12 x AWS Inferentia inference accelerator	384 GiB (12 x 32 GiB)
P2								
p2.xlarge	x	61,00	Intel Xeon E5-2686v4	4	2	2	1 x NVIDIA K80 GPU	12 GiB (1 x 12 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
p2.8xlarge	x	488,00	Intel Xeon E5-2686v4	32	16	2	8 x NVIDIA K80 GPU	96 GiB (8 x 12 GiB)
p2.16xlarge	x	732,00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	16 x NVIDIA K80 GPU	192 GiB (16 x 12 GiB)
P3								
p3.2xlarge	x	61,00	Intel Xeon E5-2686 v4	8	4	2	1 x NVIDIA V100 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
p3.8xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2686 v4	32	16	2	4 x NVIDIA V100 GPU	64 GiB (4 x 16 GiB)
p3.16xlarge	x	488,00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	8 x NVIDIA V100 GPU	128 GiB (8 x 16 GiB)
P3DN								

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPU	CPU	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
p3dn.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 x NVIDIA V100 GPU	256 GiB (8 x 32 GiB)

P4D

p4d.24xlarge	x	1152,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 x NVIDIA A100 GPU	320 GiB (8 x 40 GiB)
--------------	---	---------	--------------------------	----	----	---	---------------------	----------------------

P4de

p4de.24xlarge	x	1152,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 x NVIDIA A100 GPU	640 GiB (8 x 80 GiB)
---------------	---	---------	--------------------------	----	----	---	---------------------	----------------------

P5

p5.48xlarge	x	2048,00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA H100 GPU	640 GiB (8 x 80 GiB)
-------------	---	---------	---------------	-----	----	---	---------------------	----------------------

Trn 1

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
trn1.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Ice Lake 8375C	8	4	2	1 x AWS Trainium accelerators	32 GiB (1 x 32 GiB)
trn1.32xlarge	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake 8375C	128	64	2	16 x AWS Trainium accelerators	512 GiB (16 x 32 GiB)
TRN1 n								
trn1n.32xlarge	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	16 x AWS Trainium accelerators	512 GiB (16 x 32 GiB)
VT1								
vt1.3xlarge	x	24,00	Intel Cascade Lake P-8259CL	12	6	2	1 x Xilinx U30 media accelerator	24 GiB (1 x 24 GiB)
vt1.6xlarge	x	48,00	Intel Cascade Lake P-8259CL	24	12	2	2 x Xilinx U30 media accelerator	48 GiB (2 x 24 GiB)

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
vt1.24xlarge	x	192,00	Intel Cascade Lake P-8259CL	96	48	2	8 x Xilinx U30 media accelerator	192 GiB (8 x 24 GiB)

Specifiche di rete

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExpress	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
DL1								
dl1.24xlarge	4x 100 Gigabit	✓	✓	x	4	60	50	✓
DL2q								
dl2q.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
F1								
f1.2xgrande1	Up to 10 Gigabit	x	✓	x	1	4	15	✓
f1.4xgrande1	Up to 10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
f1.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	50	✓
G4ad								

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
g4ad.xlarge ¹	2.0 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
g4ad.2xlarge ¹	4.167 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
g4ad.4xlarge ¹	8.333 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
g4ad.8xlarge	15 gigabit	x	✓	x	1	4	15	✓
g4ad.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
G4dn								
g4dn.xlarge ¹	5.0 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
g4dn.2xlarge ¹	10.0 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
g4dn.4xlarge ¹	20.0 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
g4dn.8xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	4	15	✓
g4dn.12xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	8	30	✓
g4dn.16xlarge	50 Gigabit	✓	✓	x	1	4	15	✓
g4dn.metal	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
G5								
g5.xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
g5.2xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
g5.4xlarge ¹	10.0 / 25.0	x	✓	x	1	8	30	✓
g5.8xlarge	25 Gigabit	✓	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
g5.12xlarge	40 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g5.16xlarge	25 Gigabit	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g5.24xlarge	50 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g5.48xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✗	1	7	50	✓
G 5 g								
g5g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g 5 g. 4 x grande ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g5g.8xlarge	12 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g5g.16xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓
g5g.metal	25 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓
G6								
g6.x grande ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6,2 x grande ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6,4 x grande ¹	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g6,8 x grande	25 Gigabit	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g 6,12 x grande	40 Gigabit	✓	✓	✗	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
g6,16 x grande	25 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g6,24 x grande	50 Gigabit	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g6,48 x grande	100 Gigabit	✓	✓	✓	1	15	50	✓
Gr 6								
gr 6,4 x grande 1	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
gr 6,8 x grande	25 Gigabit	✓	✓	✗	1	8	30	✓
Inf 1								
inf1.xlarge ¹	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	10	✓
inf1.2xlarge ¹	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	10	✓
inf1.6xlarge	25 Gigabit	✗	✓	✗	1	8	30	✓
inf1.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	✗	1	11	30	✓
Inf2								
inf2.xlarge ¹	2.083 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
inf2.8xlarge 1	16.667 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
inf2.24xlarge	50 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓
inf2.48xlarge	100 Gigabit	✗	✓	✗	1	15	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
P2								
p2.xlarge	Elevata	x	✓	x	1	4	15	✓
p2.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
p2.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
P3								
p3.2x grande 1	Up to 10 Gigabit	x	✓	x	1	4	15	✓
p3.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
p3.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
P3dn								
p3dn.24xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓
P4d								
p4d.24xlarge	4x 100 Gigabit	✓	✓	x	4	60	50	✓
P4de								
p4de.24xlarge	4x 100 Gigabit	✓	✓	x	4	60	50	✓
P5								
p5.48xlarge	3.200 Gigabit	✓	✓	x	32	64	50	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
Trn 1								
trn1.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
trn1.32xlarge	8x 100 Gigabit	✓	✓	x	8	40	50	✓
Trn1n								
trn1n.32xlarge	16x 100 Gigabit	✓	✓	x	16	80	50	✓
VT1								
vt1.3xlarge	3,12 Gigabit	x	✓	x	1	4	15	✓
vt1.6xlarge	6,25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
vt1.24xlarge	25 Gigabit	✓	✓	x	1	15	50	✓

Note

¹ Queste istanze dispongono di una larghezza di banda di base e possono utilizzare un meccanismo di credito I/O di rete per superare al massimo la larghezza di banda di base. Altri tipi di istanze possono mantenere le prestazioni massime a tempo indeterminato. Per ulteriori informazioni, consulta [Larghezza di banda della rete delle istanze](#).

EBSSpecifiche Amazon

La tabella seguente indica quali tipi di istanze sono EBS ottimizzati per impostazione predefinita da Amazon e quali opzionalmente li supportano. Descrive inoltre le loro prestazioni EBS ottimizzate,

tra cui la larghezza di banda dedicata ad AmazonEBS, il throughput aggregato massimo tipico che può essere raggiunto su quella connessione dedicata con un carico di lavoro di lettura in streaming e una dimensione di I/O di 128 KiB e il IOPS massimo che il tipo di istanza può supportare quando si utilizza una dimensione di I/O di 16 KiB. I tipi di istanze non elencati non supportano EBS l'ottimizzazione di Amazon.

Important

EBSLe prestazioni di un'istanza sono limitate dai limiti prestazionali dell'istanza o dalle prestazioni aggregate dei volumi collegati, a seconda di quale tra i due sia inferiore. Per ottenere EBS le massime prestazioni, un'istanza deve avere volumi collegati che forniscano prestazioni combinate pari o superiori alle prestazioni massime dell'istanza. Ad esempio, per ottenere 80,000 IOPS for r6i.16xlarge, l'istanza deve disporre di almeno 5 gp3 volumi forniti con 16,000 IOPS ciascuno di essi (5 volumi x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS).

Ti consigliamo di scegliere un tipo di istanza EBS ottimizzato che offra un EBS throughput Amazon più dedicato rispetto alle tue esigenze applicative; in caso contrario, la connessione tra Amazon e EBS Amazon EC2 può diventare un collo di bottiglia a livello di prestazioni.

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/ Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
DL1					
dl1.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
DL2q					
dl2q.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
F1					
f1.2xlarge	1700,00	212,50	12000,00	✗	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
x1.4xlarge	3500,00	437,50	44000,00	✗	default
f1.16xlarge	14000,00	1750,00	75000,00	✗	default
G4 ad					
g4ad.xlarge ¹	400,00/3170,00	50,00/396,25	1700,00/13333,00	✓	default
g4ad.2xlarge ¹	800,00/3170,00	100,00/396,25	3400,00/13333,00	✓	default
g4ad.4xlarge ¹	1580,00/3170,00	197,50/396,25	6700,00/13333,00	✓	default
g4ad.8xlarge	3170,00	396,25	13333,00	✓	default
g4ad.16xlarge	6300,00	787,50	26667,00	✓	default
G4DN					
g4dn.xlarge ¹	950,00/3500,00	118,75/437,50	3000,00/20000,00	✓	default
g4dn.2xlarge ¹	1500,00/3500,00	143,75/437,50	6000,00/20000,00	✓	default
g4dn.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
g4dn.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
g4dn.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
g4dn.16xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
g4dn.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
G5					
g5.xlarge ¹	700,00/3500,00	87,50/437,50	3000,00/15000,00	✓	default
g5.2xlarge ¹	850,00/3500,00	106,25/437,50	3500,00/15000,00	✓	default
g5.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
g5.8xlarge	16000,00	2000,00	65000,00	✓	default
g5.12xlarge	16000,00	2000,00	65000,00	✓	default
g5.16xlarge	16000,00	2000,00	65000,00	✓	default
g5.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
g5.48xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
5 g					
g5g.xlarge ¹	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
g5g.2xlarge ¹	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	default
g5g.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
g5g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	default
g5g.16xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
g5g.metal	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
G6					
g6.x grande ¹	1000,00/5000,00	125,00/625,00	4000,00/20000,00	✓	default
g 6,2 ^x grande 1	2000,00/5000,00	250,00/625,00	8000,00/20000,00	✓	default
g 6,4 x grande	8000,00	1000,00	32000,00	✓	default
g 6,8 x grande	16000,00	2000,00	64000,00	✓	default
g 6,12 x grande	2000,00	2500,00	80000,00	✓	default
g 6,16 x grande	2000,00	2500,00	80000,00	✓	default
g 6,24 x grande	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
g 6,48 x grande	60000,00	7500,00	240000,00	✓	default
Gr 6					
gr 6,4 x grande	8000,00	1000,00	32000,00	✓	default
gr 6,8 x grande	16000,00	2000,00	64000,00	✓	default
Inf 1					
inf1.xlarge ¹	1190,00/4750,00	148,75/593,75	4000,00/20000,00	✓	default
inf1.2xlarge ¹	1190,00/4750,00	148,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	default
inf1.6xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
inf1.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
Inf 2					
inf2.xlarge ¹	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	default
inf2.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	default
inf2.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	default
inf2.48xlarge	60000,00	7500,00	240000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
P2					
p2.xlarge	750,00	93,75	6000,00	x	default
p2.8xlarge	5000,00	625,00	32500,00	x	default
p2.16xlarge	10000,00	1250,00	65000,00	x	default
P3					
p3.2xlarge	1750,00	218,75	10000,00	x	default
p3.8xlarge	7000,00	875,00	40000,00	x	default
p3.16xlarge	14000,00	1750,00	80000,00	x	default
P3DN					
p3dn.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
P4D					
p4d.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
P4de					
p4de.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default
P5					
p5.48xlarge	80000,00	10000,00	260000,00	✓	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
Trn 1					
trn1.2xlarge ¹	5000,00/20000,00	625,00/2500,00	16250,00/65000,00	✓	default
trn1.32xlarge	80000,00	10000,00	260000,00	✓	default
TRN 1 n					
trn1n.32xlarge	80000,00	10000,00	260000,00	✓	default
VT1					
vt1.3xlarge ¹	2375,00/750,00	296,88/593,75	10000,00/20000,00	✓	default
vt1.6xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	default
vt1.24xlarge	19000,00	2375,00	80000,00	✓	default

Note

¹ Questi tipi di istanze possono supportare prestazioni massime per 30 minuti almeno una volta ogni 24 ore, dopodiché tornano alle prestazioni di base. Altre istanze possono sostenere le prestazioni massime indefinitamente. Se il carico di lavoro richiede prestazioni massime sostenute per un periodo superiore a 30 minuti, utilizza una di queste istanze.

