



User Guide

AWS Pricing Calculator



AWS Pricing Calculator: User Guide

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

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Was ist AWS Pricing Calculator?	1
Funktionen von AWS Pricing Calculator	1
Preisgestaltung für AWS Pricing Calculator	2
Erste Schritte	3
Voraussetzungen für die Verwendung AWS Pricing Calculator	3
Zugreifen AWS Pricing Calculator	3
Verwenden der Konsole	3
Generieren von -Schätzungen	6
Kostenvoranschlag erstellen und konfigurieren	6
Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag	7
Konfigurieren Sie einen Dienst	7
Fügen Sie weitere Dienste hinzu	9
Bearbeiten Sie Ihre Eingaben	9
AWS Support Kosten hinzufügen	10
Verfahren	10
Verwaltung von Schätzungen	12
Gruppieren Sie Ihre Schätzungen	12
Eine Gruppe erstellen	13
Gruppen verschieben	13
Teilen Sie Ihren Kostenvoranschlag	14
Link zur Schätzung teilen	15
Aktualisierung eines gespeicherten Kostenvoranschlags	16
Exportieren Sie Ihre Schätzungen	17
Migration von Simple Monthly Calculator	18
Unterschiede zwischen Schätzungen	19
Beispiele für Dienstleistungen	21
Generierung von EC2 Amazon-Schätzungen	21
Verfahren	21
EC2Amazon-Instanzspezifikationen	22
Zahlungsoptionen	24
Amazon Elastic Block Store (EBS)	25
Detaillierte Kosten für die Überwachung	26
Datenübertragungskosten	26
Elastic IP kostet	26

Weitere Kosten	26
Generieren von Schätzungen für Windows Server und SQL Server auf EC2	26
Verfahren	27
Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis	28
Konfiguration der Maschinenspezifikationen	28
Preisstrategie	31
Angaben zu den Kosten	32
Tutorial zur Kostenschätzung für Windows und SQL Server auf EC2	33
Generierung von Schätzungen für Windows und SQL Server auf EC2 dedizierten Hosts	39
Verfahren	39
Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis	40
Technische Daten der Maschine	41
Überprüfen Sie die dedizierten Hosts	41
Preisstrategie	42
Angaben zu den Kosten	43
Anweisungen zum Bulk-Upload für Dedicated Hosts	43
Generierung von Microsoft-Schätzungen mit AWS Modernization Calculator	45
Verfahren	45
Kategorie und Muster der Architektur	46
Größe der Architektur	47
Modernisiertes Architekturmuster	48
AWS Konfiguration des Dienstes	48
Mein Kostenvoranschlag	48
Sicherheit	50
Datenschutz	50
Compliance-Validierung	51
Ressourcen	53
Service-spezifische Ressourcen	53
Allgemeine AWS Ressourcen	53
Dokumentverlauf	55
.....	lvi

Was ist AWS Pricing Calculator?

AWS Pricing Calculator ist ein kostenloses webbasiertes Planungstool, mit dem Sie Kostenvoranschläge für die Nutzung von AWS Diensten erstellen können. Sie können es AWS Pricing Calculator für die folgenden Anwendungsfälle verwenden:

- Modellieren Sie Ihre Lösungen, bevor Sie sie erstellen
- Informieren Sie sich über AWS Servicepreise
- Überprüfen Sie die Berechnungen, die Ihren Schätzungen zugrunde liegen
- Planen Sie Ihre AWS Ausgaben
- Finden Sie Möglichkeiten zur Kosteneinsparung

Zum Beispiel, wenn Sie bereits AWS Kunde sind und eine weitere EC2 Instanz hinzufügen möchten, um Ihren wöchentlichen Spitzenverkehr zu bewältigen. Sie können Ihre wöchentlichen Spitzeninformationen angeben und dann Ihre EC2 Instanz und Ihre Zahlungsoptionen auswählen. AWS Pricing Calculator generiert eine Schätzung, die die voraussichtlichen, monatlichen und jährlichen Kosten beinhaltet. Sie können die Schätzung verwenden, um eine fundierte Entscheidung zu treffen, bevor Sie AWS Dienste in Anspruch nehmen.

Note

Sie benötigen keine Erfahrung mit Cloud Computing oder AWS deren Nutzung AWS Pricing Calculator. Das Tool ist nützlich für diejenigen, die Sie noch nie AWS zuvor verwendet haben, und für diejenigen, die ihre AWS Nutzung neu organisieren oder erweitern möchten.

Sie können AWS Pricing Calculator über eine webbasierte Konsole unter <https://calculator.aws/#/> darauf zugreifen.

Funktionen von AWS Pricing Calculator

Mit AWS Pricing Calculator können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- Transparente Preise anzeigen — Sehen Sie sich die Berechnungen an, die den geschätzten Preisen für Ihre Servicekonfigurationen zugrunde liegen. Sie können Preisschätzungen nach Service oder nach Servicegruppen einsehen, um Ihre Architekturkosten zu analysieren.

- Verwenden Sie Gruppen für hierarchische Schätzungen — Sortieren Sie Ihre Schätzungen in Gruppen, um sie an Ihre Architektur anzupassen, um eine übersichtliche Analyse der Servicekosten zu erhalten.
- Speichern Sie Ihre Schätzungen — Speichern Sie den Link zu jeder Schätzung, um sie mit anderen zu teilen oder zu einem späteren Zeitpunkt erneut aufzurufen. Schätzungen werden auf den AWS öffentlichen Servern gespeichert.
- Exportieren Sie Ihre Schätzungen — Exportieren Sie Ihre Schätzungen in unserem CSV PDF Format, um sie lokal mit Ihren Stakeholdern zu teilen.

Preisgestaltung für AWS Pricing Calculator

AWS Pricing Calculator ist ein kostenloses Tool. Es enthält eine Schätzung Ihrer AWS Gebühren und Entgelte, die Schätzung beinhaltet jedoch keine Steuern, die möglicherweise anfallen könnten. AWS Pricing Calculator enthält Preisdetails nur für die von Ihnen eingegebenen Informationen. Wenn sich die Preise auf den Marketingseiten von den Preisen auf den Marketingseiten unterscheiden AWS Pricing Calculator, AWS verwendet es bei der Erstellung Ihrer Schätzungen die Preise auf den Marketingseiten. Weitere Informationen über die AWS -Servicepreise finden Sie unter [Cloud-Services – Preise](#).

Die Preise AWS Pricing Calculator für die Kostenvoranschläge stammen aus der AWS PreislisteAPI. Weitere Informationen zur AWS Preisliste API finden Sie API im [AWS Billing Benutzerhandbuch unter Verwenden der AWS Preisliste](#).

Erste Schritte

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über die ersten Schritte mit AWS Pricing Calculator. Er hilft Ihnen dabei, die Voraussetzungen für die Verwendung des Rechners zu verstehen, wie Sie darauf zugreifen und in der Konsole navigieren können.

Themen

- [Voraussetzungen für die Verwendung AWS Pricing Calculator](#)
- [Zugreifen AWS Pricing Calculator](#)
- [Verwenden der Konsole AWS Pricing Calculator](#)

Voraussetzungen für die Verwendung AWS Pricing Calculator

Für die Nutzung benötigen Sie weder ein AWS Konto noch fundierte Kenntnisse AWS Pricing Calculator. AWS

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir Ihnen, AWS vor Beginn Ihrer Schätzung einen Plan für die Art der Nutzung zu erstellen. Entscheiden Sie beispielsweise, ob Sie Ihre Schätzung nach Kostenstellen, nach Produkten, auf denen Sie arbeiten möchten AWS, oder nach regionalen Stacks aufschlüsseln möchten. Anschließend können Sie die Gruppenfunktion verwenden, um Ihre Schätzungen zu organisieren.

Zugreifen AWS Pricing Calculator

AWS Pricing Calculator Derzeit APIs sind keine verfügbar.

Sie können das verwenden AWS Pricing Calculator , um monatliche Kostenvoranschläge für alle zu erstellen AWS-Regionen , die von Ihren bevorzugten Diensten unterstützt werden. Informationen darüber, welche Regionen für die einzelnen Dienste verfügbar sind, finden Sie in der entsprechenden [Dokumentation des Service-Benutzerhandbuchs](#).

Eine Schätzung der Kosten in der Region China finden Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.amazonaws.cn/>.

Verwenden der Konsole AWS Pricing Calculator

Das AWS Pricing Calculator besteht aus vier Hauptkonsolenseiten.

- Landingpage

Diese Seite bietet einen Überblick über die Funktionsweise des Tools und einen Link zur Erstellung Ihres Kostenvoranschlags. Sie enthält auch Links zu wichtigen Ressourcen wie [Marketing FAQs](#) und [Preisannahmen](#).

Direkter Link: <https://calculator.aws/#/>

- Serviceseite hinzufügen

Wenn Sie auf die Schaltfläche „Kostenvoranschlag erstellen“ klicken, werden Sie zur Seite „Service hinzufügen“ weitergeleitet. Diese Seite enthält eine Liste aller AWS Dienste, die AWS Pricing Calculator unterstützt werden. Sie können Dienste nach Standorttypen filtern und nach Diensten suchen, indem Sie Stichwörter oder Dienstnamen eingeben. Sie können auch die Links auf den Produktseiten verwenden, um weitere Informationen zu den einzelnen Diensten zu erhalten.


- Serviceseite konfigurieren

Nachdem Sie den Link Konfigurieren eines Dienstes ausgewählt haben, werden Sie zur Seite „Dienst konfigurieren“ weitergeleitet. Auf dieser Seite können Sie auswählen, für welche AWS-Region Sie die Schätzung erstellen möchten, und je nach Ihrem Anwendungsfall servicespezifische Details eingeben. Wenn Sie Ihre Anwendungsfallspezifikationen eingeben, können Sie diese zu Ihrer Schätzung hinzufügen.

- Meine Kostenvoranschlagsseite

Auf dieser Seite wird die Zusammenfassung Ihrer Schätzung in Form von Vorauszahlungen, monatlichen und 12-Monats-Kosten angezeigt. Die 12-Monats-Kosten sind die Summe aller Schätzungen und Gruppen. In den Abschnitten Gruppen und Meine Schätzung wird die Liste der Leistungen angezeigt, die in Ihrem Kostenvoranschlag enthalten sind. In diesem Abschnitt können Sie neue Dienste und Support hinzufügen und neue Gruppen erstellen.

Darüber hinaus können Sie die Seite Meine Schätzung verwenden, um Ihre Schätzungen in PDF Dateien zu CSV exportieren, Ihre Kostenvoranschlags-Links zu speichern und zur AWS Konsole zu navigieren, um sich anzumelden oder ein Konto zu erstellen.

 Note

AWS bietet das kostenlose Kontingent, mit dem Sie einige AWS Dienste kostenlos testen können. Das kostenlose Kontingent deckt nur bestimmte Instanzen oder die Nutzung für

einen begrenzten Zeitraum ab. Das kostenlose Kontingent ist nicht in Ihren AWS Pricing Calculator Schätzungen enthalten, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. AWS Pricing Calculator geht davon aus, dass Sie das kostenlose Kontingent nicht nutzen, und berücksichtigt kein ablaufendes kostenloses Kontingent in Ihren Schätzungen.

Generieren Sie einen Kostenvoranschlag in AWS Pricing Calculator

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie AWS Pricing Calculator Schätzungen für Ihre Anwendungsfälle erstellen können. In den folgenden schrittweisen Prozessen wird detailliert beschrieben, wie Sie Dienste konfigurieren, Parameter wie Instanztypen und Speicher angeben und zusätzliche Dienste hinzufügen können, um eine detaillierte Schätzung zu erstellen.

Um das Beste aus Ihren Schätzungen herauszuholen, sollten Sie sicherstellen, dass Sie Ihre Basisanforderungen genau kennen. Wenn Sie beispielsweise Amazon Elastic Compute Cloud (AmazonEC2) ausprobieren möchten, empfehlen wir Ihnen, zu wissen, welche Art von Betriebssystem Sie benötigen, welche Speicheranforderungen Sie haben und wie viel I/O Sie benötigen.

Darüber hinaus sollten Sie feststellen, ob Sie Speicherplatz benötigen. Entscheiden Sie beispielsweise, ob Sie eine Datenbank betreiben möchten und wie lange Sie die benötigten Server verwenden möchten. Anhand der AWS Pricing Calculator Dienstkonfiguration und der Parameter können Sie herausfinden, welche Option Ihrem spezifischen Anwendungsfall und Budget entspricht.

Themen

- [Erstellen und konfigurieren Sie einen Kostenvoranschlag](#)
- [AWS Support Kosten zu Ihren Schätzungen hinzufügen](#)

Erstellen und konfigurieren Sie einen Kostenvoranschlag

AWS Pricing Calculator ermöglicht es Ihnen, detaillierte Schätzungen für Ihre voraussichtliche AWS Nutzung und Kosten für eine Vielzahl von Diensten zu erstellen. Die folgenden Verfahren zeigen Schritt für Schritt, wie Sie einen neuen Kostenvoranschlag erstellen, die spezifischen AWS Services konfigurieren, die Sie einbeziehen möchten, und Services wie AWS Support Pläne auf der Grundlage Ihrer Anforderungen an den technischen Support hinzufügen.

Themen

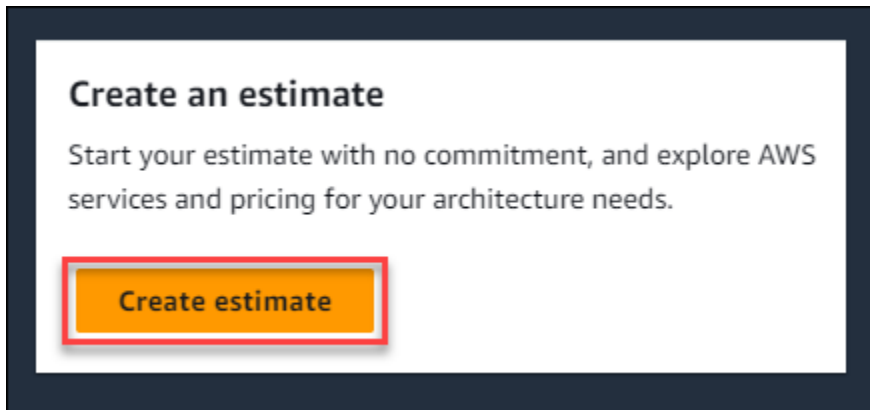
- [Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag](#)
- [Konfigurieren Sie einen Dienst](#)
- [Fügen Sie weitere Dienste hinzu](#)

- [Bearbeiten Sie Ihre Eingaben](#)

Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag

So erstellen Sie Ihre Schätzung

1. Öffnen Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/>.
2. Wählen Sie Create estimate (Schätzung erstellen) aus.



