



Diagrammi di architettura per la vendita al dettaglio

Sistema cloud Point-of-Sale (POS) su AWS per CPG



Sistema cloud Point-of-Sale (POS) su AWS per CPG: Diagrammi di architettura per la vendita al dettaglio

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà dei rispettivi proprietari, che possono o meno essere affiliati, collegati o sponsorizzati da Amazon.

Table of Contents

Cloud POS per CPG 1

Panoramica di 1

Architecture 2

Storia del diagramma 2

..... iv

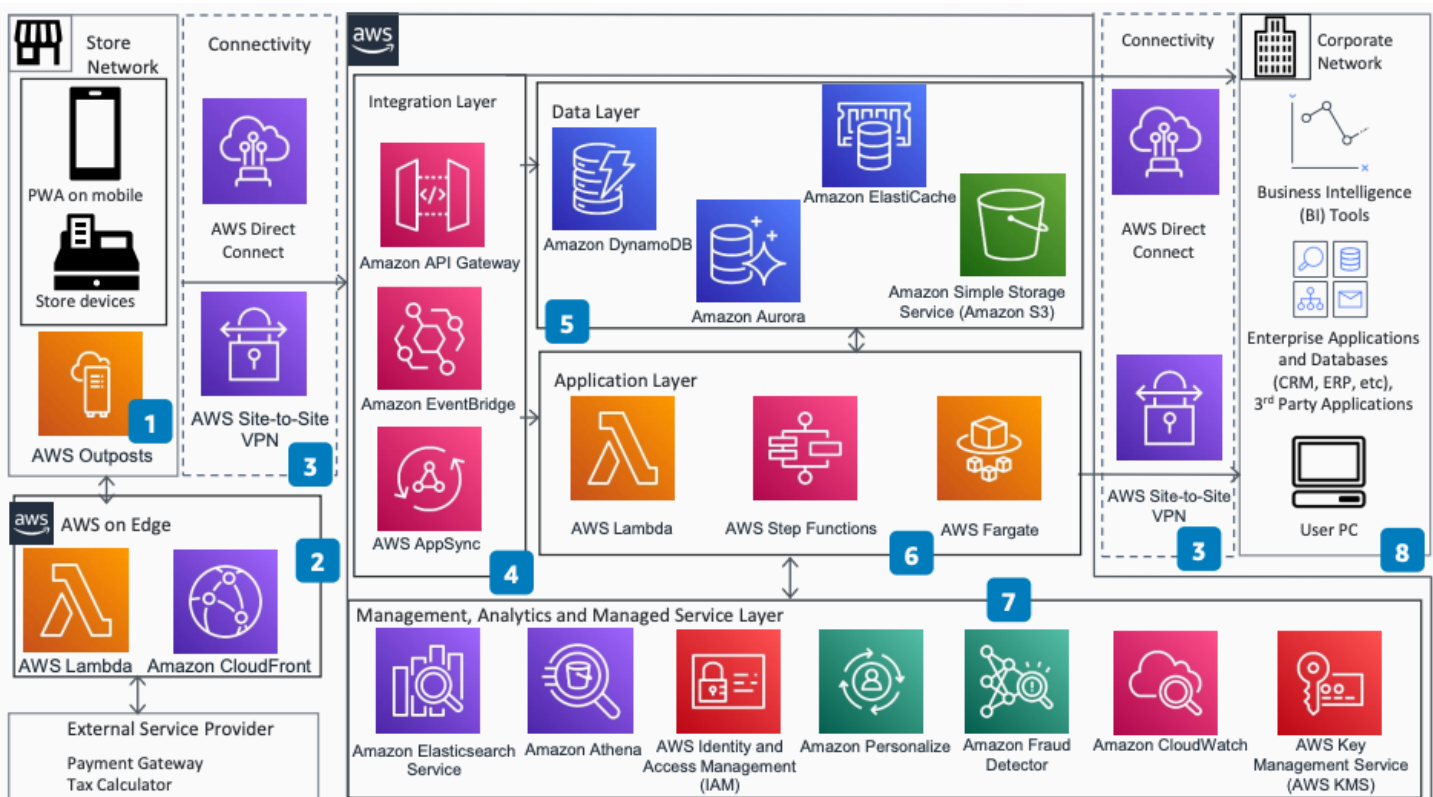
Sistema cloud Point-of-Sale (POS) su AWS per CPG

Panoramica di

Un moderno sistema di punti vendita (POS) fa molto di più che fornire il check-out ai clienti. Sebbene le funzionalità aggiuntive siano benvenute, complicano la manutenzione e rendono gli aggiornamenti più complessi. Le aziende produttrici di beni di consumo confezionati (CPG) necessitano di una soluzione POS scalabile e manutenibile per le vendite dirette nei negozi.

Questa architettura mostra quattro caratteristiche chiave che un sistema POS basato su cloud dovrebbe avere: checkout, acquisizione degli ordini, gestione dei prodotti e back office. Puoi condividere queste funzionalità con un'implementazione di e-commerce diretta al consumatore (DTC).

Data di pubblicazione: ottobre 2021



Scarica: Diagramma [dell'architettura \(PDF\)](#)

Architecture

I passaggi seguenti descrivono l'architettura:

1. [AWS Outposts](#) aggiunge funzionalità di AWS elaborazione e archiviazione nei negozi. Utilizza fattori di forma 1U e 2U.
2. AWS i servizi edge migliorano l'esperienza degli utenti e velocizzano la distribuzione dei contenuti. [Amazon CloudFront](#) e [Lambda @Edge](#) si integrano con fornitori di servizi esterni come gateway di pagamento e calcolatori fiscali.
3. Scegli una delle due opzioni <https://docs.aws.amazon.com/directconnect/latest/UserGuide/> o una AWS Site-to-Site VPN per la sicurezza dei dati in transito.
4. [API Gateway](#), EventBridge, Amazon e [Amazon EC2 Auto Scaling](#) costituiscono il livello di integrazione. Gestiscono le richieste in arrivo e si integrano con il livello applicativo di backend, il livello dati e le API del sistema aziendale.
5. Il livello dati utilizza database appositamente creati. [Amazon DynamoDB](#) gestisce i dati chiave-valore. [Amazon Aurora](#) archivia i dati relazionali. [Amazon ElastiCache](#) fornisce il caching. [Amazon S3](#) archivia oggetti.
6. Il livello applicativo serverless implementa le quattro funzionalità POS cloud. [Lambda](#) ed [AWS Step Functions](#) esegui la logica aziendale. Il livello applicativo accede anche ai sistemi interni della rete aziendale.
7. Il livello di gestione, analisi e servizio gestito fornisce report, monitoraggio, sicurezza e protezione dei dati ad hoc. Si integra con i servizi nativi AWS.
8. Il livello applicativo si integra con le applicazioni interne e di terze parti esistenti sulle reti aziendali. Gli utenti aziendali e i sistemi di business intelligence (BI) e di pianificazione delle risorse aziendali (ERP) esistenti supportano le attività quotidiane.

Storia del diagramma

Per ricevere aggiornamenti su questo diagramma di architettura di riferimento, abbonatevi al feed RSS.

Modifica

Descrizione

Data

[Pubblicazione iniziale](#)

Diagramma dell'architettura di riferimento pubblicato per la prima volta.

1° ottobre 2021

 Requisito di abbonamento RSS

Per iscriverti agli aggiornamenti RSS, devi avere un plug-in RSS abilitato per il browser che stai utilizzando.

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