² default indica che le istanze sono abilitate per l'ottimizzazione per EBS impostazione predefinita. supported indica che le istanze possono essere facoltativamente abilitate per EBS l'ottimizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EBS —optimized instances](#).

Specifiche del negozio di istanze

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
DL1					
dl1.24xlarge	4 x 1000 GB	NVMe SSD	1.000.000/800.000		✓
F1					
f1.2xlarge	1 x 470 GB	NVMe SSD			✓
x1.4xlarge	1 x 940 GB	NVMe SSD			✓
f1.16xlarge	4 x 940 GB	NVMe SSD			✓
G4ad					
g4ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	10.417/8.333		✓
g4ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	20.833/16,667		✓
g4ad.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	41.667/33,333		✓
g4ad.8xlarge	1 x 1200 GB	NVMe SSD	83,333/66667		✓
g4ad.16xlarge	2 x 1200 GB	NVMe SSD	166,666/133.332		✓
G4dn					

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
g4dn.xlarge	1 x 125 GB	NVMe SSD	42.500/32.500		✓
g4dn.2xlarge	1 x 225 GB	NVMe SSD	42.500/32.500		✓
g4dn.4xlarge	1 x 225 GB	NVMe SSD	85.000/65.000		✓
g4dn.8xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250.000/200.000		✓
g4dn.12xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250.000/200.000		✓
g4dn.16xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250.000/200.000		✓
g4dn.metal	2 x 900 GB	NVMe SSD	500.000/400.000		✓
G5					
g5.xlarge	1 x 250 GB	NVMe SSD	40.625/20.313		✓
g5.2xlarge	1 x 450 GB	NVMe SSD	40,625/20.313		✓
g5.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	125.000/62.500		✓
g5.8xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250.000/125.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
g5.12xlarge	1 x 3800 GB	NVMe SSD	312.500/156.250		✓
g5.16xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	250.000/125.000		✓
g5.24xlarge	1 x 3800 GB	NVMe SSD	312.500/156.250		✓
g5.48xlarge	2 x 3800 GB	NVMe SSD	625.000/312.500		✓
G6					
g6.x grande	1 x 250 GB	NVMe SSD	40.625/20.000		✓
g 6,2 x grande	1 x 450 GB	NVMe SSD	40.625/20.000		✓
g 6,4 x grande	1 x 600 GB	NVMe SSD	125.000/40.000		✓
g 6,8 x grande	2 x 450 GB	NVMe SSD	250.000/80.000		✓
g 6,12 x grande	4 x 940 GB	NVMe SSD	312.500/125.000		✓
g 6,16 x grande	2 x 940 GB	NVMe SSD	250.000/80.000		✓
g 6,24 x grande	4 x 940 GB	NVMe SSD	312.500/156.248		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
g 6,48 x grande	8 x 940 GB	NVMe SSD	625.000/312.496		✓
Gr 6					
gr 6,4 x grande	1 x 600 GB	NVMe SSD	125.000/40.000		✓
gr 6,8 x grande	2 x 450 GB	NVMe SSD	250.000/80.000		✓
P3dn					
p3dn.24xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700.000/340.000		✓
P4d					
p4d.24xlarge	8 x 1000 GB	NVMe SSD	2.000.000/1.600.000		✓
P4 de					
p4de.24xlarge	8 x 1000 GB	NVMe SSD	2.000.000/1.600.000		✓
P5					
p5.48xlarge	8 x 3800 GB	NVMe SSD	4.400.000/2.200.000		✓
Trn 1					
trn1.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107.500/45.000		✓

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
trn1.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1.720.000/720.000		✓

TRN 1 n

trn1n.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1.720.000/720.000		✓
----------------	-------------	----------	-------------------	--	---

¹ I volumi allegati a determinate istanze subiscono una penalità di prima scrittura a meno che non vengano inizializzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Ottimizzazione delle prestazioni del disco per esempio i volumi](#) di archiviazione.

² Per ulteriori informazioni, vedere [Instance Store Volume TRIM Support](#).

Specifiche di sicurezza

Tipo di istanza	EBS crittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
-----------------	------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------	-----------	---------------

DL1

dl1.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
--------------	---	---	---	---	---	---

DL2q

dl2q.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
---------------	---	------------------------------	---	---	---	---

F1

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
f1.2xlarge	✓	✓	X	X	X	X
x1.4xlarge	✓	✓	X	X	X	X
f1.16xlarge	✓	✓	X	X	X	X
G4ad						
g4ad.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
G4dn						
g4dn.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.metal	✓	✓	✓	X	X	X
G5						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
g5.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.48xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
G5 g						
g5g.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
g5g.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
g5g.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
g5g.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
g5g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
g5g.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
G6						
g6.x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6,2 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g 6,4 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g 6,8 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g 6,12 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6,16 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6,24 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6,48 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Gr 6						
gr 6,4 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
gr 6,8 x grande	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Inf 1						

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
inf1.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
inf1.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
inf1.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
inf1.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
Inf2						
inf2.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
inf2.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
inf2.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓
inf2.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	✓

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
P2						
p2.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
p2.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
p2.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
P3						
p3.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
p3.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
p3.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
P3dn						
p3dn.24xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
P4d						

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
p4d.24xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
P4de						
p4de.24xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
P5						
p5.48xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
Trn 1						
trn1.2xlarge	✓	✓	✓	x	x	x
trn1.32xlarge	✓	✓	✓	x	x	x
Trn1n						
trn1n.32xlarge	✓	✓	✓	x	x	x
VT1						
vt1.3xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
vt1.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
vt1.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Specifiche per le istanze di elaborazione EC2 ad alte prestazioni di Amazon

Le istanze di elaborazione ad alte prestazioni sono progettate appositamente per offrire il miglior rapporto prezzo/prestazioni per l'esecuzione di carichi di HPC lavoro su larga scala. AWS Queste istanze sono ideali per le applicazioni che utilizzano processori a prestazioni elevate, come simulazioni complesse di grandi dimensioni e carichi di lavoro di deep learning.

Indice

- [Dimensioni disponibili](#)
- [Riepilogo della piattaforma](#)
- [Specifiche prestazionali](#)
- [Specifiche di rete](#)
- [EBSSpecifiche Amazon](#)
- [Specifiche del negozio di istanze](#)
- [Specifiche di sicurezza](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Dimensioni disponibili

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
Hpc6a	hpc6a.48xlarge
Hpc6id	hpc6id.32xlarge
Hpc7a	hpc7a.12xlarge hpc7a.24xlarge hpc7a.48xlarge hpc7a.96xlarge
Hpc7g	hpc7g.4xlarge hpc7g.8xlarge hpc7g.16xlarge

Riepilogo della piattaforma

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
Hpc6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	X	X	X	X	Linux
Hpc6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	X	X	X	X	Windows Linux
Hpc7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	X	X	X	X	Windows Linux
Hpc7g	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	X	X	X	X	Linux

Specifiche prestazionali

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Un	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
HPC6a								
hpc6a.48xlarge	X	384,00	AMD EPYC 7R13	96	96	1	X	X
HPC 6 ID								
hpc6id.32xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Ice Lake	64	64	1	X	X
HPC 7a								

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
hpc7a.12xlarge	X	768,00	AMD EPYC 9R14	24	24	1	X	X
hpc7a.24xlarge	X	768,00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	X	X
hpc7a.48xlarge	X	768,00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	X	X
hpc7a.96xlarge	X	768,00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	X	X
HPC 7 g								
hpc7g.4xlarge	X	128,00	AWS Graviton3E Processor	16	16	1	X	X
hpc7g.8xlarge	X	128,00	AWS Graviton3E Processor	32	32	1	X	X
hpc7g.16xlarge	X	128,00	AWS Graviton3E Processor	64	64	1	X	X

Specifiche di rete

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExps	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
HPC6a								
hpc6a.48xlarge	100 Gigabit	✓	✓	x	1	2	50	✓
HPC6iD								
hpc6id.32xlarge	200 Gigabit	✓	✓	x	2	2	50	✓
HPC7a								
hpc7a.12xlarge	300 Gigabit	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.24xlarge	300 Gigabit	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.48xlarge	300 Gigabit	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.96xlarge	300 Gigabit	✓	✓	x	2	4	50	✓
HPC 7 g								
hpc7g.4xlarge	200 Gigabit	✓	✓	x	1	4	50	✓
hpc7g.8xlarge	200 Gigabit	✓	✓	x	1	4	50	✓
hpc7g.16xlarge	200 Gigabit	✓	✓	x	1	4	50	✓

EBSSpecifiche Amazon

La tabella seguente indica quali tipi di istanze sono EBS ottimizzati per impostazione predefinita da Amazon e quali opzionalmente li supportano. Descrive inoltre le loro prestazioni EBS ottimizzate, tra cui la larghezza di banda dedicata ad AmazonEBS, il throughput aggregato massimo tipico che può essere raggiunto su quella connessione dedicata con un carico di lavoro di lettura in streaming e una dimensione di I/O di 128 KiB e il IOPS massimo che il tipo di istanza può supportare quando si utilizza una dimensione di I/O di 16 KiB. I tipi di istanze non elencati non supportano EBS l'ottimizzazione di Amazon.

Important


EBSLe prestazioni di un'istanza sono limitate dai limiti prestazionali dell'istanza o dalle prestazioni aggregate dei volumi collegati, a seconda di quale tra i due sia inferiore. Per ottenere EBS le massime prestazioni, un'istanza deve avere volumi collegati che forniscano prestazioni combinate pari o superiori alle prestazioni massime dell'istanza. Ad esempio, per ottenere 80,000 IOPS forr6i.16xlarge, l'istanza deve disporre di almeno 5 gp3 volumi forniti con 16,000 IOPS ciascuno di essi (5volumi x 16,000 IOPS = 80,000IOPS).