3. Suchen Sie auf der Seite Service hinzufügen nach dem gewünschten Service. Wählen Sie dann „Konfigurieren“. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren Sie einen Dienst](#).
4. Fügen Sie eine Beschreibung für den geschätzten Service hinzu.
5. Wählen Sie eine Region aus.
6. Geben Sie Ihre Servicespezifikationen ein.
7. Wählen Sie Speichern und Dienst hinzufügen.
8. Um den von Ihnen erstellten Kostenvoranschlag anzuzeigen, wählen Sie Zusammenfassung anzeigen.

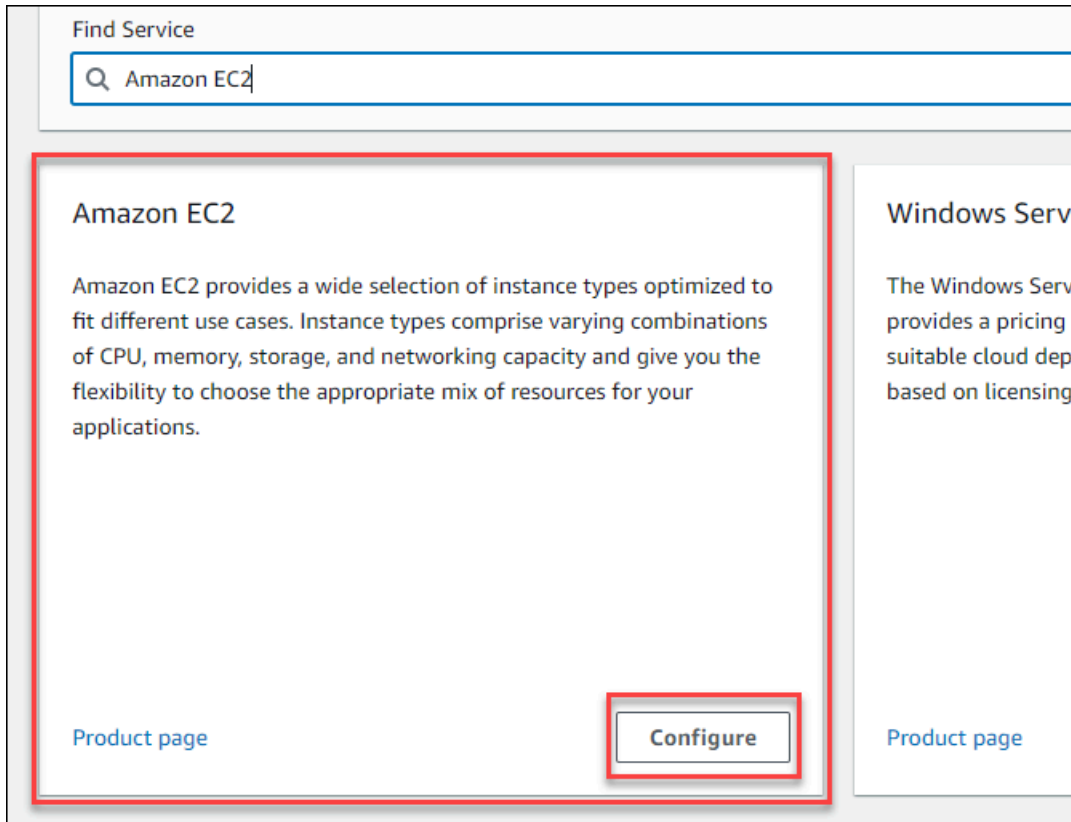
Konfigurieren Sie einen Dienst

In diesem Abschnitt wird gezeigt, wie Sie einen Service konfigurieren, für den Sie eine Schätzung erstellen. In diesem Beispiel fügen wir Amazon EC2 mithilfe der Option Amazon EC2 Quick Estimate hinzu.

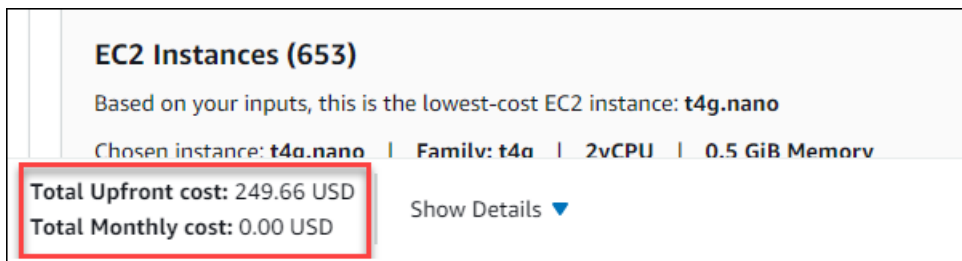
Um einen Service für Ihren Kostenvoranschlag zu konfigurieren

1. Öffnen Sie die Seite Service hinzufügen unter <https://calculator.aws/#/ addService https://calculator.amazonaws.cn/> .

2. Geben Sie **Amazon EC2** in die Suchleiste ein und wählen Sie „Konfigurieren“.



3. Geben Sie im Feld Beschreibung eine Beschreibung für Ihren Kostenvoranschlag ein.
4. Region wählen Region.
5. Aktualisieren Sie im Abschnitt EC2 Spezifikationen die Parameter entsprechend den Anforderungen Ihres Anwendungsfalls.
6. In dieser Phase können Sie die gesamten Vorauszahlungen und die monatlichen Gesamtkosten einsehen. Diese Kosten basieren auf den aktuellen EC2 Parametern, die Sie ausgewählt haben.



7. (Optional) Wählen Sie „Berechnungen anzeigen“, um die Break-Even-Analyse und die Zusammenfassung der Auslastung Ihrer Schätzung anzuzeigen.
8. (Optional) Wählen Sie im EBS Abschnitt Amazon den Speicher für jede EC2 Amazon-Instance aus und geben Sie den Speicherbetrag ein.

Note

Wenn Sie keine EBS Amazon-Volumes hinzufügen, geben Sie ein **0**.

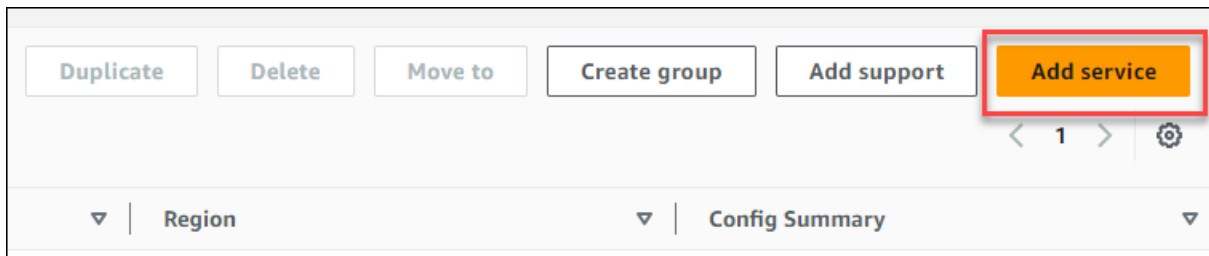
9. Wählen Sie Speichern und Service hinzufügen.

Fügen Sie weitere Dienste hinzu

Sie können Ihrer Schätzung je nach Ihren Anwendungsfallanforderungen weitere Dienste hinzufügen. Prozessbeispiele und Tutorials mit Schätzungen für bestimmte Services finden Sie unter [Beispiele für Schätzungen für Dienstleistungen](#).

So fügen Sie Ihrem Kostenvoranschlag weitere Dienstleistungen hinzu

1. Öffnen Sie die Seite Mein Kostenvoranschlag unter <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. Wählen Sie Service hinzufügen.



3. Suchen Sie nach einem Service und wählen Sie Configure.
4. Geben Sie die Serviceparameter ein. Wählen Sie dann Speichern und Dienst hinzufügen.
5. Wiederholen Sie diesen Vorgang nach Bedarf.

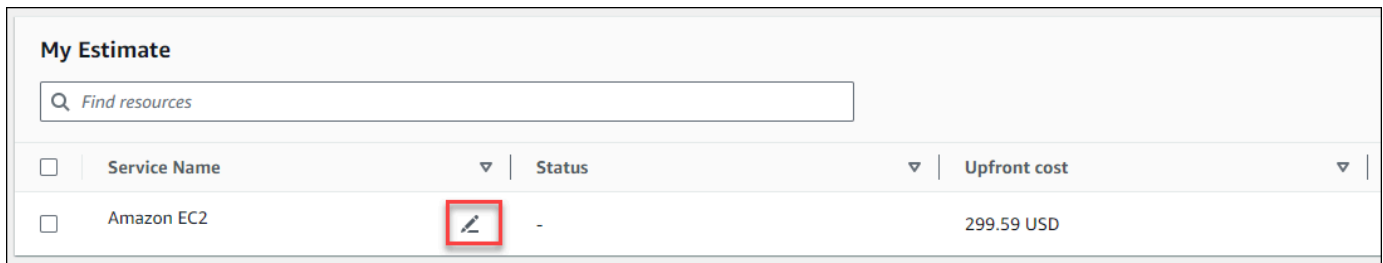
Bearbeiten Sie Ihre Eingaben

Sie können die Eingaben für einen Service bearbeiten, der zu Ihrer Schätzung hinzugefügt wurde.

Um die Eingaben für einen Service zu bearbeiten

1. Öffnen Sie die Seite „Meine Schätzung“ unter <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/>.

- Suchen Sie im Bereich Meine Schätzung nach dem Service, den Sie aktualisieren möchten. Wählen Sie dann das Symbol Bearbeiten.



- Bearbeiten Sie Ihre Serviceeingaben. Wählen Sie dann Speichern, um zur Seite „Meine Schätzung“ zurückzukehren.

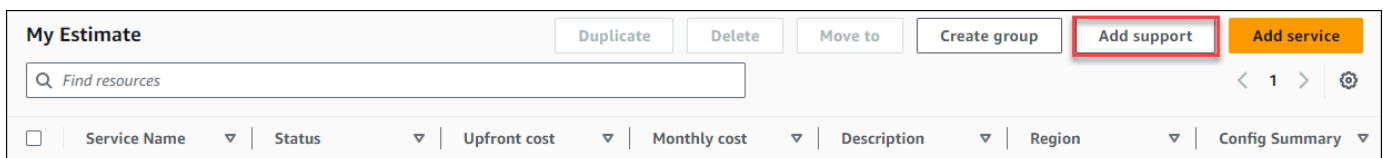
AWS Support Kosten zu Ihren Schätzungen hinzufügen

Sie können Ihren Schätzungen AWS Support Kosten hinzufügen, indem Sie die verwenden AWS Pricing Calculator. Sie können entweder direkt Ihren bevorzugten Supportplan wählen oder die Empfehlungen befolgen, die Ihren Nutzungsanforderungen entsprechen. Sie können Ihre AWS Support innerhalb des Rechners jederzeit ändern.

Verfahren

Um AWS Support Kosten zu Ihren Schätzungen hinzuzufügen

- Öffnen Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/>.
- Wählen Sie Create estimate (Schätzung erstellen) aus.
- Fügen Sie Ihrer Schätzung einen Service hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag](#)
- Wählen Sie auf der Seite Meine Schätzung die Option Support hinzufügen aus.



- (Optional) Geben Sie eine Beschreibung für Ihren geschätzten Supportplan ein.
- (Optional) Wählen Sie aus der angezeigten Dropdownliste eine Stufe des erweiterten technischen Supports aus.
- (Optional) Wählen Sie aus der angezeigten Dropdownliste eine Reaktionszeit mit hohem Schweregrad aus.

Note

Einige der Support-Empfehlungsoptionen sind möglicherweise nicht verfügbar. Dies hängt von der ausgewählten Stufe des erweiterten technischen Supports und den Reaktionszeiten mit hohem Schweregrad ab.

8. Wählen Sie eine Support-Empfehlungsoption.
9. Wenn Sie sich für einen Business-Supportplan oder einen Enterprise-Supportplan entschieden haben, wählen Sie den Bereich aus, in dem Ihr Unternehmen oder Unternehmen durchschnittlich jeden Monat für AWS Services ausgibt.

Support recommendation
We've selected the lowest plan available that matches your needs to support your success.

Support recommendation options

<input type="radio"/> Basic support plan Included for Free	<input type="radio"/> Developer support plan Starting at 29 USD/mo	<input checked="" type="radio"/> Business support plan Starting at 100 USD/mo
<input type="radio"/> Enterprise On-Ramp Starting at 5,500 USD/mo	<input type="radio"/> Enterprise support plan Starting at 15,000 USD/mo	

Business support plan
We recommend the Business support plan if you have workloads in AWS, and you require 24/7 phone and email access with Support Engineers for unlimited contacts, with response time of less than 1 hour.

Business spend
How much does your business spend on average for AWS services each month?

Support plan

10. (Optional) Wählen Sie Berechnungen anzeigen, um die Berechnungen zu überprüfen, die den Schätzungen zugrunde liegen.
11. Wählen Sie Meiner Schätzung hinzufügen (Add to my estimate) aus.
12. Wenn Sie sich für einen Business-Supportplan oder einen Enterprise-Supportplan entschieden haben, wählen Sie in der angezeigten Eingabeaufforderung die Option Bestätigen. Wählen Sie dann Zu meinem Kostenvoranschlag hinzufügen aus.

Verwaltung Ihrer Schätzungen

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über die Funktionen, mit AWS Pricing Calculator denen Sie Ihre Kostenvoranschläge effektiv verwalten und organisieren können.

Sie können Gruppen erstellen, um Ihre Schätzungen anhand verschiedener Kriterien wie Kostenstellen, Produktarchitekturen oder zu kategorisieren. AWS-Regionen Mithilfe von Gruppen können Sie Schätzungen vergleichen side-by-side und fundierte Entscheidungen über Ihre AWS Bereitstellungen treffen.

Sie können Ihre Schätzungen auch speichern, indem Sie für jede von Ihnen erstellte Schätzung einen eindeutigen öffentlichen Link generieren. Darüber hinaus können Sie Ihre Schätzungen als PDF CSV ODER-Dateien exportieren.

In den folgenden Abschnitten step-by-step werden Verfahren für jedes Feature beschrieben.

Themen

- [Verwenden Sie Gruppen, um Ihre Schätzungen zu organisieren](#)
- [Teilen Sie Ihren Kostenvoranschlag](#)
- [Exportieren Sie Ihre Schätzungen](#)
- [Migration der Schätzungen von Simple Monthly Calculator zu Pricing Calculator](#)

Verwenden Sie Gruppen, um Ihre Schätzungen zu organisieren

Sie können Ihre AWS Schätzungen organisieren, indem Sie Gruppen definieren. Eine Gruppe kann die Organisation Ihres Unternehmens widerspiegeln, indem sie beispielsweise Schätzungen für jede Kostenstelle bereitstellt.

Eine Gruppe kann auch andere Organisationsmethoden widerspiegeln, z. B. nach Produktstapeln oder Produktarchitekturen. Wenn Sie beispielsweise einen Preis für verschiedene Arten des Aufbaus Ihres AWS Setups festlegen möchten, können Sie für jede Variante Ihres Setups unterschiedliche Gruppen verwenden und die Schätzungen vergleichen. Sie können einen Kostenvoranschlag erstellen, um die Kosten für den Betrieb einer Website zu ermitteln. Anschließend können Sie eine weitere Schätzung erstellen, um die Kosten für die Durchführung eines maschinellen Lernprozesses zu ermitteln. Anschließend können Sie die kombinierte Schätzung für Ihre AWS Nutzung einsehen.

Gruppen sind auch nützlich, um sie zu vergleichen AWS-Regionen. Wenn Sie für jede Region eine Gruppe erstellen, können Sie die Kosten für den Betrieb von Servern an zwei verschiedenen Standorten vergleichen. Sie können beispielsweise eine Schätzung für USA Ost (Nord-Virginia) in einer Gruppe und Asien-Pazifik (Seoul) für eine andere Gruppe erstellen. Anschließend können Sie Ihre beiden Schätzungen vergleichen, um sie an Ihren spezifischen Anwendungsfall und Ihr Budget anzupassen.

Themen

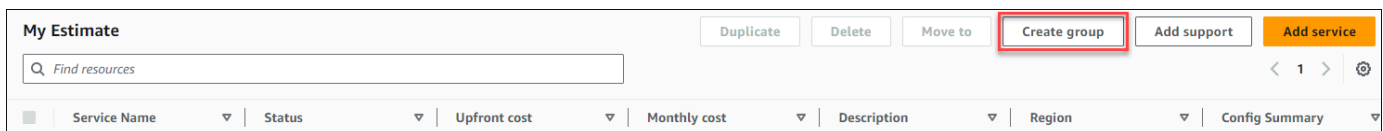
- [Eine Gruppe erstellen](#)
- [Gruppen verschieben](#)

Eine Gruppe erstellen

Verwenden Sie Gruppen, um Dienste gemeinsam zu organisieren. Sie können jeder Gruppe einen oder mehrere Services hinzufügen. Sie können Gruppen auch verwenden, um Ihren Kostenvoranschlag auf unterschiedliche Weise zu organisieren. Sie können Ihre Schätzung beispielsweise nach Kostenstelle, Service-Stack, Produktarchitektur oder Kunde organisieren.

So fügen Sie Ihrer Schätzung eine Gruppe hinzu

1. Öffnen Sie die Seite Meine Schätzung unter <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. Wählen Sie Create group (Gruppe erstellen) aus.



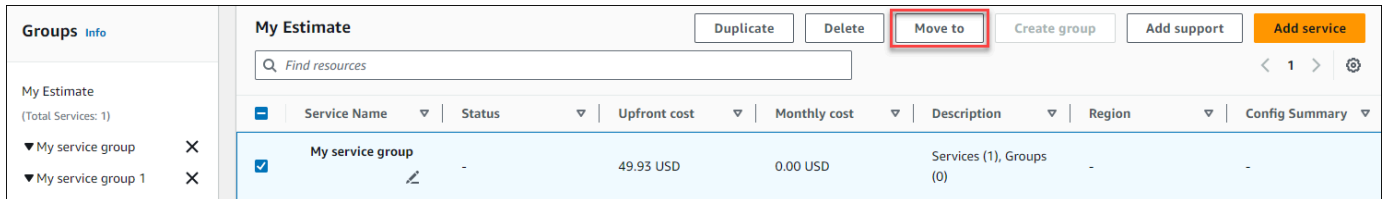
3. Geben Sie in der daraufhin angezeigten Aufforderung einen Gruppennamen ein.
4. Wählen Sie Create group (Gruppe erstellen) aus.

Gruppen verschieben

Sie können Ihre Gruppen und Dienste verschieben, um Ihren Kostenvoranschlag zu organisieren. Alle Untergruppen und Dienste werden im Rahmen Ihrer Aktion verschoben. Mit diesem Verfahren können Sie einzelne oder mehrere Gruppen verschieben.

Um eine Gruppe zu verschieben

1. Öffnen Sie die Seite Meine Schätzung unter <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/> .
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Gruppen und Dienste, die Sie verschieben möchten.
3. Wählen Sie „Verschieben nach“.



4. Wählen Sie die Zielgruppe aus der Dropdownliste aus.
5. Wählen Sie „Verschieben“.

Note

Sie können den AWS Support Rechner nicht in eine Gruppe verschieben, da die Schätzungen für die von Ihnen ausgewählten Supportpläne nicht gruppenspezifisch sind.

Teilen Sie Ihren Kostenvoranschlag

Sie können für jeden Kostenvoranschlag, den Sie erstellen, einen eindeutigen, öffentlichen Link erstellen. Verwenden Sie diesen Link, um die Schätzung mit allen Beteiligten zu teilen oder zu einem späteren Zeitpunkt erneut auf die Schätzung zuzugreifen. Schätzungen werden auf AWS öffentlichen Servern gespeichert.

Bei allen Änderungen, die Sie an einer Schätzung vornehmen, müssen Sie sie erneut speichern. AWS Pricing Calculator speichert nicht automatisch unter demselben Link, um ungewolltes Überschreiben zu verhindern. Alternativ können Sie den geteilten Link als Vorlage für allgemeine Anwendungsfälle verwenden und ihn als Ausgangspunkt für komplexe Schätzungen verwenden.

Note

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Links zu Ihren Schätzungen speichern, da ohne sie nicht auf Ihre Schätzungen zugegriffen werden kann.

- Schätzungen, die als JSON ODER-Datei exportiert werden, enthalten einen Link zum Teilen Ihrer Schätzung. PDF
- Links zu Schätzungen werden bei Aktualisierungen nicht automatisch gespeichert. Wenn Sie Änderungen an einer Schätzung vornehmen, generieren Sie einen neuen Kostenvoranschlag-Link.
- Links zu Kostenvoranschlägen, die am oder nach dem 31. Mai 2023 erstellt wurden, bleiben ein Jahr lang gültig. Links zu Schätzungen, die vor diesem Datum erstellt wurden, bleiben drei Jahre lang gültig.

Themen

- [Link zur Schätzung teilen](#)
- [Aktualisierung eines gespeicherten Kostenvoranschlags](#)

Link zur Schätzung teilen

Um einen öffentlichen Link zum Teilen zu generieren

1. Öffnen Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/>.
2. Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag, indem Sie einen oder mehrere Dienste hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag](#).
- 3.
4. Wählen Sie Freigeben.
5. Lesen Sie die Bestätigung für den öffentlichen Server und wählen Sie Zustimmung und Fortfahren.

(Optional) Sie können das für future Besuche nicht mehr anzeigen auswählen.

6. Wählen Sie Öffentlichen Link kopieren, um Ihren generierten Link zu kopieren.

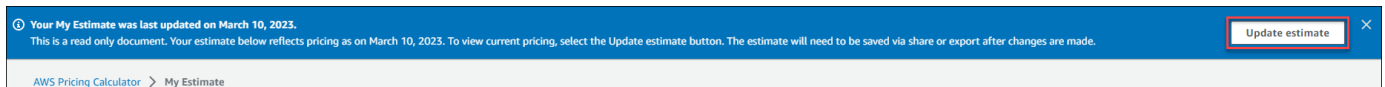
Wir empfehlen Ihnen, Ihre geteilten Links mit einer kurzen Beschreibung der Schätzung zu dokumentieren.

Aktualisierung eines gespeicherten Kostenvoranschlags

Die Gesamtkosten Ihrer zuvor gespeicherten Schätzungen können im Laufe der Zeit veraltet sein. Dies liegt an Preisänderungen oder Aktualisierungen der Dienste innerhalb von AWS Pricing Calculator. Sie können Ihre Schätzungen aktualisieren, um die neuesten Kosten widerzuspiegeln und sie auf dem neuesten Stand zu halten.

Um eine zuvor gespeicherte Schätzung zu aktualisieren

1. Öffnen Sie Ihre gespeicherte Schätzung in AWS Pricing Calculator. Kopieren Sie dazu Ihren eindeutigen Link in die Navigationsleiste Ihres Browsers.
2. Wählen Sie in dem Banner, auf dem angezeigt wird, wann Ihre Schätzung zuletzt aktualisiert wurde, die Option Schätzung aktualisieren aus.



3. Suchen Sie im Abschnitt Meine Schätzung in der Spalte Status nach Aktualisierungen. Es gibt vier Arten von Statuswerten:
 - **Erforderliche Eingaben** — ein Service wurde im Rahmen der Schätzung aktualisiert. Das bedeutet, dass Ihre aktuelle Schätzung veraltet ist und Maßnahmen erforderlich sind. Wenn Sie Dienste mit dem Status Erforderliche Eingaben haben, fahren Sie mit Schritt 4 fort.
 - **Kosten aktualisiert** — Bei einem Service wurde ein Preismodell oder eine Änderung der Kostenberechnung vorgenommen, die sich auf Ihren geschätzten Gesamtbetrag auswirkt. Es sind keine Maßnahmen erforderlich, da der Preisrechner Ihren Kostenvoranschlag automatisch mit diesen Änderungen aktualisiert.
 - **Schreibgeschützt** — ein Service im Kostenvoranschlag wurde aktualisiert. Direkte Aktualisierungen dieser Serviceschätzung werden jedoch nicht unterstützt. Um eine up-to-date Schätzung einzusehen, die die neuesten Serviceänderungen enthält, erstellen Sie die Serviceschätzung erneut. Weitere Informationen zum Erstellen einer neuen Schätzung finden Sie unter [Link „Kostenvoranschlag erstellen“](#).
 - **Suchen Sie nach Updates** — ein Service innerhalb einer Gruppe wurde aktualisiert. Ihre aktuelle Schätzung ist veraltet und erfordert Maßnahmen. Wenn Sie Gruppen mit dem Status „Nach Updates suchen“ haben, wählen Sie den Gruppennamen aus, um den betroffenen Dienst anzuzeigen. Fahren Sie dann mit Schritt 4 fort.

My Estimate							
Service Name	Status	Upfront cost	Monthly cost	Description	Region		
Amazon EC2	-	49.93 USD	0.00 USD	-	US East (Ohio)		
Group 1	-	0.00 USD	69,294.59 USD	Services (2), Groups (0)	-		
group 2	Check for updates	0.00 USD	319.14 USD	Services (1), Groups (1)	-		

- Wenn Sie Dienste mit dem Status Erforderliche Eingaben haben oder einen bestimmten Dienst ändern möchten, wählen Sie das Bearbeitungssymbol neben dem Dienstnamen aus.
- Nehmen Sie Ihre Änderungen am Dienst vor. Wählen Sie dann „Aktualisieren“.
- Wählen Sie Teilen, um Ihre Änderungen zu speichern.

Note

- Wenn Sie Ihre Schätzung speichern, wird ein neuer Kostenvoranschlag-Link generiert. Die Aktualisierungen werden nicht im ursprünglichen geteilten Link gespeichert.
- Weitere Informationen zu Updates für Dienste finden Sie unter [Dienstupdates](#). AWS Pricing Calculator

Exportieren Sie Ihre Schätzungen

Sie können Ihren AWS Pricing Calculator Kostenvoranschlag als Datei PDF oder als CSV Datei exportieren. Auf diese Weise können Sie die Parameter speichern, die zur Erstellung Ihrer Schätzung AWS Pricing Calculator verwendet wurden, sodass Sie sie erneut aufrufen können, wenn Sie AWS Dienste in der Konsole einrichten.

Note

Ihr PDF enthält einen Link zum Teilen Ihrer Schätzung.

Um einen AWS Pricing Calculator Kostenvoranschlag zu exportieren

- Öffnen Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/>.

2. Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag, indem Sie einen oder mehrere Dienste hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie einen Kostenvoranschlag](#).
3. Öffnen Sie die Seite Mein Kostenvoranschlag unter <https://calculator.aws/#/estimate>
4. Verwenden Sie das Drop-down-Menü Exportieren und wählen Sie oder. CSV PDF
5. Lesen Sie die Bestätigung und wählen Sie OK.
6. Wählen Sie im Dialogfeld Save File (Datei speichern) und OK aus.

Migration der Schätzungen von Simple Monthly Calculator zu Pricing Calculator

Important

Simple Monthly Calculator (SMC) wird nicht mehr unterstützt. Sie können Ihre gespeicherten SMC Schätzungen AWS Pricing Calculator mithilfe der in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte konvertieren. Diese Konvertierungsfunktion wird am 31. Dezember 2023 um 23.59 Uhr PST geschlossen.

Wenn Sie bereits SMC Schätzungen haben, empfehlen wir Ihnen, so bald wie möglich auf die AWS Pricing Calculator Nutzung der Konvertierungsfunktion umzusteigen. Wenn Sie keinen Zugriff auf Ihre gespeicherten SMC Schätzungen benötigen, sind keine Maßnahmen erforderlich.

Um Ihre SMC Schätzung in eine Schätzung umzuwandeln, die kompatibel ist mit AWS Pricing Calculator

1. Kopieren Sie Ihren individuellen SMC Kostenvoranschlag-Link und fügen Sie ihn in Ihren Browser ein. Dieser Link leitet Sie auf die AWS Pricing Calculator Website weiter, auf der Sie den Status Ihrer Kostenvoranschläge einsehen können.
2. Generieren Sie einen Link für einen AWS Pricing Calculator migrierten Kostenvoranschlag für Ihre Unterlagen. Wählen Sie dazu „Teilen“.

Note

Wenn Ihre SMC Schätzung nicht generiert werden konnte AWS Pricing Calculator, wählen Sie Fehler aus, um die Gründe für das Fehlschlagen der Konvertierung zu sehen.

Unterschiede zwischen Simple Monthly Calculator und AWS Pricing Calculator Schätzungen

Es gibt mehrere Gründe, warum Ihre SMC Schätzung und Ihre AWS Pricing Calculator Schätzungen bei den Gesamtkosten nicht übereinstimmen.