Ti consigliamo di scegliere un tipo di istanza EBS ottimizzato che offra un EBS throughput Amazon più dedicato rispetto alle tue esigenze applicative; in caso contrario, la connessione tra Amazon e EBS Amazon EC2 può diventare un collo di bottiglia a livello di prestazioni.

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
HPC6a					
hpc6a.48xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default

HPC 6 ID

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
hpc6id.32xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default
HPC 7a					
hpc7a.12xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default
hpc7a.24xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default
hpc7a.48xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default
hpc7a.96xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default
HPC 7 g					
hpc7g.4xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default
hpc7g.8xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default
hpc7g.16xlarge ¹	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	default

 Note

¹ Questi tipi di istanze possono supportare prestazioni massime per 30 minuti almeno una volta ogni 24 ore, dopodiché tornano alle prestazioni di base. Altre istanze possono sostenere

le prestazioni massime indefinitamente. Se il carico di lavoro richiede prestazioni massime sostenute per un periodo superiore a 30 minuti, utilizza una di queste istanze.

² default indica che le istanze sono abilitate per l'ottimizzazione per impostazione predefinita. EBS supported indica che le istanze possono essere facoltativamente abilitate per EBS l'ottimizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EBS —optimized instances](#).

Specifiche del negozio di istanze

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di archivio di istanze	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
ID HPC 6					
hpc6id.32xlarge	4 x 3800 GB	NVMe SSD	2.146.664/1.073.336		✓

¹ I volumi allegati a determinate istanze subiscono una penalità di prima scrittura a meno che non vengano inizializzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Ottimizzazione delle prestazioni del disco per esempio i volumi](#) di archiviazione.

² Per ulteriori informazioni, vedere [Instance Store Volume TRIM Support](#).

Specifiche di sicurezza

Tipo di istanza	EBS crittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
HPC6a						

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
hpc6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	✓	x
HPC6iD						
hpc6id.32xlarge	✓	✓	✓	x	✓	x
HPC7a						
hpc7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
hpc7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
hpc7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
hpc7a.96xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
HPC 7 g						
hpc7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
hpc7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x
hpc7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	x

Specifiche per le istanze Amazon della generazione EC2 precedente

AWS offre tipi di istanze della generazione precedente per gli utenti che hanno ottimizzato le proprie applicazioni in base a tali applicazioni e non hanno ancora effettuato l'aggiornamento. Si consiglia di utilizzare i tipi di istanza della generazione corrente per ottenere le migliori prestazioni, ma continuiamo a supportare i seguenti tipi di istanza della generazione precedente.

Indice

- [Dimensioni disponibili](#)
- [Riepilogo della piattaforma](#)
- [Specifiche prestazionali](#)
- [Specifiche di rete](#)
- [EBSSpecifiche Amazon](#)
- [Specifiche dell'Instance Store](#)
- [Specifiche di sicurezza](#)

Prezzi

Per informazioni sui prezzi, consulta la pagina dei [prezzi di Amazon EC2 On-Demand](#).

Dimensioni disponibili

Tipo di istanza	Dimensioni disponibili
A1	a1.medium a1.large a1.xlarge a1.2xlarge a1.4xlarge a1.metal
C1	c1.medium c1.xlarge
C3	c3.large c3.xlarge c3.2xlarge c3.4xlarge c3.8xlarge
C4	c4.large c4.xlarge c4.2xlarge c4.4xlarge c4.8xlarge
G3	g3.4xlarge g3.8xlarge g3.16xlarge
I2	i2.xlarge i2.2xlarge i2.4xlarge i2.8xlarge
M1	m1.small m1.medium m1.large m1.xlarge
M2	m2.xlarge m2.2xlarge m2.4xlarge
M3	m3.medium m3.large m3.xlarge m3.2xlarge
M4	m4.large m4.xlarge m4.2xlarge m4.4xlarge m4.10xlarge m4.16xlarge
R3	r3.large r3.xlarge r3.2xlarge r3.4xlarge r3.8xlarge
R4	r4.large r4.xlarge r4.2xlarge r4.4xlarge r4.8xlarge r4.16xlarge
T1	t1.micro

Riepilogo della piattaforma

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
A1	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
C1	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
C3	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
C4	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
G3	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
I2	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
M1	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
M2	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
M3	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
M4	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux

Tipo di istanza	Hypervisor	Tipo di processore (architettura)	Sono disponibili istanze in metallo	Supporto per host dedicati	Supporto Spot	Supporto per l'ibernazione	Sistemi operativi supportati
R3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows Linux
R4	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows Linux
T1	Xen	Intel (i386)	x	x	✓	x	Windows Linux

Specifiche prestazionali

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
A1								
a1.medium	x	2,00	AWS Graviton Processor	1	1	1	x	x
a1.large	x	4,00	AWS Graviton Processor	2	2	1	x	x
a1.xlarge	x	8,00	AWS Graviton Processor	4	4	1	x	x
a1.2xlarge	x	16,00	AWS Graviton Processor	8	8	1	x	x
a1.4xlarge	x	32,00	AWS Graviton Processor	16	16	1	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
a1.metal	x	32,00	AWS Graviton Processor	16	16	1	x	x
C1								
c1.medium	x	1,70	Intel Xeon Family	2	2	1	x	x
c1.xlarge	x	7,00	Intel Xeon Family	8	8	1	x	x
C3								
c3.large	x	3,75	Intel Xeon E5-2680v2	2	1	2	x	x
c3.xlarge	x	7,50	Intel Xeon E5-2680v2	4	2	2	x	x
c3.2xlarge	x	15,00	Intel Xeon E5-2680v2	8	4	2	x	x
c3.4xlarge	x	30,00	Intel Xeon E5-2680v2	16	8	2	x	x
c3.8xlarge	x	60,00	Intel Xeon E5-2680v2	32	16	2	x	x
C4								
c4.large	x	3,75	Intel Xeon E5-2666v3	2	1	2	x	x
c4.xlarge	x	7,50	Intel Xeon E5-2666v3	4	2	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Util	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
c4.2xlarge	X	15,00	Intel Xeon E5-2666v3	8	4	2	X	X
c4.4xlarge	X	30,00	Intel Xeon E5-2666v3	16	8	2	X	X
c4.8xlarge	X	60,00	Intel Xeon E5-2666v3	36	18	2	X	X

G3

g3.4xlarge	X	122,00	Intel Xeon E5-2686 v4	16	8	2	1 x NVIDIA M60 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g3.8xlarge	X	244,00	Intel Xeon E5-2686 v4	32	16	2	2 x NVIDIA M60 GPU	16 GiB (2 x 8 GiB)
g3.16xlarge	X	488,00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	4 x NVIDIA M60 GPU	32 GiB (4 x 8 GiB)

I2

i2.xlarge	X	30,50	Intel Xeon E5-2670v2	4	2	2	X	X
i2.2xlarge	X	61,00	Intel Xeon E5-2670v2	8	4	2	X	X
i2.4xlarge	X	122,00	Intel Xeon E5-2670v2	16	8	2	X	X

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
i2.xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2670v2	32	16	2	x	x
M1								
m1.small	x	1,70	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
m1.medium	x	3,70	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
m1.large	x	7,50	Intel Xeon Family	2	2	1	x	x
m1.xlarge	x	15,00	Intel Xeon Family	4	4	1	x	x
M2								
m2.xlarge	x	17,10	Intel Xeon Family	2	2	1	x	x
m2.2xlarge	x	34,20	Intel Xeon Family	4	4	1	x	x
m2.4xlarge	x	68,40	Intel Xeon Family	8	8	1	x	x
M3								
m3.medium	x	3,75	Intel Xeon E5-2670v2	1	1	1	x	x
m3.large	x	7,50	Intel Xeon E5-2670v2	2	1	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
m3.xlarge	x	15,00	Intel Xeon E5-2670v2	4	2	2	x	x
m3.2xlarge	x	30,00	Intel Xeon E5-2670v2	8	4	2	x	x
M4								
m4.large	x	8,00	Intel Xeon E5-2676v3	2	1	2	x	x
m4.xlarge	x	16,00	Intel Xeon E5-2676v3	4	2	2	x	x
m4.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon E5-2676v3	8	4	2	x	x
m4.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon E5-2676v3	16	8	2	x	x
m4.10xlarge	x	160,00	Intel Xeon E5-2676v3	40	20	2	x	x
m4.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon E5-2686v4	64	32	2	x	x
R3								
r3.large	x	15,00	Intel Xeon E5-2670v2	2	1	2	x	x
r3.xlarge	x	30,50	Intel Xeon E5-2670v2	4	2	2	x	x
r3.2xlarge	x	61,00	Intel Xeon E5-2670v2	8	4	2	x	x

Tipo di istanza	Resistenza allo scoppio	Memoria (GiB)	Processore	vCPUs	CPU Unit	Thread per core	Acceleratori	Memoria dell'acceleratore
r3.4xlarge	x	122,00	Intel Xeon E5-2670v2	16	8	2	x	x
r3.8xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2670v2	32	16	2	x	x
R4								
r4.large	x	15,25	Intel Broadwell E5-2686v4	2	1	2	x	x
r4.xlarge	x	30,50	Intel Broadwell E5-2686v4	4	2	2	x	x
r4.2xlarge	x	61,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	4	2	x	x
r4.4xlarge	x	122,00	Intel Broadwell E5-2686v4	16	8	2	x	x
r4.8xlarge	x	244,00	Intel Broadwell E5-2686v4	32	16	2	x	x
r4.16xlarge	x	488,00	Intel Broadwell E5-2686v4	64	32	2	x	x
T1								
t1.micro	x	0,61	Intel E5-2650	1	1	1	x	x


Specifiche di rete

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExpress	Schede di rete	Numero massimo di interfacce di rete	Indirizzi IP per interfaccia	IPv6
A1								
a1.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
a1.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
a1.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
a1.metallo ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
C1								
c1.medium	Moderata	x	x	x	1	2	6	x
c1.xlarge	Elevata	x	x	x	1	4	15	x
C3								
c3.large	Moderata	x	x ²	x	1	3	10	✓
c3.xlarge	Moderata	x	x ²	x	1	4	15	✓
c3.2xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
c3.4xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	8	30	✓
c3.8xlarge	10 Gigabit	x	x ²	x	1	8	30	✓
C4								

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
c4.large	Moderata	x	x ²	x	1	3	10	✓
c4.xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
c4.2xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
c4.4xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	8	30	✓
c4.8xlarge	10 Gigabit	x	x ²	x	1	8	30	✓
G3								
g3,4 x grande 1	Up to 10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
g3.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
g3.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
I2								
i2.xlarge	Moderata	x	x ²	x	1	4	15	✓
i2.2xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
i2.4xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	8	30	✓
i2.8xlarge	10 Gigabit	x	x ²	x	1	8	30	✓
M1								
m1.small	Bassa	x	x	x	1	2	4	x
m1.medium	Moderata	x	x	x	1	2	6	x

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
m1.large	Moderata	x	x	x	1	3	10	x
m1.xlarge	Elevata	x	x	x	1	4	15	x
M2								
m2.xlarge	Moderata	x	x	x	1	4	15	x
m2.2xlarge	Moderata	x	x	x	1	4	30	x
m2.4xlarge	Elevata	x	x	x	1	8	30	x
M3								
m3.medium	Moderata	x	x	x	1	2	6	x
m3.large	Moderata	x	x	x	1	3	10	x
m3.xlarge	Elevata	x	x	x	1	4	15	x
m3.2xlarge	Elevata	x	x	x	1	4	30	x
M4								
m4.large	Moderata	x	x ²	x	1	2	10	✓
m4.xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
m4.2xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
m4.4xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	8	30	✓
m4.10xlarge	10 Gigabit	x	x ²	x	1	8	30	✓
m4.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo di istanza	Larghezza di banda Baseline/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENAExp s	Schede di rete	Numero massimo di interfacc e di rete	Indirizzi IP per interfacc ia	IPv6
R3								
r3.large	Moderata	x	x ²	x	1	3	10	✓
r3.xlarge	Moderata	x	x ²	x	1	4	15	✓
r3.2xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	4	15	✓
r3.4xlarge	Elevata	x	x ²	x	1	8	30	✓
r3.8xlarge	10 Gigabit	x	x ²	x	1	8	30	✓
R4								
r4. Large 1	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r4.xlarge 1	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r4.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r4.4xlarge 1	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r4.8xlarge	10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
r4.16xlarge	25 Gigabit	x	✓	x	1	15	50	✓
T1								
t1.micro	Molto basse	x	x	x	1	2	2	x

 Note

¹ Queste istanze dispongono di una larghezza di banda di base e possono utilizzare un meccanismo di credito I/O di rete per superare al massimo la larghezza di banda di base. Altri

tipi di istanze possono mantenere le prestazioni massime a tempo indeterminato. Per ulteriori informazioni, consulta Larghezza di banda della rete delle [istanze](#).