- AWS Preisgestaltung im kostenlosen Kontingent: Die Preise für das kostenlose Kontingent werden bei der Kostenberechnung AWS Pricing Calculator nicht berücksichtigt.
- Zeitraum: Bei der AWS Pricing Calculator Berechnung werden 730 Stunden pro Monat für die Kostenberechnung verwendet. Dies basiert auf der Berechnung, 365 Tage im Jahr x 24 Stunden am Tag für 12 Monate im Jahr.

Dienste und Funktionen, die nicht unterstützt werden von AWS Pricing Calculator

Möglicherweise haben Sie zuvor Schätzungen von Simple Monthly Calculator gespeichert, auf die Sie nicht erfolgreich migrieren können AWS Pricing Calculator. Das liegt daran, dass einige Dienste und Funktionen derzeit AWS Pricing Calculator nicht unterstützt werden. In der folgenden Tabelle wird beschrieben, was derzeit in nicht unterstützt wird AWS Pricing Calculator.

Service-Name	Die Preisfunktion wird in nicht unterstützt AWS Pricing Calculator
Amazon EC2	Zusätzliche T2/T3/T4g unbegrenzte vCpu Stunden Ältere EC2 Amazon-Instances und Instance-Familien
Amazon S3	Transfer Acceleration Glacier auswählen

Service-Name	Die Preisfunktion wird in nicht unterstützt AWS Pricing Calculator
	Regionsübergreifende Replikation
Amazon CloudFront	HTTPAnfragen Anträge auf Ungültigerklärung SSLBescheinigungen
Amazon RDS	RDSWeltweite Aurora-Datenbank
Amazon-DynamoDB	Globale Tabellen
Amazon CloudWatch	Archivierte Protokolle Metrik-Streams
Amazon-Redshift	Knotentyp der vorherigen Generation
Amazon S3 Glacier	Gletscher auswählen
Amazon CloudSearch	Gesamter Service
Amazon SimpleDB	Gesamter Service
AWS Key Management Service	Vom Kunden verwaltete Schlüssel (CMK) — mehrere Regionen

Note

Sie müssen neue Links generieren, die AWS Pricing Calculator gemeinsam genutzt werden können, wenn Sie Änderungen an Ihrer Schätzung vornehmen. Weitere Informationen finden Sie unter [Teilen Sie Ihren Kostenvoranschlag](#).

Beispiele für Schätzungen für Dienstleistungen

In diesem Abschnitt finden Sie Beispiele und Tutorials, die zeigen AWS Pricing Calculator , wie Sie Schätzungen für bestimmte Dienste erstellen können.

Themen

- [Generierung von EC2 Amazon-Schätzungen](#)
- [Generieren von Schätzungen für Windows Server und SQL Server auf EC2](#)
- [Generierung von Schätzungen für Windows-Server und SQL Server auf EC2 Dedicated Hosts](#)
- [Generierung von Microsoft-Schätzungen mit AWS Modernization Calculator](#)

Generierung von EC2 Amazon-Schätzungen

Sie können den verwenden AWS Pricing Calculator , um die Kosten für Ihre Amazon Elastic Compute Cloud (AmazonEC2) -Instances zu schätzen. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie einen EC2 Amazon-Kostenvoranschlag erstellen können, und es werden die Spezifikationen, Zahlungsoptionen und Zusatzleistungen beschrieben, die Sie für Ihren EC2 Amazon-Kostenvoranschlag auswählen können.

Themen

- [Verfahren](#)
- [EC2Amazon-Instanzspezifikationen](#)
- [Zahlungsoptionen](#)
- [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#)
- [Detaillierte Kosten für die Überwachung](#)
- [Datenübertragungskosten](#)
- [Elastic IP kostet](#)
- [Weitere Kosten](#)

Verfahren

Um eine EC2 Amazon-Schätzung zu erstellen

- 1.
2. Geben Sie die Beschreibung für Ihre EC2 Amazon-Schätzung ein.
3. Wählen Sie den Standorttyp und die Region aus der Drop-down-Liste aus.
4. (Optional) Wählen Sie die Parameter aus, die Sie für Ihre Schätzung verwenden möchten.
 - [EC2Amazon-Instanzspezifikationen](#)
 - [Zahlungsoptionen](#)
 - [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#)
 - [Detaillierte Kosten für die Überwachung](#)
 - [Datenübertragungskosten](#)
 - [Elastic IP kostet](#)
 - [Weitere Kosten](#)
5. Wählen Sie Service speichern und hinzufügen.

Die Rechneransicht ist mit Standardwerten vorinstalliert, sodass Sie eine erste Schätzung sehen können, ohne Informationen hinzufügen oder ändern zu müssen. Sie können jeden der Werte für die folgenden Parameter ändern. Andernfalls können Sie auch die Standardwerte beibehalten, sofern sie zutreffen.

Der Schätzpfad für EC2 Amazon-Instances besteht aus den folgenden Abschnitten und Parametern.

EC2Amazon-Instanzspezifikationen

Diese Einstellungen bestimmen die EC2 Amazon-Instance, die AWS Pricing Calculator verwendet wird, um eine Schätzung für Sie zu generieren.

Wählen Sie Ihr Mietverhältnis

Der Standardwert für das Mietverhältnis ist. Shared Instances

Wählen Sie Ihr Betriebssystem

Das Betriebssystem auf einer EC2 Amazon-Instance. AWS Pricing Calculator generiert Ihre Schätzung mithilfe von Amazon Machine Images (AMIs), die dem von Ihnen ausgewählten Betriebssystem entsprechen. Wählen Sie das Betriebssystem (OS), das Ihren Anforderungen am besten entspricht. Der Standardwert für das Betriebssystem ist Linux.

Wählen Sie Ihren Instanztyp

AWS Pricing Calculator listet alle verfügbaren Instanztypen auf. Verwenden Sie die Suchleiste, um die Instanzen zu filtern.

Suchen Sie anhand des Namens nach einem Instanztyp

Wenn Sie die gewünschte Instance-Familie oder Instance-Größe kennen, ist es effizient, nach dem Instance-Namen zu suchen. Sie können beispielsweise nach einer `t2.medium` Instance suchen.

Suchen Sie auf der Grundlage der Mindestanforderungen nach einem Instance-Typ

Mindestanforderungen sind am nützlichsten, wenn Sie die Spezifikationen der gewünschten Instances kennen. Sie können beispielsweise entweder nach einer Instanz mit mindestens vier vCPUs oder 16 GB Arbeitsspeicher für eine beliebige Netzwerkleistung suchen.

Informationen zu den verfügbaren EC2 Amazon-Instance-Familien finden Sie unter [EC2Amazon-Instance-Typen](#).

Anzahl der EC2 Instances

Der Standardwert ist eins. AWS Pricing Calculator verwendet diesen Standardwert, da dies die Mindestzahl ist, die Sie möglicherweise benötigen.

Arbeitslasten

Workloads sind die Nutzungsmuster, die Ihrer EC2 Amazon-Nutzung entsprechen. Wenn Sie den Workload wählen, der Ihrer Nutzung am ehesten entspricht, reduziert sich die Anzahl an On-Demand-Stunden und ungenutzten RI-Stunden, die Sie möglicherweise erwerben. Zu diesem Zweck wird Ihre Nutzung mit der für Sie am besten geeigneten Kombination aus RIs und On-Demand-Instances abgedeckt. Sie können mehr als einen Workload für Ihre Schätzung definieren.

Ständige Nutzung

Diese Arbeitslast eignet sich für Anwendungsfälle mit einer konstanten, vorhersehbaren Auslastung. Dazu gehören Anwendungsfälle wie das Protokollieren des Datenverkehrs auf einer Website oder das Ausführen von Prozessen im Hintergrund.

Täglicher Anstieg

Diese Arbeitslast eignet sich am besten für Nutzungsmuster, die einmal täglich ihren Höhepunkt erreichen. Dies eignet sich für Szenarien, in denen Sie beispielsweise mehrere Jobs um Mitternacht ausführen müssen oder in denen es morgens zu einer Flut von Nachrichten kommt.

Wöchentlicher Anstieg

Diese Arbeitsbelastung eignet sich am besten für Muster, die einmal pro Woche ihren Höhepunkt erreichen. Dies eignet sich für Szenarien wie Blogs, die einmal pro Woche Beiträge veröffentlichen, und wöchentliche Fernsehsendungen.

Monatlicher Anstieg

Dieser Workload ist am besten für Datenverkehr geeignet, die einmal im Monat eine Spitze aufweist, beispielsweise monatliche Rechnungen, Gehaltszahlungen oder monatliche Berichte.

Zahlungsoptionen

Diese Einstellungen bestimmen die Preisstrategie, die zur Erstellung Ihres Kostenvoranschlags AWS Pricing Calculator verwendet wird.

Preismodell

Das Preismodell bestimmt, ob Sie nach einer Instanz suchen, die Sie pay-as-you verwenden können, oder nach einer Instance, die Sie im Voraus reservieren können. Das Reservieren einer Instance ist nicht dasselbe wie das Bezahlen für die Nutzung einer Instance.

Reservierungsbedingungen

Wenn Sie eine Reserved Instance (RI) reservieren, erwerben Sie eine Reservierung für die Dauer Ihres Vertrags. Verträge können eine Laufzeit von einem Jahr oder von drei Jahren haben.

Der Standardwert ist ein Jahr. AWS Pricing Calculator verwendet diese Standardeinstellung, da dies die kostengünstigste Option zum Ausprobieren ist AWS.

Zahlungsmöglichkeiten

Denn RIs die Zahlungsoptionen bestimmen, wann Sie Ihre Reservierung bezahlen. Sie können die gesamte Reservierung vorab bezahlen. Dabei handelt es sich zwar um eine hohe Einmalzahlung, aber es gibt keine monatlichen Zahlungen. Sie können den RI mit einer teilweisen Vorauszahlung und einer monatlichen Zahlung bezahlen. Dadurch fallen geringere Vorabkosten an, es fallen jedoch monatliche Kosten an. Sie können auch ohne Vorauszahlung bezahlen.

Das bedeutet, dass Sie nur monatlich zahlen. Bei einer Vorauszahlung erhalten Sie den größten Nachlass. Wenn Sie keine oder eine teilweise Vorauszahlung leisten, werden Ihre Kosten über einen größeren Zeitraum verteilt.

Der Standardwert für die Zahlungsoptionen ist `No Upfront`. AWS Pricing Calculator verwendet diese Standardeinstellung, weil Sie damit den günstigsten Einstiegspreis erhalten.

Erwartete Auslastung der EC2 Instanzen

Geben Sie die erwartete Nutzung der EC2 Amazon-Instances ein. Die Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie die On-Demand-Preisstrategie wählen.

Spot

Der Rechner zeigt den historischen durchschnittlichen Rabattprozentsatz für die gewählte Instanz. Sie können einen prozentualen discount für die Erstellung von Schätzungen eingeben.

Amazon Elastic Block Store (EBS)

Diese Einstellungen bestimmen die EBS Amazon-Einstellungen, die AWS Pricing Calculator verwendet werden, um einen Kostenvoranschlag für Sie zu erstellen. Amazon Elastic Block Store (AmazonEBS) ist ein Speichertyp, den Sie mit Ihrer EC2 Amazon-Instance verbinden können. Sie können damit beispielsweise Ihre Instance sichern, ein Boot-Volume erstellen oder eine Datenbank auf Ihrer Instance ausführen. Weitere Informationen zu Amazon EBS finden Sie in der [Amazon Elastic Block Store-Dokumentation](#).

Speichervolumen

Das Speichervolumen bestimmt, welche Art von Speicher Amazon Ihrer Instance EBS zuweist. Verschiedene Typen haben unterschiedliche Fähigkeiten. Sie können beispielsweise bessere I/O und schnellere Berechnungen oder langsamere, kostengünstigere Optionen für Ihre speziellen Anwendungsfälle wie Startvolumen und Backups wählen.

Menge des Speichers

Die Speichergröße bestimmt, wie viel Speicherplatz Ihr EBS Amazon-Volume hat.

Der Standardwert ist 30 GB. Sie können teilnehmen 0 GB, wenn Sie Ihrer EC2 Amazon-Instance keine EBS Amazon-Volumen zuordnen. Sie können auch zusätzliche EBS Amazon-Volumen schätzen, indem Sie unter <https://calculator.aws/#/createCalculator/EBS/> einen eigenständigen EBS Amazon-Rechner konfigurieren und zu Ihrer Schätzung hinzufügen. EBS

Detaillierte Kosten für die Überwachung

Ihre Instances sind standardmäßig für die grundlegende Überwachung aktiviert. Sie können optional die detaillierte Überwachung aktivieren. Sobald die detaillierte Überwachung aktiviert ist, zeigt die EC2 Amazon-Konsole Überwachungsdiagramme mit einem Zeitraum von einer Minute für die Instance an. Weitere Informationen finden Sie unter [Detaillierte Überwachung](#).

Datenübertragungskosten

Durch die Übertragung von Daten zu und von Amazon EC2 können zusätzliche Kosten anfallen. Wenn Sie wissen, wie viele Daten Sie in einem Monat voraussichtlich hochladen oder herunterladen, können Sie diese Kosten Ihrer Schätzung hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [Datenübertragung](#) auf der Seite mit den On-Demand-Preisen.

Elastic IP kostet

Sie können einer laufenden Instance kostenlos eine Elastic IP (EIP) -Adresse zuordnen. Wenn Sie dieser Instance weitere EIPs zuordnen, wird Ihnen jede weitere, dieser Instance EIP zugeordnete Instanz pro Stunde anteilig in Rechnung gestellt. Eine geringe Gebühr pro Stunde fällt an, wenn EIPs sie keiner laufenden Instance zugeordnet sind oder wenn sie mit einer gestoppten Instance oder einer nicht verbundenen Netzwerkschnittstelle verknüpft sind. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [Elastic IP-Adressen](#) auf der Seite mit On-Demand-Preisen.

Weitere Kosten

Sie können Ihren EC2 Amazon-Preisschätzungen benutzerdefinierte Kosten hinzufügen. Sie können dies verwenden, um alle Platzhalterkosten hinzuzufügen, die Sie in Ihre Schätzungen einbeziehen möchten.

Generieren von Schätzungen für Windows Server und SQL Server auf EC2

Sie können den Workload-Kalkulator verwenden AWS Pricing Calculator , um sich über die AWS Mieterqualifikationen für Microsoft Windows Server und SQL Server auf Amazon Elastic Compute Cloud (AmazonEC2) zu informieren. Sie können den Workload-Rechner verwenden, um die AWS Kosten anhand minimaler Informationen und Parameter abzuschätzen. Sie können eine Schätzung erstellen, auch wenn Sie die Details für jeden Parameter nicht kennen. Das liegt daran, dass jeder Parameter eine Standardeinstellung enthält.

Optionen für die Verwendung von Microsoft-Softwarelizenzen in der AWS Cloud finden Sie unter [Microsoft-Lizenzierung unter AWS](#).

Themen

- [Verfahren](#)
- [Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis](#)
- [Konfiguration der Maschinenspezifikationen](#)
- [Preisstrategie](#)
- [Angaben zu den Kosten](#)
- [Tutorial: Generieren von Schätzungen für Windows Server und SQL Server auf EC2](#)

Verfahren

Um einen Kostenvoranschlag für Windows Server und SQL Server bei Amazon zu erstellen EC2

1. Öffnen Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/>.
2. Wählen Sie Create estimate (Schätzung erstellen) aus.
3. Wählen Sie unter Windows Server und SQL Server bei Amazon EC2 die Option Configure aus.
4. Wählen Sie auf der EC2 Seite „Windows SQL Server und Server bei Amazon konfigurieren“ Ihre benutzerdefinierten Einstellungen aus.
 - Informationen zu Ihren Mietoptionen finden Sie unter [Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis](#).
 - Informationen zur Auswahl Ihrer Maschinenspezifikationen finden Sie unter [Konfiguration der Maschinenspezifikationen](#).
 - Informationen zur Wahl Ihrer Preisstrategie finden Sie unter [Preisstrategie](#).
 - Informationen zur Auswahl Ihrer Kostendetails finden Sie unter [Angaben zu den Kosten](#).
5. Wählen Sie Meiner Schätzung hinzufügen (Add to my estimate) aus.

Ein schrittweises Beispiel, das zeigt, wie Sie eine Schätzung für Windows Server und SQL Server bei Amazon erstellen EC2, finden Sie unter. [Tutorial: Generieren von Schätzungen für Windows Server und SQL Server auf EC2](#)

Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis

Sie können Ihre AWS Lizenzierungs- und Mandantenoptionen für Ihren Workload anhand Ihrer Auswahlmöglichkeiten für Windows Server- und SQL Server-Lizenzierungseingaben festlegen. Zu den Lizenzierungsoptionen gehören die AWS bereitgestellten Lizenzen mit den Angeboten „Lizenz enthalten“ und Ihre vorhandenen Lizenzen mit den Angeboten „Bring Your Own License“ (BYOL), um optimale Kosteneinsparungen zu erzielen. Sie können den am besten geeigneten Cloud-Mandanten ermitteln, z. B. Shared Tenancy oder Dedicated Hosts.

Die folgende Tabelle zeigt die AWS Lizenzierungs- und Mietszenarien, die von unterstützt werden.
AWS Pricing Calculator

Windows Server	SQLServer	AWS Mietverhältnis
Lizenz enthalten	Lizenz enthalten	Gemeinsames Mietverhältnis
Lizenz enthalten	BYOL	Gemeinsamer Mietvertrag oder Dedicated Hosts
BYOL	BYOL	Dedicated Hosts
BYOL	Lizenz enthalten	Nicht unterstützt

Einige Lizenz- und Mietvariablen umfassen Folgendes:

- Ob Ihre Windows Server-Lizenz vor oder nach dem 1. Oktober 2019 erworben wurde
- Ob Ihre SQL Serverlizenz vor oder nach dem 1. Oktober 2019 gekauft wurde
- Egal, ob Sie Ihre eigene Lizenz (BYOL) mitbringen möchten oder ob Sie über aktive Software Assurance for SQL Server-Lizenzen verfügen

Wenn Sie Windows Server oder SQL Server nicht bevorzugen, geht der Kalkulator von dem Szenario „Lizenz enthalten“ aus, bei dem die vorhandenen Lizenzen nicht zur Kosteneinsparung genutzt werden.

Konfiguration der Maschinenspezifikationen

Basierend auf der von Ihnen ausgewählten Maschinenspezifikation empfehlen wir die EC2 Amazon-Instance, die AWS Pricing Calculator verwendet wird, um einen Kostenvoranschlag

zu erstellen. Sie können auch andere Instances als die empfohlene auswählen oder mehrere Maschinenspezifikationen für einen Workload hinzufügen.

In diesem Abschnitt werden die Begriffe definiert, die im Abschnitt Maschinenspezifikationen konfigurieren erwähnt werden.

Beschreibung der Maschine

Eine Beschreibung für die Maschine. Dies ist in der Regel eine Hostnamen-ID. Falls nicht bekannt, können Sie eindeutige Softwarekomponenten angeben, die auf diesem Computer ausgeführt werden, z. B. `oder. WebApp DB1 Webserver 1`

Betriebssystem

Sie können ein Betriebssystem mit einer Lizenzoption wählen, abhängig von Ihrer Mietqualifikation. Der Standardwert ist `Windows`.

SQLServer-Edition

Abhängig von Ihrer Mieterqualifikation können Sie einen SQL Server mit Lizenzoption wählen. Der Standardwert ist `SQL Standard`.

Speichervolumen gemäß Spezifikation

In diesem Abschnitt können Sie den Speicherbedarf angeben. Wenn Sie den Speicherbedarf nicht im Voraus kennen, können Sie ihn mit der Option Entfernen aus der Schätzung entfernen. Dieser Abschnitt ist optional.

Instances können entweder keine oder ein oder mehrere Speichervolumen zugeordnet sein. Wählen Sie `Neues Volume` hinzufügen, um einer Instance mehrere Volumes hinzuzufügen.

Sie können für jedes Volume unterschiedliche Volumetypen verwenden. Der Rechner empfiehlt den geeigneten EBS Amazon-Speichertyp auf der Grundlage der optionalen Eingaben wie `IOPS` und `Durchsatz`.

Speichermenge

Sie können Ihren Speicherbedarf angeben. Der Standardwert ist 1000 GB. Wenn nur die Speichermenge angegeben ist, ist der empfohlene EBS Standard-Speichertyp von `AmazonGeneral Purpose SSD (gp3)`.

IOPs

IOPS(Eingabe-/Ausgabevorgänge pro Sekunde) ist die Standardmaßeinheit für die maximale Anzahl von Lese- und Schreibvorgängen an nicht zusammenhängenden Speicherorten.

IOPS beschreibt die Leistung von Solid-State-Laufwerken (SSD), Festplattenlaufwerken (HDD) und Storage Area Networks.

Sie können IOPS für I/O-intensive Workloads angeben. AWS verwendet diesen Wert, um möglicherweise `io2` EBS Amazon-Speichertypen zu empfehlen.

`io2` bietet eine konsistente Basisleistung von bis zu 500 IOPS /GB bis zu einem Maximum von 64.000 IOPS. Es bietet einen Durchsatz von bis zu 1.000 MB/s pro Volume.

Durchsatz

Der Durchsatz misst, wie viele Informationseinheiten ein System in einem bestimmten Zeitraum verarbeiten kann. Er kann sich auf die Anzahl der I/O-Operationen pro Sekunde beziehen, wird aber in der Regel in Byte pro Sekunde gemessen.

Sie können diese Eingabe für durchsatzintensive Workloads angeben.

`st1` wird von Festplattenlaufwerken unterstützt. Es ist ideal für häufig aufgerufene, durchsatzintensive Workloads mit großen Datensätzen und großen I/O-Größen. Zu den Beispielen gehören Kafka MapReduce und die Protokollverarbeitung.

EC2 Instanztyp

Besorgen Sie sich eine Empfehlung für den EC2 Instanztyp

Dies ist die Standardauswahl. Wählen Sie die Anzahl vCPUs und die Speichereingänge, um eine EC2 Instanzempfehlung zu generieren. Es werden nur Instanzen der x86-Architektur berücksichtigt. Der Standardwert für v CPU ist 4 und der Arbeitsspeicher beträgt 16 GB.

Suchen Sie nach einem EC2 Instance-Typ

Sie können diese Option verwenden, um andere Instance-Typen als die empfohlene zu wählen.

Um eine Instanz zu finden, suchen Sie nach Mindestanforderungen oder nach Namen. Mindestanforderungen sind am nützlichsten, wenn Sie die Spezifikation der von Ihnen bevorzugten Instances kennen. Instanznamen sind nützlich, wenn Sie die Instance-Familie oder Größe der Instance kennen, die Sie bevorzugen. Sie können beispielsweise nach einer Instance mit mindestens 4 vCPUs und 16 GB Arbeitsspeicher oder nach einem M5-Instanznamen suchen.

Sie können Instances auch mithilfe von Filtern wie der Instanzkategorie suchen. Wir empfehlen speicheroptimierte Instances für Datenbank-Workloads. Sie können schneller nach ihnen suchen, indem Sie den Instanz-Kategoriefilter verwenden.

Optimieren CPU

Sie haben die Flexibilität, eine benutzerdefinierte Anzahl von anzugeben und vCPUs dabei denselben Arbeitsspeicher, dieselbe Speicherkapazität und dieselbe Bandbreite wie bei einer Instance in voller Größe zu verwenden. Der Standardwert entspricht dem CPU V-Eingang, der für die Maschinenspezifikation angegeben wurde.

Beispielsweise bietet eine x1e.4xlarge-Instanz derzeit standardmäßig 16 V. CPU Sie können x1e.4xlarge jedoch mit 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 12,14 Optimiert angeben. vCPUs Das bedeutetBYOL, dass Kunden ihre Lizenzkosten auf Basis von v optimieren können. CPU Die CPU optimierte Instance hat den gleichen Preis wie die Instance, für CPU die nicht optimiert ist.

Menge

Der Standardwert lautet 1. Dies ist die erforderliche Mindestanzahl.

SQLpassiver Knoten

Ein passiver SQL Serverknoten ist ein Knoten, der keine SQL Serverdaten für Clients bereitstellt oder aktive SQL Serverworkloads ausführt. Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren und SQL Server 2014 und spätere Versionen AWS mit Software Assurance installieren, müssen Sie den SQL Server nicht auf einem passiven Knoten lizenzieren.

Preisstrategie

Ihre Auswahl im Bereich Preisstrategie bestimmt, welche Preisstrategie bei der Erstellung Ihres Kostenvoranschlags AWS Pricing Calculator verwendet wird.

Preismodell

Das Preismodell bestimmt, ob Sie nach einer Instanz suchen, die Sie pay-as-you verwenden können, oder nach einer Instance, die Sie im Voraus reservieren können. Informationen zu den Zahlungsoptionen für Reserved Instance (RI) finden Sie unter Zahlungsoptionen.

Der Standardwert ist Standard Reserved Instances. Dies liegt daran, dass dies der häufigste EC2 Amazon-Kauf ist und für die meisten Anwendungsfälle Flexibilität mit dem höchsten discount bietet.

Dauer der Reservierung

Sie erwerben eine Reservierung für die Dauer Ihres Vertrags, wenn Sie ein RI reservieren. Wählen Sie entweder 1 oder 3 Jahre für Ihre Laufzeit. Die Standardeinstellung ist auf 1 Jahr festgelegt. Dies dient dazu, keine Kosten zu sparen.

Zahlungsmöglichkeiten

Die Zahlungsoptionen bestimmen, wann Sie Ihre RI-Reservierung bezahlen.

Vollständige Vorauszahlung — Sie zahlen für die gesamte Reservierung im Voraus, was zu einer einmaligen Zahlung führt, aber keine monatlichen, wiederkehrenden Zahlungen. Diese Option bietet den besten discount.

Teilweise Vorauszahlung — Sie zahlen eine geringere Teilvorausgebühr zusammen mit monatlichen Zahlungen.

Keine Vorauszahlung — Sie zahlen nur auf monatlicher Basis.

Der Standardwert ist Keine Vorauszahlung. Damit erhalten Sie den günstigsten Einstiegspreis.

Angaben zu den Kosten

Der Abschnitt mit den Kostendetails enthält Einzelheiten zu Ihrem Workload.

EC2Kosten für die Instanz

Eine Zusammenfassung der aufgeschlüsselten Aufschlüsselung für eine EC2 Instance. Halten Sie bei jeder Zeile an, um zusätzliche Informationen wie Instance-Typ, Betriebssystem, SQL Version, V, ArbeitsspeicherCPU, MengeCPU, Optimierung und SQL passiver Knoten anzuzeigen.

Amazon EBS kostet

Die detaillierte Kostenaufschlüsselung für AmazonEBS.

SQLBringen Sie Ihre eigene Lizenzübersicht mit

Eine Zusammenfassung zur Verdeutlichung der Anzahl der Kerne für Ihre BYOL SQL Serverlizenzen.

Tutorial: Generieren von Schätzungen für Windows Server und SQL Server auf EC2

Dieses Tutorial zeigt Ihnen, wie Sie Microsoft Windows Server und Microsoft SQL Server auf Amazon EC2 verwenden, AWS Pricing Calculator um einen Kostenvoranschlag zu erstellen.

Verfahren

Aufgaben

- [Schritt 1: Wählen Sie Ihre AWS-Region](#)
- [Schritt 2: Wählen Sie Ihre Lizenz- und Mietempfehlung](#)
- [Schritt 3: Konfigurieren Sie Ihre Maschinenspezifikationen](#)
- [Schritt 4: Wählen Sie eine Preisstrategie](#)
- [Schritt 5: Überprüfen Sie die Berechnungen und Kostendetails](#)
- [Schritt 6: Fügen Sie Ihrem Kostenvoranschlag ein Windows-LI und ein SQL Server-LI hinzu](#)

Schritt 1: Wählen Sie Ihre AWS-Region

Um Ihren Kostenvoranschlag zu benennen und Ihre Region auszuwählen

1. Öffnen Sie den EC2 Abschnitt „Windows SQL Server und Server bei Amazon konfigurieren“ AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Geben Sie die folgende Beschreibung der Schätzung ein: `Workload_SQL_BYOL`.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihr Standorttyp auf Region eingestellt ist. Wählen Sie dann die Region `usEast (Ohio)`.

Note

Die Preise für alle AWS Ressourcen richten sich nach der von Ihnen ausgewählten Region.

Schritt 2: Wählen Sie Ihre Lizenz- und Mietempfehlung

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Lizenzdetails angeben, um Ihre Anforderungen für ein kostenoptimiertes Mietverhältnis zu ermitteln. Weitere Informationen zu Lizenzierung und

Mietverhältnissen, die von AWS Pricing Calculator unterstützt werden, finden Sie unter.

[Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis](#)

Hier finden Sie Ihre Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis für dieses Beispiel

1. Öffnen Sie den EC2 Abschnitt „Windows SQL Server und Server bei Amazon konfigurieren“ AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Deaktivieren Sie im Abschnitt Empfehlungen für Lizenzierung und Mietverträge das Kontrollkästchen Windows Server.
3. Wählen Sie unter SQLServer beide Optionen aus.
4. Behalten Sie die Standardauswahl für den gemeinsamen Mandanten bei.

Sie werden feststellen, dass die empfohlenen Mietoptionen Shared und Dedicated Hosts sind. Sie können den [Amazon EC2 Dedicated Hosts-Rechner](#) verwenden, um die Mietdauer von Dedicated Hosts zu schätzen.

Licensing and tenancy recommendation [Info](#)

Windows Server

I want to know if I can bring my own licenses (BYOL) to AWS.
Select to determine if you can bring your own license (BYOL) for Windows Server and estimate the costs.

SQL Server

I want to know if I can bring my own licenses (BYOL) to AWS.
Select to determine if you can bring your own license (BYOL) for SQL Server and estimate the costs.

I have active Software Assurance for SQL Server licenses.
Deselect if you do not have Software Assurance for SQL Server. [Learn more](#)

Licensing and tenancy recommendation

You qualify to run SQL Server on either Amazon EC2 shared tenancy or Amazon EC2 Dedicated Host. Choose the tenancy you would like to calculate.

Amazon EC2 shared tenancy
Select to calculate costs for running Linux or Windows Server (AWS license included) and SQL Server (BYOL) on Amazon EC2 shared tenancy. [Learn more](#)

Amazon EC2 Dedicated Hosts
Select to calculate costs for running Linux or Windows Server (AWS license included) and SQL Server (BYOL) on Amazon EC2 Dedicated Hosts. [Learn more](#)

Schritt 3: Konfigurieren Sie Ihre Maschinenspezifikationen

In diesem Schritt können Sie Maschinenspezifikationen eingeben, um Ihre AWS Pricing Calculator Schätzung zu konfigurieren.

Die folgende Tabelle enthält ein Beispiel für ein Workload-Szenario, das verschiedene Funktionen in der veranschaulicht AWS Pricing Calculator. Sie können diese Werte für die Zwecke dieses Tutorials verwenden.

Beschreibung des Hosts	vCPUs	Ram	Speicher (GB)	IOPS	Software	Optimieren vCPUs	Quantity (Menge)	Anzahl passiver Knoten
Server 1	16	800	5000	60000	SQL Enterprise-Ausgabe	16	10	5
Server 2	16	64	3000	15000	SQL Standardausgabe	16	8	4
Server 3	8	16	1000		SQL Webausgabe	8	10	0
Server 4	4	32	500		Windows	N/A	8	N/A

Um Ihre Maschinenspezifikationen für dieses Beispiel zu spezifizieren

- Öffnen Sie den EC2 Abschnitt „Windows SQL Server und Server bei Amazon konfigurieren“ AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
- Wählen Sie im Abschnitt Maschinenspezifikationen konfigurieren die Schaltfläche Neue Maschinenspezifikation hinzufügen.
- Behalten Sie für die Maschinenbeschreibung den Namen bei **Server 1**.
- Wählen Sie als Betriebssystem Windows Server aus.
- Wählen Sie für SQL Server Edition (BYOL) SQL Server Enterprise aus.
- Geben Sie unter Speichervolumen gemäß Spezifikationen die Speichermenge (GiB) als **5000** und IOPS als ein **60000**.

Weitere Informationen finden Sie unter [Einzelheiten zu den Maschinenspezifikationen](#).

- Wählen Sie als EC2 Amazon-Instance-Typ die Empfehlung Besorgen Sie sich einen EC2 Amazon-Instance-Typ aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [Details EC2 zum Amazon-Instanztyp](#).

- Behalten Sie für Optimize v CPU den CPU Optimize-Wert bei 16.

Weitere Informationen finden Sie unter [Vorteile von Optimize vCPUs](#).

9. Geben Sie für Menge den Wert ein **10**.
10. Wählen Sie für die Anzahl der passiven Instances den Wert 5.
11. Wählen Sie Maschine hinzufügen, um weitere Maschinenspezifikationstypen hinzuzufügen.

Fügen Sie für dieses Tutorial die verbleibenden drei Workloads aus der Beispiel-Workload-Tabelle hinzu.

Einzelheiten zu den Maschinenspezifikationen

Wenn Sie nur die Speichergröße (GB) eingeben, bietet Ihnen der Rechner die kostengünstigste Speicheroption Amazon Elastic Block Store (AmazonEBS). Wenn Sie einen Wert zwischen **16000** und **64000** für eingeben IOPS, wird der EBS Volumetyp io2 AWS Pricing Calculator empfohlen. Für Werte außerhalb dieses Bereichs wird io2 Block Express mit gestaffelten Preisen AWS Pricing Calculator empfohlen. Weitere Informationen finden Sie unter [EBS Amazon-Volumetypen](#).

Details EC2 zum Amazon-Instanztyp

Sie können für die Servertypspezifikationen die Option Empfehlung für den EC2 Amazon-Instanztyp abrufen auswählen. AWS Empfehlungen beziehen sich standardmäßig immer auf die neuesten, kostenoptimierten Instances für Windows Server- und SQL Server-Workloads.

Sie können auch nach einem EC2 Amazon-Instance-Typ suchen wählen, wenn Sie die Instance-Typen filtern möchten. Sie können nach Instance-Kategorie CPU, Arbeitsspeicher und anderen Optionen filtern.

Vorteile von Optimize vCPUs

Sie haben die Flexibilität, eine benutzerdefinierte Anzahl von anzugeben und vCPUs dabei denselben Arbeitsspeicher, Speicherplatz und dieselbe Bandbreite wie bei einer Instance in voller Größe zu verwenden. Das bedeutet, dass BYOL Kunden die CPU V-basierten Lizenzkosten optimieren können.

Die CPU optimierte Instanz hat zwar den gleichen Preis wie die Instanz, für die nicht optimiert wurde CPU, bietet jedoch Flexibilität bei der Auswahl der CPU Anzahl, sodass Sie die richtige SQL Serverlizenz mitbringen können, um zusätzliche Kosten zu vermeiden. Eine x1e.8xlarge Instanz hat beispielsweise vCPUs standardmäßig 32. Sie können den x1e.8xlarge CPU Optimize-Wert jedoch auf 16, 14 oder 12 angeben.

Die passiven SQL Serverknoten ermöglichen eine zusätzliche Kostenoptimierung. Ein passiver SQL Serverknoten dient weder der Bereitstellung von SQL Serverdaten noch der Ausführung aktiver SQL Serverworkloads. Wenn Sie den SQL Server AWS mit Software Assurance verwenden, müssen Sie den SQL Server nicht auf einem passiven Knoten lizenzieren.

Schritt 4: Wählen Sie eine Preisstrategie

In diesem Schritt verwenden Sie den Abschnitt Preisstrategie unter AWS Pricing Calculator , um ein Preismodell auszuwählen.

Um eine Preisstrategie für dieses Beispiel auszuwählen

1. Öffnen Sie den EC2 Abschnitt „Windows SQL Server und Server bei Amazon konfigurieren“ AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Wählen Sie im Abschnitt Wählen Sie eine Preisstrategie — unter Preismodell die Option Standard Reserved Instance aus.
3. Wählen Sie unter Reservierungsdauer die Option 1 Jahr aus.
4. Wählen Sie unter Zahlungsoptionen die Option Keine Vorauszahlung aus.

Note

Dies ist eine Standard-Preisstrategie, die bis zu 75 Prozent Einsparungen gegenüber On-Demand-Preisen bietet. Weitere Informationen finden Sie unter [EC2Amazon-Preise](#).

Schritt 5: Überprüfen Sie die Berechnungen und Kostendetails

In dieser Phase des Beispiel-Tutorials können Sie sich die Aufschlüsselung Ihrer Kostenvoranschläge ansehen.

Um die Berechnungs- und Kostendetails dieses Beispiels einzusehen

1. Öffnen Sie den EC2 Abschnitt „Windows SQL Server und Server bei Amazon konfigurieren“ AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Um die Aufschlüsselung der Berechnungen anzuzeigen, klicken Sie auf den Pfeil neben Berechnungen anzeigen.
3. Um die Kostendetails der EC2 Instanz-, Speicher- und BYOL SQL Lizenzspezifikationen anzuzeigen, klicken Sie auf den Pfeil neben dem Abschnitt Kostendetails.

4. Nachdem Sie die Berechnungen und Kostendetails aller vier Beispiel-Workloads überprüft haben, wählen Sie „Service speichern und hinzufügen“.

Zu diesem Zeitpunkt haben Sie die Workload-Kosten für die Windows Server-Lizenz inklusive und die SQL Server-Lizenzierung mit eigener Lizenz (BYOL) erfolgreich geschätzt. Wenn Sie Ihre bestehende Schätzung klonen möchten, um eine Schätzung für die Option „Lizenz enthalten“ für einen SQL Server zu erstellen, navigieren Sie zu [Schritt 6: Fügen Sie Ihrem Kostenvoranschlag ein Windows-LI und ein SQL Server-LI hinzu](#).

Schritt 6: Fügen Sie Ihrem Kostenvoranschlag ein Windows-LI und ein SQL Server-LI hinzu

Um Ihrem Kostenvoranschlag ein Windows LI und einen SQL Server LI hinzuzufügen

1. Navigieren Sie unter zum Abschnitt Meine Schätzung AWS Pricing Calculator.
2. Markieren Sie das Kontrollkästchen des Dienstes, den Sie duplizieren möchten. Wählen Sie dann Duplizieren.
3. Wählen Sie in der duplizierten Version des Kostenvoranschlags das Symbol Bearbeiten aus.
4. Geben Sie für die Beschreibung der Kostenvoranschlagsdetails ein **Workload_LI**.
5. Behalten Sie die Region unverändert bei.
6. Lassen Sie im Abschnitt Empfehlungen für Lizenzierung und Mandantenverhältnis die Kontrollkästchen Windows SQL Server und Server deaktiviert.
7. Überprüfen Sie im Bereich SQL Server die Maschinenspezifikationen und passen Sie sie an.
8. Prüfen Sie den neuen monatlichen Kostenvoranschlag und die aggregierten monatlichen Kosten.
9. Wählen Sie Aktualisieren.

Auf der Seite Meine Schätzung können Sie jetzt den Preis für beide Lizenzoptionen vergleichen. In diesem Beispiel macht das gemeinsame Mandantenverhältnis mit Windows-Lizenz und SQL BYOL Serveroption etwa die Hälfte der Kosten eines gemeinsamen Mietvertrags mit Windows-Lizenz und SQL Serverlizenz inklusive.

Sie haben jetzt das Tutorial zur Verwendung von Microsoft Windows Server und Microsoft SQL Server abgeschlossen, um einen Kostenvoranschlag zu erstellen.

Generierung von Schätzungen für Windows-Server und SQL Server auf EC2 Dedicated Hosts

Sie können den Workload-Rechner AWS Pricing Calculator als Leitfaden für die AWS Mieterqualifikationen für Microsoft Windows Server und SQL Server auf Amazon Elastic Compute Cloud (AmazonEC2) verwenden. Sie können den Workload-Rechner verwenden, um die AWS Kosten anhand minimaler Informationen zu schätzen oder eine grobe Schätzung zu erstellen.

Optionen für die Verwendung von Microsoft-Softwarelizenzen in der AWS Cloud finden Sie unter [Microsoft-Lizenzierung unter AWS](#).

Themen

- [Verfahren](#)
- [Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis](#)
- [Technische Daten der Maschine](#)
- [Überprüfen Sie die dedizierten Hosts](#)
- [Preisstrategie](#)
- [Angaben zu den Kosten](#)
- [Anweisungen zum Bulk-Upload für Dedicated Hosts](#)

Verfahren

Um einen Kostenvoranschlag für Windows Server und SQL Server auf Amazon EC2 Dedicated Hosts zu erstellen

1. Öffnen Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/>.
2. Wählen Sie Create estimate (Schätzung erstellen) aus.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
 - Wählen Sie unter Windows Server und SQL Server bei Amazon EC2 die Option Configure aus.
 - Suchen Sie in der Suchleiste „Service suchen“ nach Windows Server und SQL Server bei Amazon EC2. Wählen Sie dann Configure.
4. Wählen Sie auf der EC2 Seite „Windows SQL Server und Server bei Amazon konfigurieren“ Ihre benutzerdefinierten Einstellungen aus.

- Weitere Informationen zu Lizenz- und Mandantenoptionen finden Sie unter [Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis](#).
 - Weitere Informationen zu Maschinenspezifikationen finden Sie unter [Technische Daten der Maschine](#).
 - Weitere Informationen zu den Optionen für die Preisstrategie finden Sie unter [Preisstrategie](#).
 - Weitere Informationen zur Überprüfung von Dedicated Hosts finden Sie unter [Überprüfen Sie die dedizierten Hosts](#).
 - Weitere Hinweise zu den Kostendetails finden Sie unter [Angaben zu den Kosten](#).
 - Anweisungen zum Massen-Upload Ihrer Maschinenspezifikationen für Dedicated Hosts finden Sie unter [Anweisungen zum Bulk-Upload für Dedicated Hosts](#).
5. Wählen Sie „Service speichern und hinzufügen“ oder „Speichern und Zusammenfassung anzeigen“.

Empfehlungen zur Lizenzierung und zum Mietverhältnis

Sie können Ihre AWS Lizenzierungs- und Mandantenoptionen für Ihren Workload anhand Ihrer Auswahlmöglichkeiten für Windows Server- und SQL Server-Lizenzierungseingaben festlegen. Zu den Lizenzoptionen gehören die im Rahmen von License Included (LI) AWS bereitgestellten Lizenzen. Sie beinhalten auch Ihre bestehenden Lizenzen mit Bring Your Own License (BYOL) -Angeboten für optimale Kosteneinsparungen. Sie können herausfinden, welches Cloud-Mandantenverhältnis am besten geeignet ist.