² Queste istanze supportano reti avanzate utilizzando l'interfaccia Intel 82599 VF.

EBSSpecifiche Amazon

La tabella seguente indica quali tipi di istanze sono EBS ottimizzati per impostazione predefinita da Amazon e quali opzionalmente li supportano. Descrive inoltre le loro prestazioni EBS ottimizzate, tra cui la larghezza di banda dedicata ad AmazonEBS, il throughput aggregato massimo tipico che può essere raggiunto su quella connessione dedicata con un carico di lavoro di lettura in streaming e una dimensione di I/O di 128 KiB e il IOPS massimo che il tipo di istanza può supportare quando si utilizza una dimensione di I/O di 16 KiB. I tipi di istanze non elencati non supportano EBS l'ottimizzazione di Amazon.

Important

EBSLe prestazioni di un'istanza sono limitate dai limiti prestazionali dell'istanza o dalle prestazioni aggregate dei volumi collegati, a seconda di quale tra i due sia inferiore. Per ottenere EBS le massime prestazioni, un'istanza deve avere volumi collegati che forniscano prestazioni combinate pari o superiori alle prestazioni massime dell'istanza. Ad esempio, per ottenere 80,000 IOPS for r6i.16xlarge, l'istanza deve disporre di almeno 5 gp3 volumi forniti con 16,000 IOPS ciascuno di essi (5 volumi x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS).

Ti consigliamo di scegliere un tipo di istanza EBS ottimizzato che offra un EBS throughput Amazon più dedicato rispetto alle tue esigenze applicative; in caso contrario, la connessione tra Amazon e EBS Amazon EC2 può diventare un collo di bottiglia a livello di prestazioni.

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
-----------------	---	--	------------------------------------	------	---------------------------------

A1


Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
a1.medium ¹	300,00/3500,00	37,50/437,50	2500,00/20000,00	✓	default
a1.large ¹	525,00/3500,00	65,62/437,50	4000,00/20000,00	✓	default
a1.xlarge ¹	800,00/3500,00	100,00/437,50	6000,00/20000,00	✓	default
a1.2xlarge ¹	1750,00/3500,00	218,75/437,50	10000,00/20000,00	✓	default
a1.4xlarge	3500,00	437,50	20000,00	✓	default
a1.metal	3500,00	437,50	20000,00	✓	default
C1					
c1.xlarge	1000,00	125,00	8000,00	✗	supported
C3					
c3.xlarge	500,00	62,50	4000,00	✗	supported
c3.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	✗	supported
c3.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	✗	supported
C4					
c4.large	500,00	62,50	4000,00	✗	default
c4.xlarge	750,00	93,75	6000,00	✗	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
c4.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	default
c4.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	default
c4.8xlarge	4000,00	500,00	32000,00	x	default
G3					
g3.4xlarge	3500,00	437,50	20000,00	x	default
g3.8xlarge	7000,00	875,00	40000,00	x	default
g3.16xlarge	14000,00	1750,00	80000,00	x	default
I2					
i2.xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	supported
i2.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	supported
i2.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	supported
M1					
m1.large	500,00	62,50	4000,00	x	supported
m1.xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	supported
M2					
m2.2xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	supported
m2.4xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	supported

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
M3					
m3.xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	supported
m3.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	supported
M4					
m4.large	450,00	56,25	3600,00	x	default
m4.xlarge	750,00	93,75	6000,00	x	default
m4.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	default
m4.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	default
m4.10xlarge	4000,00	500,00	32000,00	x	default
m4.16xlarge	10000,00	1250,00	65000,00	x	default
R3					
r3.xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	supported
r3.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	supported
r3.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	supported
R4					
r4.large	425,00	53,12	3000,00	x	default
r4.xlarge	850,00	106,25	6000,00	x	default

Tipo di istanza	Linea di base/Larghezza di banda massima (Mbps)	Linea di base/velocità massima (MB/s, 128 KiB I/O)	Baseline/Massimo IOPS (16 KiB I/O)	NVMe	EBS ^{ottimizzazione 2}
r4.2xlarge	1700,00	212,50	12000,00	x	default
r4.4xlarge	3500,00	437,50	18750,00	x	default
r4.8xlarge	7000,00	875,00	37500,00	x	default
r4.16xlarge	14000,00	1750,00	75000,00	x	default

T1

 Note

¹ Questi tipi di istanze possono supportare prestazioni massime per 30 minuti almeno una volta ogni 24 ore, dopodiché tornano alle prestazioni di base. Altre istanze possono sostenere le prestazioni massime indefinitamente. Se il carico di lavoro richiede prestazioni massime sostenute per un periodo superiore a 30 minuti, utilizza una di queste istanze.

² default indica che le istanze sono abilitate per EBS l'ottimizzazione per impostazione predefinita. supported indica che le istanze possono essere facoltativamente abilitate per EBS l'ottimizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Amazon EBS —optimized instances](#).

Specifiche dell'Instance Store

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto 2}
C1					
c1.medium	1 x 350 GB	HDD		✓	

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
c1.xlarge	4 x 420 GB	HDD		✓	
C3					
c3.large	2 x 16 GB	SSD		✓	
c3.xlarge	2 x 40 GB	SSD		✓	
c3.2xlarge	2 x 80 GB	SSD		✓	
c3.4xlarge	2 x 160 GB	SSD		✓	
c3.8xlarge	2 x 320 GB	SSD		✓	
I2					
i2.xlarge	1 x 800 GB	SSD		✓	
i2.2xlarge	2 x 800 GB	SSD		✓	
i2.4xlarge	4 x 800 GB	SSD		✓	
i2.8xlarge	8 x 800 GB	SSD		✓	
M1					
m1.small	1 x 160 GB	HDD		✓	
m1.medium	1 x 410 GB	HDD		✓	
m1.large	2 x 420 GB	HDD		✓	
m1.xlarge	4 x 420 GB	HDD		✓	
M2					
m2.xlarge	1 x 420 GB	HDD		✓	

Tipo di istanza	Volumi di archivio dell'istanza	Tipo di Instance Store	Prestazioni di lettura/scrittura (IOPS)	Richiede l'inizializzazione 1	TRIM ^{supporto} 2
m2.2xlarge	1 x 850 GB	HDD		✓	
m2.4xlarge	2 x 840 GB	HDD		✓	
M3					
m3.medium	1 x 4 GB	SSD		✓	
m3.large	1 x 32 GB	SSD		✓	
m3.xlarge	2 x 40 GB	SSD		✓	
m3.2xlarge	2 x 80 GB	SSD		✓	
R3					
r3.large	1 x 32 GB	SSD		✓	
r3.xlarge	1 x 80 GB	SSD		✓	
r3.2xlarge	1 x 160 GB	SSD		✓	
r3.4xlarge	1 x 320 GB	SSD		✓	
r3.8xlarge	2 x 320 GB	SSD		✓	

¹ I volumi allegati a determinate istanze subiscono una penalità di prima scrittura a meno che non vengano inizializzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Ottimizzazione delle prestazioni del disco per esempio i volumi](#) di archiviazione.

² Per ulteriori informazioni, vedere [Instance Store Volume TRIM Support](#).

Specifiche di sicurezza

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
A1						
a1.medium	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
C1						
c1.medium	✓	X	X	X	X	X
c1.xlarge	✓	X	X	X	X	X

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
C3						
c3.large	✓	X	X	X	X	X
c3.xlarge	✓	X	X	X	X	X
c3.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
c3.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
c3.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
C4						
c4.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

Tipo di istanza	EBScrittografia	Crittografia dell'archivio istanza	Crittografia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
G3						
g3.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
g3.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
g3.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
I2						
i2.xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
M1						
m1.small	✓	X	X	X	X	X
m1.medium	✓	X	X	X	X	X
m1.large	✓	X	X	X	X	X
m1.xlarge	✓	X	X	X	X	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
M2						
m2.xlarge	✓	x	x	x	x	x
m2.2xlarge	✓	x	x	x	x	x
m2.4xlarge	✓	x	x	x	x	x
M3						
m3.medium	✓	x	x	x	x	x
m3.large	✓	x	x	x	x	x
m3.xlarge	✓	x	x	x	x	x
m3.2xlarge	✓	x	x	x	x	x
M4						
m4.large	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
m4.xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
m4.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
m4.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
m4.10xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
m4.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
R3						
r3.large	✓	X	X	X	X	X
r3.xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
R4						
r4.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
r4.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

Tipo di istanza	EBScritto grafia	Crittogra fia dell'arch ivio istanza	Crittogra fia in transito	AMD SEV-SNP	Nitro TPM	Enclavi Nitro
r4.2xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
r4.4xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
r4.8xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
r4.16xlarge	✓	Instance store not supported	x	x	x	x
T1						
t1.micro	✓	Instance store not supported	x	x	x	x

Tipi di EC2 istanze Amazon per regione

Un'EC2 istanza Amazon è legata alla zona in cui è stata lanciata. L'ID di un'istanza è legato alla regione dell'istanza e può essere utilizzato solo in questa regione.

Quando crei le tue Account AWS, impostiamo quote predefinite per queste risorse in base alla regione. Monitoriamo il tuo utilizzo all'interno di ogni regione e aumentiamo automaticamente le tue quote in base all'utilizzo di AmazonEC2. Per ulteriori informazioni, consulta [Quote](#).

Ogni regione supporta un sottoinsieme dei tipi di istanze disponibili.

Stati Uniti orientali (Ohio) — **us-east-2**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili negli Stati Uniti orientali (Ohio).