Die folgende Tabelle zeigt die AWS Lizenzierungs- und Mandantenszenarien, die von unterstützt werden. AWS Pricing Calculator

Windows Server	SQLServer	AWS Mietverhältnis
LI	LI	Gemeinsames Mietverhältnis
LI	BYOL	Gemeinsamer Mietvertrag oder Dedicated Hosts
BYOL	BYOL	Dedicated Hosts
BYOL	LI	Nicht unterstützt

Technische Daten der Maschine

Basierend auf der von Ihnen ausgewählten Maschinenspezifikation empfehlen wir Ihnen, die EC2 Amazon-Instance auszuwählen, die AWS Pricing Calculator verwendet wird, um einen Kostenvoranschlag zu erstellen. Sie können auch eine oder mehrere Instances Ihrer Wahl auswählen oder mehrere Maschinenspezifikationen für einen Workload hinzufügen.

In diesem Abschnitt werden die Begriffe definiert, die im Abschnitt Maschinenspezifikationen konfigurieren erwähnt werden.

Beschreibung der Maschine

Eine Beschreibung der Maschine. Dies ist in der Regel eine Hostnamen-ID. Wenn Sie die Hostnamen-ID nicht kennen, geben Sie eindeutige Softwarekomponenten an, die auf diesem Computer ausgeführt werden, z. B. `WebApp DB1 Webserver 1`

Betriebssystem

Abhängig von Ihrer Qualifikation als Mieter können Sie ein Betriebssystem mit einer Lizenzoption wählen. Der Standardwert ist `Windows`.

SQLServer-Edition

Abhängig von Ihrer Mieterqualifikation können Sie einen SQL Server mit Lizenzierungsoption wählen. Der Standardwert ist `SQL Standard`.

vCPU, Speicher

Geben Sie die Anzahl vCPUs und die Speichereingänge für Ihre Maschinenkonfiguration ein. Zum Beispiel `4 V CPU` und `8 GB Arbeitsspeicher`.

Menge

Der Standardwert lautet `1`. Dies ist die Mindestanzahl, die erforderlich ist.

Überprüfen Sie die dedizierten Hosts

Die Tabelle „Dedicated Hosts überprüfen“ zeigt die von Ihnen empfohlene Instance-Familie für dedizierte Hosts auf der Grundlage Ihrer Eingaben. Sie können Details wie Hostfamilie und Beschreibung, Instanzen, Lizenzanzahl und genutzte Kapazität (virtuelle Kerne) einsehen. Die Listenanzahl zeigt die Lizenz, die für einen bestimmten dedizierten Host benötigt wird.

Wählen Sie die Instanzen aus, um die Maschinen zu sehen, die optimal in einem einzigen dedizierten Host untergebracht sind.

Wenn Sie Herunterladen wählen CSV, können Sie den dedizierten Host, die Instanz und die Lizenzinformationen herunterladen.

Preisstrategie

Ihre Auswahl im Bereich Preisstrategie bestimmt die Preisstrategie, die zur Erstellung Ihres Kostenvoranschlags AWS Pricing Calculator verwendet wird.

Preismodell

Das Preismodell bestimmt, ob Sie nach einer Instanz suchen, die Sie pay-as-you verwenden können, oder nach einer Instance, die Sie im Voraus reservieren können. Informationen zu den Zahlungsoptionen für Reserved Instance (RI) finden Sie unter Zahlungsoptionen.

Der Standardwert ist Standard Reserved Instances. Dies liegt daran, dass dies der häufigste EC2 Amazon-Kauf ist und für die meisten Anwendungsfälle Flexibilität mit dem höchsten discount bietet.

Dauer der Reservierung

Wenn Sie eine RI reservieren, kaufen Sie eine Reservierung für die Laufzeit Ihres Vertrags. Wählen Sie für Ihre Vertragslaufzeit 1 Jahr oder 3 Jahre. Standardmäßig beträgt eine Laufzeit 1 Jahr. Dies dient dazu, Kosten zu sparen.

Zahlungsmöglichkeiten

Die Zahlungsoptionen bestimmen, wann Sie Ihre RI-Reservierung bezahlen.

Vollständige Vorauszahlung — Sie zahlen für die gesamte Reservierung im Voraus, was zu einer einmaligen Zahlung führt, aber keine monatlichen, wiederkehrenden Zahlungen. Diese Option bietet den besten discount.

Teilweise Vorauszahlung — Sie zahlen eine geringere Teilvorausgebühr zusammen mit monatlichen Zahlungen.

Keine Vorauszahlung — Sie zahlen nur auf monatlicher Basis.

Der Standardwert ist Keine Vorauszahlung. Damit erhalten Sie den günstigsten Einstiegspreis.

Angaben zu den Kosten

Der Abschnitt mit den Kostendetails enthält Einzelheiten zu Ihrem Workload.

EC2Kosten für die Instanz

Eine Zusammenfassung der aufgeschlüsselten Aufschlüsselung für eine EC2 Instance. Halten Sie bei jeder Zeile an, um zusätzliche Informationen wie Instance-Typ, Betriebssystem, SQL Version, V, ArbeitsspeicherCPU, MengeCPU, Optimierung und SQL passiver Knoten anzuzeigen.

Amazon EBS kostet

Die detaillierte Kostenaufschlüsselung für AmazonEBS.

SQLBringen Sie Ihre eigene Lizenzübersicht mit

Eine Zusammenfassung zur Verdeutlichung der Anzahl der Kerne für Ihre BYOL SQL Serverlizenzen.

Anweisungen zum Bulk-Upload für Dedicated Hosts

Sie können den Bulk-Upload verwenden, um Ihre Maschinenkonfiguration, Ihr Betriebssystem, Ihre SQL Serveredition, MengeCPU, V und Ihren Arbeitsspeicher in eine Excel-Datei hochzuladen. Batch Upload wird diese Excel-Datei in die AWS Pricing Calculator hochgeladen. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte Excel-Vorlagenarbeitsblatt.

Um die Excel-Arbeitsblattvorlage herunterzuladen

1. Öffnen Sie AWS Pricing Calculator unter <https://calculator.aws/#/>.
2. Wählen Sie Create estimate (Schätzung erstellen) aus.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
 - Wählen Sie unter Windows Server und SQL Server bei Amazon EC2 die Option Configure aus.
 - Suchen Sie in der Suchleiste des Suchdienstes nach Windows SQL Server und Server bei Amazon EC2.
4. Wählen Sie auf der EC2 Seite Windows Server und SQL Server bei Amazon konfigurieren unter den Abschnitten Anweisungen zum Bulk-Upload die Option Vorlage herunterladen aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [Technische Daten der Maschine](#).

5. Navigieren Sie zu der heruntergeladenen Datei auf Ihrem lokalen Computer.

⚠ Important

Entfernen Sie keine Spalten aus der Vorlage.
Fügen Sie der Vorlage keine Spalten hinzu.
Ändern Sie nicht die Position des Vorlagenarbeitsblatts.

ℹ Tip

Beispieldaten finden Sie im Beispielarbeitsblatt in der Tabelle.

6. Wählen Sie Datei hochladen.
7. Überprüfen Sie in der Tabelle mit den Maschinenspezifikationen in der Spalte Status, ob Ihre Vorlage korrekt hochgeladen wurde.
 - Akzeptiert — Die von Ihnen eingegebenen Daten haben das richtige Format. Die Daten können zur Bereitstellung von Empfehlungen verwendet werden.
 - Abgelehnt — Das Datenformat ist nicht gültig. Sie können den Grund für das Fehlschlagen des Uploads in derselben Spalte sehen. Nachdem Sie Ihre Datei korrigiert haben, laden Sie sie mit den vorherigen Schritten erneut hoch.

Wenn die Gründe für den abgelehnten Fehler nicht behoben wurden, werden diese Zeilen nicht für Empfehlungen zu dedizierten Hosts in der Tabelle „Dedicated Hosts überprüfen“ aufgeführt.

8. Im Abschnitt „Dedizierte Hosts überprüfen“ finden Sie Details wie Hostfamilie, Hostbeschreibung, Instanzen, Lizenzanzahl und genutzte Kapazität. Weitere Informationen finden Sie unter [Überprüfen Sie die dedizierten Hosts](#).
9. Im Abschnitt „Kosten für dedizierte Hosts“ finden Sie Einzelheiten zu Ihrem Workload.

Die Kostentabelle enthält eine detaillierte Aufschlüsselung der dedizierten Hosts, einschließlich der Stundenkosten, der monatlichen Kosten pro Einheit und der Kosten für die ersten zwölf Monate. Alle Kosten werden in USD Währungen ausgewiesen.
10. Verwenden Sie den Abschnitt mit der Zusammenfassung der Lizenz (en), um die Liste der Lizenzen zu verdeutlichen, die Sie AWS für die empfohlenen Dedicated Hosts benötigen.
11. Wählen Sie Speichern und Service hinzufügen, um Ihre ungefähren Preise zu speichern und weitere Services hinzuzufügen AWS Pricing Calculator.

Generierung von Microsoft-Schätzungen mit AWS Modernization Calculator

AWS Modernization Calculator für Microsoft-Workloads bietet eine Preisschätzung für die Modernisierung Ihrer Microsoft-Workloads mithilfe von Open Source- und AWS Cloud-nativen Diensten, die auf bereitgestellt werden. AWS

Der Rechner erstellt eine Schätzung der Gesamtbetriebskosten für die Umstellung Ihrer Windows- und SQL Serveranwendungen auf eine moderne Architektur. Um den Taschenrechner zu verwenden, benötigen Sie kein AWS-Konto.

AWS Modernization Calculator für Microsoft-Workloads empfiehlt eine modernisierte Architektur für Anwendungsmuster wie mehrstufige, Batch-Verarbeitung, CI/CD oder Containerisierung. Diese Empfehlungen basieren auf den von der Kundengemeinschaft häufig verwendeten Architekturen. AWS Der Rechner bietet eine zuverlässige Möglichkeit, Kostenschätzungen für Modernisierungen ohne eingehende Bewertungen zu erhalten. Anhand dieser Informationen können Sie eine eingehende Bewertung mit den Strategieempfehlungen von Migration Hub durchführen. Weitere Informationen finden Sie unter [Was sind Strategieempfehlungen für Migration Hub?](#)

Themen

- [Verfahren](#)
- [Kategorie und Muster der Architektur](#)
- [Größe der Architektur](#)
- [Modernisiertes Architekturmuster](#)
- [AWS Konfiguration des Dienstes](#)
- [Mein Kostenvoranschlag](#)

Verfahren

So erstellen Sie eine Schätzung mit AWS Modernization Calculator für Microsoft-Workloads

1. Öffnen Sie den AWS Modernization Calculator for Microsoft Workloads unter <https://modernization.calculator.aws/microsoft/workload>.
2. Fügen Sie im Abschnitt Neue Schätzung eine Beschreibung für diese Schätzung hinzu.
3. Wählen Sie im Abschnitt Aktuelle Anwendung/Workload-Standort den aktuellen Standort aus, an dem Ihre Anwendung bereitgestellt wird.

4. Wählen Sie eine Architekturkategorie und ein Architekturmuster aus.

Weitere Informationen zur Architekturkategorie und zum Architekturmuster finden Sie unter [Kategorie und Muster der Architektur](#).

5. Wählen Sie Weiter.
6. Auf der Seite „Architekturgröße auswählen“ können Sie Ihre Architekturmerkmale (optional) und die Größe auswählen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Größe der Architektur](#).

7. Wählen Sie Weiter.
8. Wählen Sie auf der Seite Modernisiertes Architekturmuster auswählen ein modernisiertes Architekturmuster für Ihre Anwendung aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [Modernisiertes Architekturmuster](#).

9. Wählen Sie Weiter.
10. Lesen Sie auf der Seite Dienstkonfiguration bearbeiten die Zusammenfassung der Empfehlungen.

Weitere Informationen finden Sie unter [AWS Konfiguration des Dienstes](#).

11. Wählen Sie Speichern, um einen Überblick über Ihre Microsoft-Schätzung zu erhalten.

Weitere Informationen finden Sie unter [Mein Kostenvoranschlag](#)

Kategorie und Muster der Architektur

Sie können die Architekturkategorie Ihrer Anwendung angeben, indem Sie zwischen Architekturmuster, Anwendungsfall oder Benutzerdefiniert wählen. Die Kategorieauswahl bietet weitere Optionen zur Analyse Ihrer Anwendung.

- Das Architekturmuster bezieht sich auf ein grundlegendes Schema für Softwaresysteme in einer Organisation. Es definiert die strukturelle Zusammensetzung des Programms und die Interaktionen zwischen den Elementen. In den meisten Unternehmen finden sich unter anderem folgende Muster.
 - Mehrstufige Muster sind seit Jahrzehnten ein Eckpfeiler der Architektur und nach wie vor ein beliebtes Muster für benutzerorientierte Anwendungen. Mehrschichtig besteht im Allgemeinen aus einer Präsentationsebene, einer Datenebene und einer Logikebene. Diese drei Stufen können auf denselben oder separaten Servern gehostet werden. Dieses Muster bietet einen

allgemeinen Rahmen, um sicherzustellen, dass entkoppelte und unabhängig skalierbare Anwendungskomponenten separat entwickelt, verwaltet und gewartet werden können.

- Die Stapelverarbeitung ist die Methode, mit der Computer regelmäßig umfangreiche und sich wiederholende Datenaufträge ausführen. Bestimmte Datenverarbeitungsaufgaben, wie Backups, Filterung und Sortierung, können rechenintensiv und ineffizient sein, wenn sie bei einzelnen Datentransaktionen ausgeführt werden. Stattdessen verarbeiten Datensysteme solche Aufgaben stapelweise. Diese Aufgaben werden außerhalb der Spitzenzeiten wie abends und über Nacht bearbeitet.
- Der Anwendungsfall umfasst gruppierte Architekturmuster. Diese Gruppierung stellt eine Zusammenarbeit verschiedener Teams bei der Ausführung von Aufgaben dar. Anwendungsfälle werden weiter in die folgenden Kategorien unterteilt.
 - Die Softwareentwicklung umfasst mehrere Schritte, darunter das Erstellen, Testen, Bereitstellen und Bereitstellen von Software. In einer Organisation arbeiten mehrere Teams als Gruppe zusammen, um Software zu entwickeln.
 - Container bietet eine Standardmethode, um den Code, die Konfigurationen und Abhängigkeiten Ihrer Anwendung in einem einzigen Objekt zu verpacken. Container teilen sich ein Betriebssystem, das auf dem Server installiert ist, und werden als ressourcenisolierte Prozesse ausgeführt. Dies gewährleistet schnelle, zuverlässige und konsistente Bereitstellungen, unabhängig von der Umgebung. Container sind leicht und bieten eine konsistente und portable Softwareumgebung, in der Anwendungen praktisch überall ausgeführt und skaliert werden können. Das Erstellen und Bereitstellen von Microservices, das Ausführen von Batch-Jobs für Machine-Learning-Anwendungen und das Verschieben vorhandener Anwendungen in die Cloud sind einige der häufigsten Anwendungsfälle.
- Die Kategorie Benutzerdefiniert bietet Ihnen die Möglichkeit, beliebige benutzerdefinierte Architekturen zu erstellen, indem Sie die entsprechende Architektur AWS-Services aus der Liste auswählen. Dies ist eine geeignete Option, wenn Sie mit AWS-Services deren Rolle im Architekturmuster Ihrer Anwendung vertraut sind.

Größe der Architektur

Dieser Schritt beinhaltet einen kurzen Fragebogen zu den Besonderheiten der Architektur Ihrer Anwendung. Alle Fragen sind optional. Der Rechner bietet eine Größenempfehlung, die auf Ihren Antworten basiert. Die Standardempfehlung ist Klein.

Wenn Sie die Fragen beantworten möchten, empfiehlt der Rechner eine Größe. Sie können mit der empfohlenen Größe fortfahren oder eine beliebige Größe auswählen, die Ihren Geschäftsanforderungen entspricht.

Modernisiertes Architekturmuster

Der Rechner bietet Optionen für modernisierte Architekturmuster, die auf Ihren Eingaben in den vorherigen Schritten basieren. Sie können das Musterdiagramm herunterladen, um mehr zu erfahren.

Wenn Sie mehr als eine Option sehen, können Sie das empfohlene oder ein anderes Muster wählen. Wenn Sie eine Empfehlung ohne Optionen haben, wählen Sie das empfohlene Muster aus, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

AWS Konfiguration des Dienstes

Diese Seite enthält eine Zusammenfassung der Empfehlungen. Sie können eine Liste der empfohlenen sehen AWS-Services. Sie können jeden Dienst hinzufügen oder entfernen und die empfohlenen Einstellungen für jeden Dienst ändern.

- AWS-Region hat eine Dropdownliste, in der Sie die Region auswählen können, von der aus Sie Ihre modernisierte Anwendung hosten möchten. Die Preise für AWS-Services können je nach Region unterschiedlich sein.
- Die geschätzten Kosten geben die monatlichen Gesamtkosten für den Betrieb einer modernisierten Anwendung an AWS. Die Kosten sind nicht als tatsächliche Preisangabe gedacht. Gebühren für die Datenübertragung oder zusätzliche Konfigurationen, die von angeboten werden, sind nicht enthalten AWS-Services.
- AWS-Services listet die empfohlenen Dienste für Ihre modernisierte Anwendung auf. Sie können jeden Dienst zu dieser Liste hinzufügen oder daraus löschen. Sie können jede Servicekarte erweitern, um Größe und Parameter für diesen Dienst zu ändern. Sie können auch die Aufschlüsselung der Kosten für jeden Service einsehen, indem Sie die Option Berechnung anzeigen erweitern, die sich auf jeder Servicekarte befindet.
- Wählen Sie Speichern aus, um eine grafische Darstellung des Kostenvoranschlags auf der Seite Mein Kostenvoranschlag zu sehen.

Mein Kostenvoranschlag

Diese Seite enthält den Kostenvoranschlag für Ihre modernisierte Anwendung. Mit dieser Seite können Sie Folgendes tun:

- Klonen Sie denselben Workload oder fügen Sie einen neuen Workload zu Ihrer Schätzung hinzu.
- Erhöhen oder verringern Sie die Anzahl der Anwendungen in einem Workload.
- Ändern Sie die empfohlene Einstellung, AWS-Services indem Sie einen Workload bearbeiten.
- Fügen Sie die Kosten für den Zugriff AWS Support zu Ihrer Schätzung hinzu.
- Exportieren Sie in eine Excel-Datei oder teilen Sie Ihren Kostenvoranschlag mithilfe einer eindeutigen DateiURL.

Wenn Sie eine gemeinsam genutzte Schätzung abrufen und ändern, müssen Sie die geänderte Version speichern und teilen. Die Änderungen werden nicht automatisch zu Ihrer ursprünglichen Schätzung hinzugefügt.

Sicherheit in AWS Pricing Calculator

Cloud-Sicherheit AWS hat höchste Priorität. Als AWS Kunde profitieren Sie von einer Rechenzentrums- und Netzwerkarchitektur, die darauf ausgelegt sind, die Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen zu erfüllen.

Sicherheit ist eine gemeinsame Verantwortung von Ihnen AWS und Ihnen. Das [Modell](#) der beschreibt dies als Sicherheit der Cloud und Sicherheit in der Cloud:

- Sicherheit der Cloud — AWS ist verantwortlich für den Schutz der Infrastruktur, die AWS Dienste in der AWS Cloud ausführt. AWS bietet Ihnen auch Dienste, die Sie sicher nutzen können. Externe Prüfer testen und verifizieren regelmäßig die Wirksamkeit unserer Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der [AWS](#) . Weitere Informationen zu den Compliance-Programmen, die für gelten AWS Pricing Calculator, finden Sie unter [AWS Services im Umfang der einzelnen Compliance-Programme](#).
- Sicherheit in der Cloud — Ihre Verantwortung richtet sich nach dem AWS Dienst, den Sie nutzen. Sie sind auch für andere Faktoren verantwortlich, etwa für die Vertraulichkeit Ihrer Daten, für die Anforderungen Ihres Unternehmens und für die geltenden Gesetze und Vorschriften.

AWS Pricing Calculator ist eine öffentliche Schnittstelle. Die von Ihnen bereitgestellten Informationen werden nicht gespeichert und sammeln Ihre Eingaben AWS nicht und verknüpfen Ihre Eingaben auch nicht mit einem AWS Konto.

Themen

- [Datenschutz in AWS Pricing Calculator](#)
- [Konformitätsvalidierung für AWS Pricing Calculator](#)

Datenschutz in AWS Pricing Calculator

Das AWS [Modell](#) der gilt für den Datenschutz in AWS Pricing Calculator. Wie in diesem Modell beschrieben, AWS ist verantwortlich für den Schutz der globalen Infrastruktur, auf der alle Systeme laufen AWS Cloud. Sie sind dafür verantwortlich, die Kontrolle über Ihre in dieser Infrastruktur gehosteten Inhalte zu behalten. Dieser Inhalt umfasst die Sicherheitskonfiguration und die Verwaltungsaufgaben für die AWS Dienste, die Sie verwenden. Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie im . Informationen zum Datenschutz in Europa finden Sie im [AWS Shared Responsibility Model und](#) im GDPR Blogbeitrag auf dem AWS Security Blog.

Aus Datenschutzgründen empfehlen wir Ihnen, Ihre AWS-Konto Anmeldeinformationen zu schützen und individuelle Benutzerkonten mit AWS Identity and Access Management (IAM) einzurichten. So erhält jeder Benutzer nur die Berechtigungen, die zum Durchführen seiner Aufgaben erforderlich sind. Außerdem sollten Sie die Daten mit folgenden Methoden schützen:

- Verwenden Sie für jedes Konto eine Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).
- Verwenden Sie SSL/TLS, um mit AWS Ressourcen zu kommunizieren. Wir empfehlen TLS 1.2 oder höher.
- Einrichtung API und Protokollierung von Benutzeraktivitäten mit AWS CloudTrail.
- Verwenden Sie AWS Verschlüsselungslösungen zusammen mit allen Standardsicherheitskontrollen innerhalb der AWS Dienste.
- Verwenden Sie erweiterte verwaltete Sicherheitsservices wie Amazon Macie, die dabei helfen, in Amazon S3 gespeicherte persönliche Daten zu erkennen und zu sichern.
- Wenn Sie FIPS 140-2 validierte kryptografische Module für den Zugriff AWS über eine Befehlszeilenschnittstelle oder eine benötigen API, verwenden Sie einen Endpunkt. FIPS Weitere Informationen zu den verfügbaren FIPS Endpunkten finden Sie unter [Federal Information Processing Standard](#) () 140-2. FIPS

Wir empfehlen dringend, in Freitextfeldern wie z. B. im Feld Name keine vertraulichen oder sensiblen Informationen wie die E-Mail-Adressen Ihrer Kunden einzugeben. Dies gilt auch, wenn Sie mit AWS Pricing Calculator oder anderen AWS Diensten arbeiten, die die Konsole verwenden, API, AWS CLI oder AWS SDKs. Alle Daten, die Sie in Tags (Markierungen) oder Freiformfelder eingeben, die für Namen verwendet werden, können für Abrechnungs- oder Diagnoseprotokolle verwendet werden. Wenn Sie einem externen Server eine URL zur Verfügung stellen, empfehlen wir dringend, dass Sie keine Anmeldeinformationen angeben, URL um Ihre Anfrage an diesen Server zu validieren.

Konformitätsvalidierung für AWS Pricing Calculator

Externe Prüfer bewerten die Sicherheit und Einhaltung von Vorschriften im AWS Pricing Calculator Rahmen mehrerer AWS Compliance-Programme. AWS Pricing Calculator fällt nicht in den Geltungsbereich AWS irgendwelcher Compliance-Programme.

Eine Liste der AWS Services im Rahmen bestimmter Compliance-Programme finden Sie unter [AWS Services im Umfang nach Compliance-Programmen AWS](#) . Allgemeine Informationen finden Sie unter [AWS Compliance-Programme AWS](#) .

Ihre Verantwortung für die Einhaltung der Vorschriften bei der Nutzung AWS Pricing Calculator hängt von der Vertraulichkeit Ihrer Daten, den Compliance-Zielen Ihres Unternehmens und den geltenden Gesetzen und Vorschriften ab. AWS stellt die folgenden Ressourcen zur Verfügung, die Sie bei der Einhaltung der Vorschriften unterstützen:

- [Kurzanleitungen für Sicherheit und Compliance](#) – In diesen Bereitstellungsleitfäden finden Sie wichtige Überlegungen zur Architektur sowie die einzelnen Schritte zur Bereitstellung von sicherheits- und Compliance-orientierten Basisumgebungen in AWS.
- [AWS Ressourcen zur AWS](#) von Vorschriften — Diese Sammlung von Arbeitsmappen und Leitfäden kann auf Ihre Branche und Ihren Standort zutreffen.
- [Bewertung von Ressourcen anhand von Regeln](#) im AWS Config Entwicklerhandbuch — Der AWS Config Service bewertet, wie gut Ihre Ressourcenkonfigurationen den internen Praktiken, Branchenrichtlinien und Vorschriften entsprechen.
- [AWS Security Hub](#)— Dieser AWS Service bietet einen umfassenden Überblick über Ihren Sicherheitsstatus, sodass Sie überprüfen können AWS , ob Sie die Sicherheitsstandards und Best Practices der Branche einhalten.

Ressourcen

Die folgenden verwandten Ressourcen bieten Ihnen nützliche Informationen für die Arbeit mit diesem Service.

Service-spezifische Ressourcen

Für jeden AWS Dienst gibt es eine eigene Dokumentation, anhand derer Sie den Service besser verstehen können.

- [AWS Pricing Calculator Häufig gestellte Fragen](#) — Sehen Sie sich FAQs die Fragen an, die auf den AWS Marketingseiten aufgeführt sind
- [AWS Pricing Calculator Annahmen zur Preisgestaltung](#) — Machen Sie sich mit den Haftungsausschlüssen für AWS Pricing Calculator Preise vertraut.
- [AWS IQ](#) — Connect an AWS zertifizierte AWS IQ-Experten, um Hilfe bei Ihren Schätzungen zu erhalten.
- [Dokumentation zu Amazon Elastic Compute Cloud](#) — Enthält die Dokumentation für die Verwendung von Amazon Elastic Compute Cloud (AmazonEC2).
- [Elastic Load Balancing-Dokumentation](#) — Enthält die Dokumentation zur Verwendung von Elastic Load Balancing.
- [Amazon Elastic Block Store-Dokumentation](#) — Stellt die Dokumentation für die Verwendung von Amazon Elastic Block Store bereit.

Allgemeine AWS Ressourcen

AWS bietet mehrere hilfreiche Anleitungen, Foren, Kontaktinformationen und andere Ressourcen für Sie.

- [AWS Developer Resource Center](#) — Bietet einen zentralen Ausgangspunkt für die Suche nach Dokumentation, Codebeispielen, Versionshinweisen und anderen Informationen, mit denen Sie innovative Anwendungen entwickeln können AWS.
- [AWS Schulungen und Kurse](#) — Links zu rollen- und Spezialkursen sowie Übungen zum Selbststudium, mit denen Sie Ihre AWS Fähigkeiten verbessern und praktische Erfahrungen sammeln können.

- [AWS Entwicklertools](#) — Links zu Entwicklertools und Ressourcen mit Dokumentation, Codebeispielen, Versionshinweisen und anderen Informationen, die Sie bei der Entwicklung innovativer Anwendungen unterstützen. AWS
- [AWS Support Center](#) — Der Hub, in dem Sie Ihre AWS Support Fälle erstellen und verwalten können. Es enthält auch Links zu anderen hilfreichen Ressourcen wie Foren, technischen FAQs Informationen, Servicestatus und AWS Trusted Advisor.
- [AWS Support](#) — Die wichtigste Webseite mit Informationen über AWS Support einen Support-Kanal mit schnellen Reaktionszeiten one-on-one, der Sie bei der Erstellung und Ausführung von Anwendungen in der Cloud unterstützt.
- [Kontaktieren Sie uns](#) — Eine zentrale Anlaufstelle für Anfragen, die Ihre AWS Abrechnung, Ihr Konto, Ereignisse, Missbrauch und andere Probleme betreffen.
- [AWS Nutzungsbedingungen der Website](#) — Detaillierte Informationen zu unseren Urheberrechten und Marken, zu Ihrem Konto, Ihrer Lizenz und Ihrem Zugriff auf die Website sowie zu anderen Themen.

Dokumentverlauf für das -Benutzerhandbuch

In der folgenden Tabelle wird die Dokumentation für diese Version von beschrieben AWS Pricing Calculator.

- Letzte Aktualisierung der Dokumentation: 16. Dezember 2019

Änderung	Beschreibung	Datum
<u>Neue Funktion zum Speichern und Teilen</u>	Es wurde ein Abschnitt zum Speichern und Freigeben Ihrer Schätzung hinzugefügt.	16. Dezember 2019
<u>Aktualisierung der Benutzeroberfläche</u>	Die Benutzeroberfläche wurde aktualisiert, um verschachtelte Gruppen zu ermöglichen.	17. Dezember 2018
<u>Erster Start</u>	Erste Veröffentlichung der Dokumentation.	23. Oktober 2018

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.