- Utilizzo generico: A1 | M4 | M5 a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | Mac1 | Mac2 | Mac2-M2 | Mac2-M2 Pro | T2 | T3 | T3a | T4G
- Elaborazione ottimizzata: C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gn | C7i | C7i-flex
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7i | R7iZ | R8g | U-3tb1 | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | X1 | X2gD | X2IDN | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | i4i | Im4gn | IS4Gen
- Calcolo accelerato: G3 | G4ad | G4dn | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P4d | P5 | Trn1 | TRN1n
- Calcolo ad alte prestazioni: HPC6a | HPC6id | HPC7a
- Generazione precedente: A1 | C4 | G3 | I2 | M4 | R3 | R4

Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale) — **us-east-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili negli Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

- Uso generale: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idN | M7a | M7g | M7gD | M7i | M7i | M7i-FLEX | Mac1 | Mac2 | Mac2-M1Ultra | Mac2-M2 | Mac2-M2 Pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g

- Elaborazione ottimizzata: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7i | R7iZ | R8g | U-3tb1 | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-18TB1 | U-24TB1 | U7i-12TB | U7in-16TB | U7in-24TB | U7in-32TB | X1 | X2gD | X2iEDN | X2iEzn | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | D3en | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | I4i | Im4gn | IS4gen
- Calcolo accelerato: DL1 | F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | P5 | Trn1 | Trn1n | VT1
- Calcolo ad alte prestazioni: HPC7g
- Generazione precedente: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

Stati Uniti occidentali (California settentrionale) — **us-west-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili negli Stati Uniti occidentali (California settentrionale).

- Uso generale: M1 | M2 | M3 | M4 | M5 a | M5ad | M5d | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R7g | R7gd | R7i | X2idn | X2iEDN | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I2 | I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G3 | G4dn | Inf1
- Generazione precedente: C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

Stati Uniti occidentali (Oregon) — **us-west-2**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili negli Stati Uniti occidentali (Oregon).

- Uso generale: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idN | M7a | M7g | M7gD | M7i | M7i | M7i-FLE X | Mac1 | Mac2 | Mac2-M1Ultra | Mac2-M2 | Mac2-M2 Pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g

- Elaborazione ottimizzata: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7i | R7iZ | R8g | U-3tb1 | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-18TB1 | U-24TB1 | U7i-12TB | U7in-16TB | U7in-24TB | U7in-32TB | X1 | X2gD | X2iEDN | X2iEzn | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | D3en | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | I4i | Im4gn | IS4gen
- Calcolo accelerato: DL1 DL2q | F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | P5 | Trn1 | Trn1n | VT1
- Generazione precedente: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

Africa (Città del Capo) — **af-south-1**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Africa (Città del Capo).

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4g
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6i | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6i | X1 | X2idn | X2idn | X1e
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G4dn | Inf1

Asia Pacifico (Hong Kong) — **ap-east-1**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Asia Pacifico (Hong Kong).

- Scopo generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gn | C6i | C6in | C7g
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R5n | R6g | R6i | R7g | U-3TB1 | X1
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G4dn | Inf1

Asia Pacifico (Hyderabad) — **ap-south-2**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Asia Pacifico (Hyderabad).

- Scopo generale: M5 | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M7g | T3 | T4g
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5d | C6g | C6i | C6in | C7g
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g | R6i | R7g | U-9tb1 | X2idn | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: I3 | I3en | I4i

Asia Pacifico (Giacarta) — **ap-southeast-3**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Asia Pacifico (Giacarta).

- Scopo generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4g
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5d | C5n | C6g | C6gd | C6gn | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g | R6gd | R7i | U-6tb1 | X2idn | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G5

Asia Pacifico (Melbourne) — **ap-southeast-4**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Asia Pacifico (Melbourne).

- Scopo generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | T3 | T4g
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5d | C6g | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g
- Archiviazione ottimizzata: I3 | I3en | I4i

Asia Pacifico (Mumbai) — **ap-south-1**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Asia Pacifico (Mumbai).

- Uso generale: A1 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M6a | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- Ottimizzato per il calcolo: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gn | C6i | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7gd | R7i | U-6TB1 | U-12TB1 | X1 | X2idn | X2idn | X1e | z1d

- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | I2 | I3 | I3en | i4i | I4Gen
- Calcolo accelerato: G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P2
- Generazione precedente: A1 | C4 | I2 | M4 | R3 | R4

Asia Pacifico (Osaka) — **ap-northeast-3**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Asia Pacifico (Osaka).

- Scopo generale: M4 | M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T2 | T3 | T4g
- Calcolo ottimizzato: C4 | C5 | C5d | C5n | C6g | C6gd | C6gn | C6i
- Memoria ottimizzata: R4 | R5 | R5d | R6g | R6gd | R6i | X1 | X2idn | X2idn | X1e
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G4dn
- Generazione precedente: C4 | M4 | R4

Asia Pacifico (Seoul) — **ap-northeast-2**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Asia Pacifico (Seoul).

- Uso generale: M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5Zn | M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7i | M7i-Flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7i | U-6TB1 | U-9tb1 | U-12TB1 | U-24TB1 | U7in-16TB | X1 | X2idn | X2iEdn | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I2 | I3 | I3en | i4i
- Calcolo accelerato: G3 | G4dn | G5 | G5g | Inf1 | P2 | P3 | P4d
- Generazione precedente: C4 | G3 | I2 | M4 | R3 | R4

Asia Pacifico (Singapore) — **ap-southeast-1**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Asia Pacifico (Singapore).

- Uso generale: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idN | M7a | M7g | M7gD | M7i | M7i | M7i-FLE X | Mac 1 | T1 | T2 | T3 | T3 a | T4 g
- Elaborazione ottimizzata: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gn | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7i | R7iZ | U-3TB1 | U-6TB 1 | U-9TB1 | U-12TB1 | X1 | X2idn | X2iEdN | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | D3en | I2 | I3 | I3en | i4i | Im4gn | IS4gen
- Calcolo accelerato: G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | VT1
- Elaborazione ad alte prestazioni: HPC7g
- Generazione precedente: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

Canada (Centrale) — **ca-central-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Canada (Central).

- Uso generale: M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7g | M7i | M7i-Flex | T2 | T3 | T3a | T4g
- Ottimizzazione del calcolo: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7g | R7i | U-3TB1 | U-6TB1 | X1 | X2idn | X2iEdn | X1e
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | I3 | I3en | i4G | i4i | Im4gn | IS4Gen
- Calcolo accelerato: G3 | G4ad | G4dn | G5 | Inf1 | P3
- Generazione precedente: C4 | G3 | M4 | R4

Canada occidentale (Calgary) — **ca-west-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Canada West (Calgary).

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6iD | T3 | T4g
- Calcolo ottimizzato: C5 | C6g | C6gn | C6i | C6id

- Memoria ottimizzata: R5 | R6g | R6i | R6id
- Archiviazione ottimizzata: I3en | I4i

Europa (Francoforte) — **eu-central-1**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Francoforte).

- Utilizzo generico: A1 | M3 | M4 | M5 a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | Mac1 | Mac2-m2 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Elaborazione ottimizzata: C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7i | R7iZ | R8g | U-3tb1 | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | X1 | X2idn | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | D3en | I2 | I3 | I3en | i4i | Im4gn | IS4gen
- Calcolo accelerato: DL2q | F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P4d
- Generazione precedente: A1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M3 | M4 | R3 | R4

Europa (Irlanda) — **eu-west-1**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Irlanda).

- Uso generale: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idN | M7a | M7g | M7gD | M7i | M7i | M7i-FLE X | Mac1 | Mac2 | T1 | T2 | T3 | T3a | T4 g
- Elaborazione ottimizzata: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7i | R7iZ | U-3TB1 | U-6TB 1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-18TB1 | X1 | X2gD | X2IDN | X2iEZn | X1e | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | D3en | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | I4i | Im4gn | IS4gen
- Calcolo accelerato: F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | VT1
- Elaborazione ad alte prestazioni: HPC7a | HPC7g
- Generazione precedente: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

Europa (Londra) — eu-west-2

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Londra).

- Uso generale: M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7i | M7i-Flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- Ottimizzazione del calcolo: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7i | U-6tb1 | U-9TB1 | X1 | X2idn | X2iEdn | z1d
- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | I3 | I3en | i4i | Im4gn | IS4Gen
- Calcolo accelerato: F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P3
- Generazione precedente: C4 | G3 | M4 | R4

Europa (Milano) — eu-south-1

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Milano).

- Uso generale: M5 | M5a | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | T3 | T3a | T4g
- Ottimizzato per il calcolo: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6in | C7g
- Memoria ottimizzata: R5 | R5a | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6i | R7g | U-3TB1 | U-6TB1 | U-12TB1 | X2idn | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G4dn | Inf1

Europa (Parigi) — eu-west-3

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Parigi).

- Uso generale: M5 | M5a | M5ad | M5d | M6g | M6gd | M6i | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | T2 | T3 | T3a | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6in | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7i | U-6TB1 | X1 | X2idn | X2iedn

- Archiviazione ottimizzata: D2 | D3 | I3 | I3en | i4i | Im4gn | IS4gen
- Calcolo accelerato: G4dn | Inf1 | Inf2
- Generazione precedente: R4

Europa (Spagna) — **eu-south-2**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Spagna).

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | T3 | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C5 | C5d | C6g | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g | R7a | R7g | R7gd | R7i | U-6tb1 | X2idn | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: I3 | I3en
- Calcolo accelerato: g5G

Europa (Stoccolma) — **eu-north-1**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Stoccolma).

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6idN | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | Mac1 | T3 | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R5 | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R7a | R7a | R7g | R7gd | R7i | U-6TB1 | U-9TB1 | X2idn | X2idn | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I3 | I3en | i4i
- Calcolo accelerato: G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P5
- Calcolo ad alte prestazioni: HPC6a | HPC6id | HPC7a

Europa (Zurigo) — **eu-central-2**

I seguenti tipi di istanze sono disponibili in Europa (Zurigo).

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6iD | T3 | T4g

- Calcolo ottimizzato: C5 | C5d | C6g | C6gd | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g | R6gd | R6i | U-6tb1 | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: D3 | I3 | I3en | I4i

Israele (Tel Aviv) — **il-central-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Israele (Tel Aviv).

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6id | T3 | T3a | T4g
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5d | C6g | C6gn | C6i | C6id | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g | R6i | R6id
- Archiviazione ottimizzata: D3 | I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G5 | P4de

Medio Oriente (Bahrain) — **me-south-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Medio Oriente (Bahrain).

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M7g | T3 | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g | R6i
- Archiviazione ottimizzata: D2 | I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G4dn | Inf1

Medio Oriente () — **UAE me-central-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Medio Oriente (UAE).

- Scopo generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4g
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5d | C6g | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5d | R6g | R6i | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G5

Sud America (San Paolo) — **sa-east-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in Sud America (San Paolo).

- Uso generale: M1 | M2 | M3 | M4 | M5 a | M5ad | M5d | M5Zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7g | R7i | U-3TB1 | U-6TB1 | U-12TB1 | X1 | X2idn | X2iEdn | X1e
- Archiviazione ottimizzata: I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G4dn | G5 | Inf1 | Inf2
- Generazione precedente: C1 | C3 | C4 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

AWS GovCloud (Stati Uniti orientali) — **us-gov-east-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in AWS GovCloud (Stati Uniti orientali).

- Uso generale: M5 | M5a | M5d | M5dn | M5n | M6g | M6gd | M6i | T3 | T3a | T4g
- Elaborazione ottimizzata: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5a | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7i | U-6TB1 | U-9TB1 | U-24TB1 | X1 | X2idn | X2iedn
- Archiviazione ottimizzata: I3 | I3en | I4i
- Calcolo accelerato: G4dn | Inf1 | P3dn

AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali) — **us-gov-west-1**

I seguenti tipi di istanza sono disponibili in AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali).

- Scopo generale: M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | T2 | T3 | T3a | T4g
- Ottimizzato per il calcolo: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6id | C6in
- Memoria ottimizzata: R5 | R5a | R5ad | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6id | R6idn | R6in | R7i | U-3TB1 | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-24TB1 | X1 | X1e | X2idn | X2idn IEDN

- Archiviazione ottimizzata: D3 | I3 | I3en | i4i
- Calcolo accelerato: F1 | G4dn | Inf1 | P2 | P3 | P3dn | P4d
- Elaborazione ad alte prestazioni: HPC6a | HPC6id | HPC7a | HPC7g
- Generazione precedente: C4 | G3 | M4 | R4

Istanze basate sul sistema AWS Nitro

Nitro System è una raccolta di componenti hardware e software generati da AWS che abilitano prestazioni elevate, alta disponibilità ed elevata sicurezza.

Inoltre, Nitro System fornisce funzionalità bare metal che eliminano gli impegni di virtualizzazione e supportano i carichi di lavoro che richiedono accesso completo per l'hosting di hardware. Le istanze bare metal sono particolarmente adatte nei seguenti casi:

- Carichi di lavoro che richiedono accesso a funzionalità hardware di basso livello (ad esempio Intel VT) che non sono disponibili o pienamente supportate negli ambienti virtualizzati.
- Applicazioni che richiedono un ambiente non virtualizzato per il supporto o la licenza

Componenti Nitro

I seguenti componenti fanno parte del sistema Nitro:

- Scheda Nitro
 - volumi di archiviazione locali NVMe
 - Supporto hardware di rete
 - Gestione
 - Monitoraggio
 - Sicurezza
- Chip Nitro di sicurezza, integrata nella scheda madre
- Hypervisor Nitro: un hypervisor leggero che gestisce la memoria e l'CPU allocazione e offre prestazioni indistinguibili dal bare metal per la maggior parte dei carichi di lavoro.

Per ulteriori [AWS informazioni](#), consulta Nitro System.

Supporto per le funzionalità di rete

Il seguente contenuto riassume le principali funzionalità di rete per ogni versione di Nitro System. Le versioni sono mostrate in ordine decrescente di rilascio. Se conosci la famiglia di tipi di istanze a cui appartiene la tua istanza, puoi espandere la [Specifiche](#) sezione e selezionare la tua famiglia di

istanze. La tabella riassuntiva della piattaforma per la tua famiglia di istanze mostra la versione di Nitro per il tipo di istanza nella colonna Hypervisor.

Se non sei sicuro della famiglia di istanze applicabile, consulta la sezione. [Convenzioni di denominazione](#)

Note

Le funzionalità sono cumulative, il che significa che le versioni più recenti del sistema Nitro supportano le funzionalità elencate in tutte le versioni precedenti, tranne dove esplicitamente indicato diversamente.

Consulta la [Requisiti delle istanze Nitro](#) sezione relativa ai ENA driver minimi e alle versioni del kernel Linux per prestazioni ottimali di Nitro v4 e dei tipi di istanze successive.

Nitro v5

- Il Traffic Mirroring non è supportato per questa versione.
- Fino a 200 Gbps ^{* per scheda} di rete.

Nitro v4

- Il Traffic Mirroring non è supportato per questa versione.
- GPUi tipi di istanza accelerati e basati su Trainium supportano fino a 100 Gbps ^{* per scheda di rete per garantire} la coerenza. Altri tipi di istanza supportano fino a 170 ^{Gbps*} per scheda di rete.
- La scrittura in modalità remota Direct Memory Access (RDMA) è disponibile EFA per alcune p5.48xlarge istanze.
- Supporta ENA Express. Per ulteriori informazioni su ENA Express, compresi i tipi di istanze specifici che lo supportano, consulta [Migliora le prestazioni di rete con ENA Express sulle tue EC2 istanze](#) nella Amazon EC2 User Guide.

Nitro v3

- Fino a 100 Gbps ^{*} per scheda di rete.
- Supporta la RDMA lettura con EFA per p4d(e).24xlarge istanze.
- Crittografia in transito.

Nitro v2

- Rete migliorata con Elastic Network Adapter (ENA).
- Mirroring del traffico.

* Il tipo di istanza potrebbe supportare una larghezza di banda massima inferiore. Per ulteriori informazioni, consulta le specifiche di rete per il tipo di istanza nelle pagine relative alla famiglia di istanze.

Istanze virtualizzate

Le istanze virtualizzate seguenti sono costruite sul sistema Nitro:

Nitro v5

- Ottimizzato per il calcolo: C7gn
- Memoria ottimizzata: R8g
- Elaborazione ad alte prestazioni: HPC7g

Nitro v4

- Uso generale: M6a | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex
- Elaborazione ottimizzata: C6a | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-Flex
- Memoria ottimizzata: R6a | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iZ | U7i-12TB | U7in-16TB | U7in-24TB | U7in-32TB | X2idn | X2idn
- Archiviazione ottimizzata: i4G | i4i | Im4GN | IS4Gen
- Calcolo accelerato: G6 | Gr6 | Inf2 | P5 | Trn1 | Trn1n
- Calcolo ad alte prestazioni: HPC6a | HPC6id | HPC7a

Nitro v3

- Scopo generale: M5dn | M5n | M5zn
- Calcolo ottimizzato: C5n
- Memoria ottimizzata: R5dn | R5n | U-3TB1 | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-18TB1 | U-24TB1 | X2iEzn

- Archiviazione ottimizzata: D3 | D3en | I3en
- Calcolo accelerato: DL1 | G4ad | G4dn DL2q | G5 | Inf1 | P3dn | P4d | P4de | VT1

Nitro v2

- Scopo generale: M5 | M5a | M5ad | M5d | M6g | M6gd | T3 | T3a | T4g | A1
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5a | C5ad | C5d | C6g | C6gd
- Memoria ottimizzata: R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R6g | R6gd | X2gd | z1d
- Calcolo accelerato: G5g
- Generazione precedente: A1

Istanze Bare Metal

Le istanze bare metal seguenti sono costruite sul sistema Nitro:

Nitro v5

- Elaborazione ottimizzata: C7gn
- Memoria ottimizzata: R8g

Nitro v4

- Scopo generale: M6a | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i
- Elaborazione ottimizzata: C6a | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i
- Memoria ottimizzata: R6a | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iZ | X2idn | X2iDn
- Archiviazione ottimizzata: I4i

Nitro v3

- Scopo generale: M5dn | M5n | M5zn
- Calcolo ottimizzato: C5n
- Memoria ottimizzata: R5dn | R5n | U-6TB1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-18TB1 | U-24TB1 | X2iEzn
- Archiviazione ottimizzata: I3en

- Calcolo accelerato: G4dn

Nitro v2

- Uso generale: M5 | M5d | M6g | M6gd | Mac1 | Mac2 | MAC2-M1Ultra | Mac2-m2 | Mac2-m2Pro | A1
- Calcolo ottimizzato: C5 | C5d | C6g | C6gd
- Memoria ottimizzata: R5 | R5b | R5d | R6g | R6gd | X2gd | z1d
- Archiviazione ottimizzata: I3
- Calcolo accelerato: G5g
- Generazione precedente: A1

Nella maggior parte dei casi, quando si avvia un'istanza bare metal, il server sottostante esegue il processo di avvio, durante il quale verifica tutti i componenti hardware e firmware. Ciò significa che possono essere necessari fino a 20 minuti o più dal momento in cui l'istanza entra nello stato di esecuzione fino a quando non diventa disponibile sulla rete.

Requisiti delle istanze Nitro

Le istanze basate sul sistema AWS Nitro vengono utilizzate ENA per reti avanzate e volumi di archiviazione esposti come NVMe dispositivi a blocchi. Per ulteriori informazioni sui NVMe driver, consulta [Installare o aggiornare il NVMe driver](#) nella Amazon EBS User Guide per le istanze Linux o [AWS NVMei driver per le istanze Windows](#) nella Amazon EC2 User Guide. Per ulteriori informazioni sui ENA driver, consulta [Requisiti per una rete avanzata con ENA](#) nella Amazon EC2 User Guide.

Le seguenti schede mostrano dettagli su quali versioni di driver o kernel sono consigliate per il tuo sistema operativo.

Linux

Il driver del kernel ENA Linux versione 2.2.9g o successiva, dal GitHub repository Amazon Drivers, è consigliato per i tipi di istanze Nitro v4 e richiesto per i tipi di istanza Nitro v5 per le distribuzioni Linux che espongono le informazioni sulla versione. ENAi driver per Linux sono disponibili su GitHub Per ulteriori informazioni, consulta il [driver del kernel Linux per la famiglia Elastic Network Adapter \(ENA\)](#). Per le note di rilascio, consulta le note di [rilascio del driver ENA Linux Kernel](#).

Le distribuzioni Linux possono anche incorporare le funzionalità dei ENA driver all'interno del kernel. Tuttavia, i tempi di implementazione possono variare all'interno delle diverse distribuzioni. Le distribuzioni Amazon Linux 2023 e Bottlerocket Linux supportano per impostazione predefinita ENA funzionalità per Nitro v4 e tipi di istanze più recenti.

Alcune distribuzioni Linux potrebbero richiedere una versione minima del kernel per evitare prestazioni non ottimali delle funzionalità dei ENA driver su Nitro v4 e tipi di istanze più recenti. Se la tua distribuzione Linux appare nella tabella seguente, puoi verificare la versione del kernel per la tua istanza con il comando seguente: `uname`

```
uname -r
```

Distribuzione Linux	Versione minima del kernel
Linux upstream	Versione del kernel 5.9
Amazon Linux 2	Kernel 4.14.186
Red Hat Enterprise Linux () RHEL	RHELKernel 8.3 4.18.0-240.1.1.el8_3. ARCH
SUSEServer Linux Enterprise (SLES)	<ul style="list-style-type: none"> • SLE12 SP4 kernel 4.12.14-95.99.3 • SLE12 SP5 kernel 4.12.14-122.116.1 • SLE15 kernel 4.12.14-150000.150.92.2 • SLE15 SP1 kernel 4.12.14-150100.197.114.2 • SLE15 SP2 kernel 5.3.18-24.15.1
Linux Ubuntu	Kernel 20.04 5.4.0-1025-aws
DPDK	v20.11


 Note

Le seguenti versioni dei driver ENA Linux non sono supportate e causeranno errori negli allegati dell'interfaccia di rete elastica:

- ENALinux
 - Nitro v5: precedente alla versione 2.2.9
 - Tutte le versioni di Nitro precedenti alla v5, precedenti alla v1.2.0
- ENA DPDK
 - Nitro v5: precedente alla 20.11
 - Tutte le versioni di Nitro precedenti alla v5, precedenti alla v1.1.1

Windows

ENAVersione del driver Windows: 2.2.3 o successiva per le istanze Windows.

 Note


I seguenti driver ENA di Windows non sono supportati:

- ENAWindows: v2.2.0 o precedente

Tutti gli attuali AWS sistemi Windows AMIs soddisfano questi requisiti. Per ulteriori informazioni sulle AMI versioni e sulle note di rilascio, consulta la pagina di [AMI riferimento per AWS Windows](#).

FreeBSD

ENAVersione gratuita del BSD driver: 2.3.1 o successiva per le BSD istanze gratuite.

 Note

ENALe versioni dei BSD driver gratuiti precedenti alla v2.3.1 non sono supportate e causeranno errori negli allegati dell'interfaccia di rete elastica.

Istanze Linux con processori Graviton AWS

Le istanze Linux con processori AWS Graviton hanno i seguenti requisiti aggiuntivi:

- E AMI con architettura a 64 bitARM.
- Support per l'UEFIavvio con ACPI tavoli e ACPI dispositivi hot-plug. PCI

Note

AWS I processori Graviton supportano solo i sistemi operativi Linux.

Quote per tipi di istanze Amazon EC2

Hai delle quote Account AWS che influiscono sul numero di istanze che puoi eseguire in ogni regione. Queste quote sono raggruppate per opzione di acquisto.

Quote

- [Quote di istanze on demand](#)
- [Quote di istanze Spot](#)
- [Quote di host dedicati](#)

Quote di istanze on demand

La tabella seguente mostra il numero massimo di vCPU di cui è possibile effettuare il provisioning per le istanze On-Demand. Amazon EC2 aumenta automaticamente le quote delle istanze On-Demand in base all'utilizzo. È possibile anche richiedere un aumento delle quote. Per ulteriori informazioni, consulta le [quote delle istanze On-Demand nella Guida](#) per l'utente di Amazon EC2.

Nome	Predefinita	Adattabile
Esecuzione di istanze DL on demand	0	Sì
Esecuzione di istanze F on demand	0	Sì
Esecuzione di tutte le istanze G e VT on demand	0	Sì
Istanze HPC on demand in esecuzione	0	Sì
Esecuzione delle istanze a memoria elevata on demand	0	Sì
Esecuzione di istanze Inf on demand	0	Sì
Esecuzione di istanze P on demand	0	Sì
Esecuzione di istanze on demand standard (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)	5	Sì

Nome	Predefinita	Adattabile
Istanze Trn on demand in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di istanze X on demand	0	Sì

Quote di istanze Spot

La tabella seguente mostra il numero massimo di vCPU che è possibile fornire per le istanze Spot. Amazon EC2 aumenta automaticamente le quote delle istanze Spot in base all'utilizzo. È possibile anche richiedere un aumento delle quote. Per ulteriori informazioni, consulta le [quote delle istanze Spot](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2.

Nome	Predefinita	Adattabile
Tutte le richieste di istanza spot DL	0	Sì
Tutte le richieste di istanza spot F	0	Sì
Tutte le richieste di istanza spot G e VT	0	Sì
Tutte le richieste di istanza spot Inf	0	Sì
Tutte le richieste di istanze Spot P4, P3 e P2	0	Sì
Tutte le richieste di istanze Spot P5	0	Sì
Tutte le richieste di istanza spot standard (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)	5	Sì
Tutte le richieste di istanza spot Trn	0	Sì
Tutte le richieste di istanza spot X	0	Sì

Quote di host dedicati

La tabella seguente mostra il numero massimo di host dedicati in esecuzione che è possibile allocare.

Nome	Predefinita	Adattabile
Esecuzione di host a1 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c3 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c4 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c5 dedicati	0	Sì
Host c5a dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host c5d dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c5n dedicati	0	Sì
Host c6a dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host c6g dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c6gd dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c6gn dedicati	0	Sì
Host c6i dedicati in esecuzione	0	Sì
Host c6id dedicati in esecuzione	0	Sì
Host c6in dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host c7a dedicati	0	Sì
Host c7g dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host c7gd dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c7gn dedicati	0	Sì
Esecuzione di host c7i dedicati	0	Sì
Esecuzione di host d2 dedicati	0	Sì

Nome	Predefinita	Adattabile
Host dl1 dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host f1 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host g3 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host g3s dedicati	0	Sì
Esecuzione di host g4ad dedicati	0	Sì
Esecuzione di host g4dn dedicati	0	Sì
Host g5 dedicati in esecuzione	0	Sì
Host g5g dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host g6 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host gr6 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host h1 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host i2 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host i3 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host i3en	0	Sì
Esecuzione di host i4g dedicati	0	Sì
Host i4i dedicati in esecuzione	0	Sì
Host im4gn dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host inf dedicati	0	Sì
Esecuzione di host inf2 dedicati	0	Sì
Host is4gen dedicati in esecuzione	0	Sì

Nome	Predefinita	Adattabile
Esecuzione di host m3 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m4 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m5 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m5a dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m5ad dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m5d dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m5dn dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m5n dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m5zn dedicati	0	Sì
Host m6a dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host m6g dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m6gd dedicati	0	Sì
Host m6i dedicati in esecuzione	0	Sì
Host m6id dedicati in esecuzione	0	Sì
Host m6idn dedicati in esecuzione	0	Sì
Host m6in dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host m7a dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m7g dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m7gd dedicati	0	Sì
Esecuzione di host m7i dedicati	0	Sì

Nome	Predefinita	Adattabile
Esecuzione di host mac1 dedicati	0	Sì
Host mac2 dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host mac2-m1ultra dedicati	0	Sì
Esecuzione di host mac2-m2 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host mac2-m2pro dedicati	0	Sì
Esecuzione di host p2 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host p3 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host p3dn dedicati	0	Sì
Esecuzione di host p4d dedicati	0	Sì
Esecuzione di host p5 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r3 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r4 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r5 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r5a dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r5ad dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r5b dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r5d dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r5dn dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r5n dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r6a dedicati	0	Sì

Nome	Predefinita	Adattabile
Esecuzione di host r6g dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r6gd dedicati	0	Sì
Host r6i dedicati in esecuzione	0	Sì
Host r6id dedicati in esecuzione	0	Sì
Host r6idn dedicati in esecuzione	0	Sì
Host r6in dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host r7a dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r7g dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r7gd dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r7i dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r7iz dedicati	0	Sì
Esecuzione di host r8g dedicati	0	Sì
Esecuzione di host t3 dedicati	0	Sì
Host trn1 dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host trn1n dedicati	0	Sì
Esecuzione di host u-12tb1 dedicati	0	Sì
Host u-18tb1 dedicati in esecuzione	0	Sì
Host u-24tb1 dedicati in esecuzione	0	Sì
Host u-3tb1 dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host u-6tb1 dedicati	0	Sì

Nome	Predefinita	Adattabile
Esecuzione di host u-9tb1 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host u7i-12tb dedicati	0	Sì
Esecuzione di host u7in-16tb dedicati	0	Sì
Esecuzione di host u7in-24tb dedicati	0	Sì
Esecuzione di host u7in-32tb dedicati	0	Sì
Host vt1 dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host x1 dedicati	0	Sì
Esecuzione di host x1e dedicati	0	Sì
Esecuzione di host x2gd dedicati	0	Sì
Host x2idn dedicati in esecuzione	0	Sì
Host x2iedn dedicati in esecuzione	0	Sì
Host x2iezn dedicati in esecuzione	0	Sì
Esecuzione di host z1d dedicati	0	Sì

Cronologia dei documenti per l'Amazon EC2 Instance Types Guide

La tabella seguente descrive i tipi di istanza rilasciati per AmazonEC2.

Modifica	Descrizione	Data
Caratteristiche della versione Nitro	Pagina Nitro aggiornata per includere funzionalità e tipi di istanze in base alla versione Nitro. È stata aggiunta anche la versione Nitro alla colonna Hypervisor nelle tabelle di riepilogo della piattaforma.	22 luglio 2024
Istanze R8g	Nuove istanze ottimizzate per la memoria alimentate da processori AWS Graviton4 e memoria fino a 1,5 TiB.	9 luglio 2024
Istanze MAC2-M1 Ultra	Nuovo tipo di istanza generica con processori Apple M1 Ultra.	17 giugno 2024
Istanze U7i-12TB, U7in-16TB, U7in-24TB e U7in-32TB	Nuovi tipi di istanze ad alta memoria con processori scalabili Intel Xeon di quarta generazione.	28 maggio 2024
Istanze C7i-Flex	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione con processori scalabili Intel Xeon (Sapphire Rapids). Offrono CPU prestazioni di base del 40 per cento con la capacità di fornire prestazioni fino al 100 per cento per il 95 per cento	14 maggio 2024

	CPU delle volte in un periodo di 24 ore.	
istanze g6 e gr6	Nuovi tipi di istanze ad alte prestazioni GPU per inferenza di deep learning e applicazioni con uso intensivo di grafica.	4 aprile 2024
Istanze bare metal C7gn	Nuovo tipo di istanza c7gn.metal bare metal alimentata dai processori AWS Graviton3E di ultima generazione e dalle nuove schede Nitro. AWS	26 marzo 2024
Istanze bare metal C7gd, M7gd e R7gd	Nuove istanze in metallo nudo.	6 marzo 2024
DL2qistanze	Nuove istanze che utilizzano acceleratori di inferenza Qualcomm AI100, dotati di core AI Qualcomm Edge di settima generazione. Queste istanze possono essere utilizzate per implementare in modo economico carichi di lavoro di deep learning (DL) nel cloud o convalidare le prestazioni e la precisione e dei carichi di lavoro DL che verranno implementati sui dispositivi edge Qualcomm.	15 novembre 2023
Istanze Mac2-m2	Nuovo tipo di istanza per uso generico con processori Apple M2.	25 ottobre 2023

Istanze R7i	Nuovi tipi di istanze ottimizzate per la memoria dotate di processori Intel Xeon Scalable di quarta generazione.	16 ottobre 2023
Istanze C7a	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione basate su processori di quarta generazione. AMD EPYC	4 ottobre 2023
Istanze Mac2-m2pro	Nuovo tipo di istanza per uso generico con processori Apple M2 Pro.	18 settembre 2023
Istanze C7i	Nuovi tipi di istanze ottimizzate per il calcolo con processori Intel Xeon Scalable di quarta generazione.	14 settembre 2023
Istanze R7a	Nuovi tipi di istanze ottimizzate per la memoria con processori AMD EPYC 9R14 di quarta generazione e fino a 1536 GiB di memoria di sistema.	11 settembre 2023
Istanze R7iz	Nuove istanze ad alta frequenza e memoria elevata basate su processori Intel Xeon di quarta generazione.	7 settembre 2023

Istanze Hpc7a	Nuovi tipi di istanza ottimizzati per l'elaborazione con processori di quarta generazione. AMD EPYC Queste istanze supportano una larghezza di banda di rete fino a 300 Gbps e fino a 192 CPU core con un massimo di 768 GB di memoria di sistema.	17 agosto 2023
Istanze M7a	Nuove istanze generiche basate su processori di quarta generazione. AMD EPYC	15 agosto 2023
Istanze M7i-Flex	Nuove istanze generiche che offrono un equilibrio tra risorse di elaborazione, memoria e rete per un ampio spettro di applicazioni generiche . Offrono CPU prestazioni di base del 40 per cento con la capacità di fornire CPU prestazioni fino al 100 per cento per il 95 per cento delle volte in un periodo di 24 ore.	2 agosto 2023
Istanze M7i	Nuove istanze per uso generico con processori Intel Xeon scalabile di quarta generazione (Ice Lake).	2 agosto 2023
Istanze R7gd	Nuove istanze ottimizzate per la memoria dotate dei più recenti processori AWS Graviton3.	28 luglio 2023

Istanze M7gd	Nuove istanze generiche con i più recenti processori Graviton3. AWS	28 luglio 2023
Istanze C7gd	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione con i più recenti processori Graviton3. AWS	28 luglio 2023
Istanze P5	Nuove istanze di elaborazione accelerata con 8 NVIDIA H100 GPUs con 640 GB di memoria ad alta larghezza di banda, processori di terza generazione e 2 TB di GPU memoria di sistema. AMD EPYC	26 luglio 2023
Istanze Hpc7g	Nuove istanze di calcolo ad alte prestazioni basate su processori AWS Graviton3 E che offrono prestazioni di elaborazione delle istruzioni vettoriali fino al 35% superiori rispetto ai processori Graviton3.	20 giugno 2023
Istanze C7gn	Nuove istanze ottimizzate per il calcolo basate sui processori Graviton3E di ultima generazione e sulle nuove schede Nitro. AWS AWS Queste istanze possono utilizzare fino a 200 Gb/s di larghezza di banda della rete.	20 giugno 2023

Istanze i4G	Nuove istanze ottimizzate per lo storage che utilizzano il processore AWS Graviton2 e Nitro. AWS SSDs	9 maggio 2023
Istanze Trn1n	Nuove istanze di elaborazione accelerata ottimizzate per la formazione sull'apprendimento automatico basate sugli acceleratori Trainium. AWS	13 aprile 2023
Istanze Inf2	Nuove istanze con acceleratori AWS Inferentia2, il più recente chip di apprendimento automatico progettato da AWS	13 aprile 2023
Istanza Hpc6id	Nuova istanza ottimizzata per la memoria con processori Intel Xeon scalabili di terza generazione (Ice Lake).	29 novembre 2022
Istanze R6in e R6idn	Nuove istanze ottimizzate per la memoria per carichi di lavoro ad alta intensità di rete.	28 novembre 2022
Istanze M6in e M6idn	Nuovi tipi di istanze di calcolo generico.	28 novembre 2022
Istanze C6in	Nuove istanze ottimizzate per il calcolo ideali per l'esecuzione di sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC).	28 novembre 2022

Istanze Trn1	Nuove istanze di elaborazione accelerata ottimizzate per il deep learning basate sui chip Trainium. AWS	10 ottobre 2022
Istanze R6a	Nuove istanze ottimizzate per la memoria con processori di terza generazione. AMD EPYC	19 luglio 2022
Istanze R6id	Nuove istanze ottimizzate per la memoria con processori Intel Xeon scalabili di terza generazione (Ice Lake).	9 giugno 2022
Istanze M6id	Nuove istanze per uso generico con processori Intel Xeon scalabili di terza generazione (Ice Lake).	26 maggio 2022
Istanze C6id	Nuove istanze ottimizzate per il calcolo con processor i Intel Xeon scalabili di terza generazione (Ice Lake).	26 maggio 2022
Istanze C7g	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione con AWS processori Graviton3.	23 maggio 2022
Istanze I4i	Nuove istanze ottimizzate per l'archiviazione con processor i Intel Xeon scalabili di terza generazione (Ice Lake).	27 aprile 2022
istanze X2idn e X2iedn	Nuove istanze ottimizzate per la memoria con processori Intel Xeon scalabili (Ice Lake).	10 marzo 2022

Istanze C6a	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione con processori di terza generazione (Milano). AMD EPYC	14 febbraio 2022
Istanze X2iezn	Nuove istanze ottimizzate per la memoria con processori Intel Xeon Platinum (Cascade Lake).	26 gennaio 2022
Istanze HPC6a	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione dotate di processori. AMD EPYC	10 gennaio 2022
Istanze Im4gn e Is4gen	Istanze con archiviazione ottimizzata	30 novembre 2021
Istanze M6a	Nuove istanze generiche basate su processori di AMD terza generazione. EPYC	29 novembre 2021
Istanze G5g	Nuove istanze di elaborazione accelerata con processori AWS Graviton2 basate sull'architettura Arm a 64 bit.	29 novembre 2021
Istanze R6i	Nuove istanze ottimizzate per la memoria.	22 novembre 2021
Istanze G5	Nuove istanze di elaborazione accelerata con un massimo di 8 processori A10G e di seconda generazione. NVIDIA GPUs AMD EPY	11 novembre 2021
Istanze C6i	Nuove istanze ottimizzate per il calcolo con processori Intel Xeon scalabili (Ice Lake).	28 ottobre 2021

DL1istanze	Nuove istanze di calcolo accelerate con Accelerator Habana Gaudi e processori Intel Xeon Platinum (Cascade Lake).	26 ottobre 2021
VT1istanze	Nuove istanze di calcolo accelerate che utilizzano acceleratori multimediali Xilinx Alveo U30 e sono progettate e per carichi di lavoro di transcodifica video dal vivo.	13 settembre 2021
Istanze M6i	Nuove istanze per uso generico con processori Intel Xeon scalabile di terza generazione (Ice Lake).	16 agosto 2021
Istanze a memoria elevata virtualizzate	Istanze a memoria elevata virtualizzate, progettate allo scopo specifico di eseguire database in memoria di grandi dimensioni. I nuovi tipi sono u-6tb1.56xlarge, u-6tb1.112xlarge, u-9tb1.112xlarge e u-12tb1.112xlarge.	11 maggio 2021
Istanze X2gd	Nuove istanze ottimizzate per la memoria con processor e AWS Graviton2 basato sull'architettura Arm a 64 bit.	16 marzo 2021

Istanze C6gn	Nuove istanze calcolate ottimizzate con un processor e AWS Graviton2 basato sull'architettura Arm a 64 bit. Queste istanze possono utilizzare fino a 100 Gb/s di larghezza di banda.	18 dicembre 2020
Istanze G4ad	Nuove istanze basate su processori AMD Radeon Pro V520 e di seconda generazione. GPUs AMD EPYC	9 dicembre 2020
Istanze D3, D3en, M5zn e R5b	Nuovi tipi di istanza basati su Nitro System.	1 dicembre 2020
Istanze Mac1	Nuove istanze create su mini computer Apple Mac che supportano l'esecuzione di carichi di lavoro macOS su Amazon. EC2	30 novembre 2020
Istanze P4d	Nuove istanze di elaborazione accelerata che forniscono una piattaforma ad alte prestazioni per l'apprendimento automatico e i carichi di lavoro. HPC	2 novembre 2020
Istanze T4g	Nuove istanze generiche basate su processori AWS Graviton2, basate su core Arm Neoverse a 64 bit e silicio personalizzato progettate da per ottimizzare prestazioni e costi. AWS	14 settembre 2020

Istanze C5ad	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione con processori di seconda generazione. AMD EPYC	13 agosto 2020
Istanze C6gd, M6gd e R6gd	Nuove istanze generiche basate su processori AWS Graviton2, basate su core Arm Neoverse a 64 bit e silicio personalizzato progettato da per ottimizzare prestazioni e costi. AWS	27 luglio 2020
Istanze C6g e R6g	Nuove istanze generiche basate su processori AWS Graviton2, basate su core Arm Neoverse a 64 bit e silicio personalizzato progettato da per ottimizzare prestazioni e costi. AWS	10 giugno 2020
Istanze C5a	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione con processori di seconda generazione. AMD EPYC	4 giugno 2020
Istanze M6g	Nuove istanze generiche basate su processori AWS Graviton2, basate su core Arm Neoverse a 64 bit e silicio personalizzato progettato da per ottimizzare prestazioni e costi. AWS	11 maggio 2020

Istanze Inf1	Nuove istanze con AWS Inferentia, un chip di inferenza per l'apprendimento automatico o progettato per offrire prestazioni elevate a basso costo.	3 dicembre 2019
Istanze G4dn	Nuove istanze con Tesla. NVIDIA GPUs	19 settembre 2019
Istanze I3en	Le nuove istanze I3en possono utilizzare fino a 100 Gb/s di larghezza di banda.	8 maggio 2019
Istanze T3a	Nuove istanze dotate di processori. AMD EPYC	24 aprile 2019
Istanze M5ad e R5ad	Nuove istanze dotate AMD EPYC di processori.	27 marzo 2019
istanze p3dn.24xlarge	Nuove istanze che forniscono 100 Gbps di larghezza di banda di rete.	7 dicembre 2018
Istanze C5n	Nuove istanze che forniscono fino a 100 Gbps di larghezza di banda di rete.	26 novembre 2018
Istanze A1	Nuove istanze con processori basati su ARM.	26 novembre 2018
Istanze R5a	Nuove istanze con processori. AMD EPYC	6 Novembre 2018
Istanze M5a	Nuove istanze con processori. AMD EPYC	6 Novembre 2018
Istanze T3	Nuove istanze dotate AMD EPYC di processori.	21 agosto 2018

istanze z1d	Nuove istanze ottimizzate per la memoria.	25 luglio 2018
istanze R5 e R5d	Nuove istanze ottimizzate per la memoria.	25 luglio 2018
Istanze X1e	Nuove istanze ottimizzate per la memoria.	28 novembre 2017
Istanze M5	Nuove istanze per uso generico.	28 novembre 2017
Istanze H1	Istanze con archiviazione ottimizzata	28 novembre 2017
Istanze C5	Nuove istanze ottimizzate per l'elaborazione.	6 novembre 2017
Istanze P3	Nuove istanze di elaborazione accelerata.	25 ottobre 2017
Istanze G3	Nuove istanze di elaborazione accelerata.	13 luglio 2017
Istanze F1	Nuove istanze di elaborazione accelerata.	19 aprile 2017
Istanze I3	Istanze con archiviazione ottimizzata	23 febbraio 2017
Istanze R4	Nuove istanze ottimizzate per la memoria.	30 novembre 2016
Istanze P2	Nuove istanze di elaborazione accelerata.	29 settembre 2016
Istanze X1	Nuove istanze ottimizzate per la memoria.	18 maggio 2016

Istanze M4	Nuove istanze per uso generico.	11 giugno 2015
Istanze D2	Istanze con archiviazione ottimizzata	24 marzo 2015
Istanze C4	Nuove istanze ottimizzate per il calcolo.	11 gennaio 2015
Istanze T2	Nuove istanze per uso generico.	30 giugno 2014

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.