



Architekturdiagramme für den Einzelhandel

Cloud Point-of-Sale (POS) -System auf AWS für CPG



Cloud Point-of-Sale (POS) -System auf AWS für CPG:

Architekturdiagramme für den Einzelhandel

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

Die Handelsmarken und die 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

Cloud-POS für CPG 1

-Übersicht 1

Architektur 1

Verlauf des Diagramms 2

..... iv

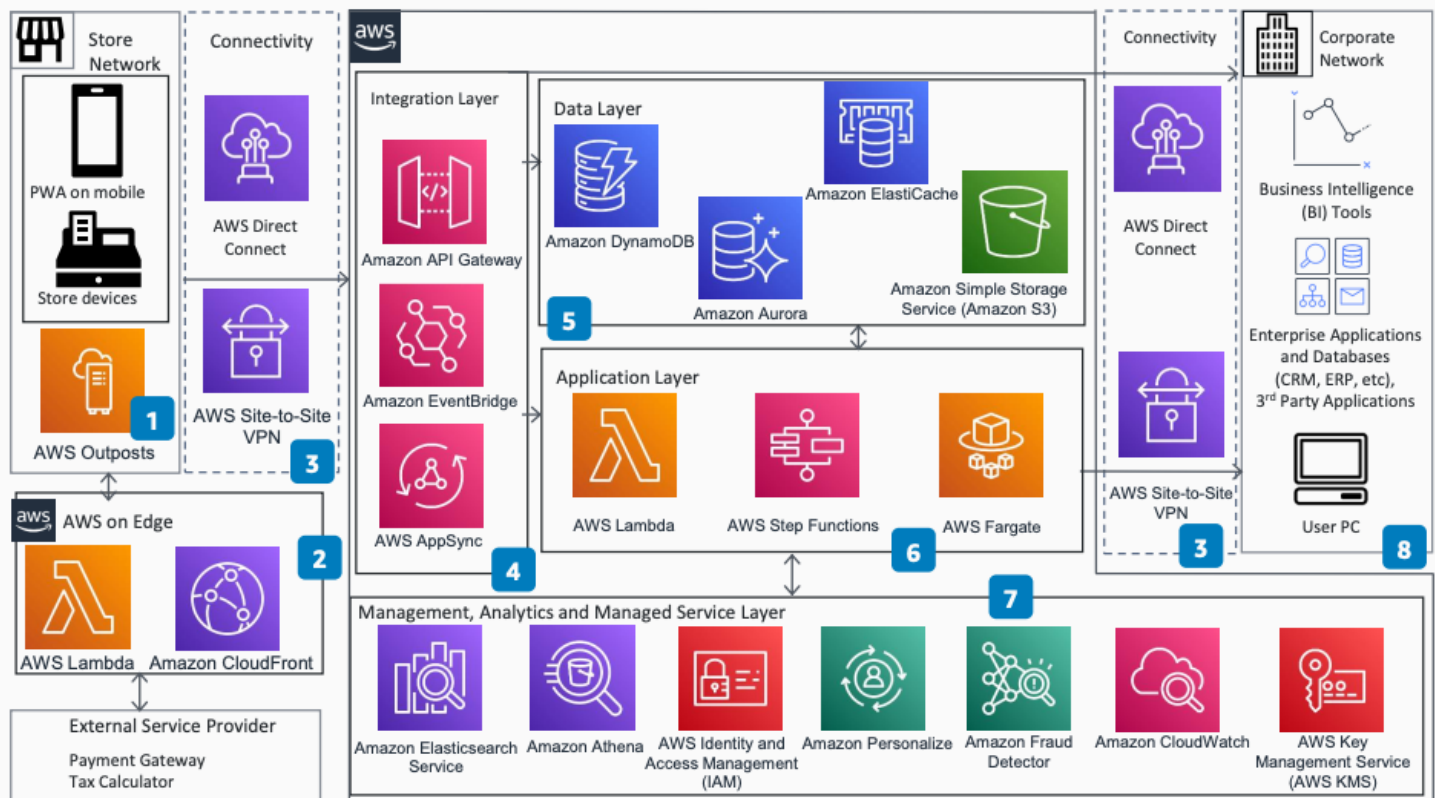
Cloud Point-of-Sale (POS) -System auf AWS für CPG

-Übersicht

Ein modernes POS-System (Point-of-Sale) bietet viel mehr als nur die Möglichkeit, Kunden zur Kasse zu schicken. Zusätzliche Funktionen sind zwar willkommen, erschweren jedoch die Wartung und machen Upgrades komplexer. Unternehmen für Konsumgüter (CPG) benötigen eine skalierbare und wartbare POS-Lösung für den Direktverkauf an Endverbraucher.

Diese Architektur weist vier wichtige Funktionen auf, die ein cloudbasiertes Kassensystem haben sollte: Kasse, Auftragserfassung, Produktmanagement und Backoffice. Sie können diese Funktionen mit einer E-Commerce-Implementierung für Direct-to-Consumer (DTC) gemeinsam nutzen.

Veröffentlichungsdatum: Oktober 2021



Herunterladen: [Architekturdiagramm \(PDF\)](#)

Architektur

Die folgenden Schritte beschreiben die Architektur:

1. [AWS Outposts](#) erweitert die AWS Rechen- und Speicherkapazität in den Filialen. Es verwendet die Formfaktoren 1U und 2U.
2. AWS Edge-Services verbessern die Benutzererfahrung und beschleunigen die Bereitstellung von Inhalten. [Amazon CloudFront](#) und [Lambda @Edge](#) lassen sich mit externen Dienstleistern wie Zahlungsgateways und Steuerrechnern integrieren.
3. Sie wählen entweder <https://docs.aws.amazon.com/directconnect/latest/UserGuide/> oder AWS Site-to-Site VPN für die Datensicherheit bei der Übertragung.
4. [API Gateway](#), [EventBridge](#), [Amazon](#) und [Amazon EC2 Auto Scaling](#) bilden die Integrationsebene. Sie verarbeiten eingehende Anfragen und integrieren sich in die Backend-Anwendungsebene, die Datenschicht und die APIs des Unternehmenssystems.
5. Die Datenschicht verwendet speziell entwickelte Datenbanken. [Amazon DynamoDB verarbeitet Schlüsselwertdaten](#). [Amazon Aurora speichert relationale Daten](#). [Amazon ElastiCache](#) bietet Caching. [Amazon S3](#) speichert Objekte.
6. Die serverlose Anwendungsebene implementiert die vier Cloud-POS-Funktionen. [Lambda](#), [AWS Step Functions](#), und führen Sie die Geschäftslogik aus. Die Anwendungsebene greift auch auf interne Systeme im Unternehmensnetzwerk zu.
7. Die Verwaltungs-, Analyse- und Managed-Service-Ebene bietet Ad-hoc-Berichterstattung, Überwachung, Sicherheit und Datenschutz. Sie lässt sich in native AWS Dienste integrieren.
8. Die Anwendungsebene lässt sich in bestehende interne Anwendungen und Anwendungen von Drittanbietern in Unternehmensnetzwerken integrieren. Geschäftsanwender und bestehende Business Intelligence- (BI) - und ERP-Systeme (Enterprise Resource Planning) unterstützen die täglichen Aktivitäten.

Verlauf des Diagramms

Abonnieren Sie den RSS-Feed, um Updates zu diesem Referenzarchitekturdiagramm zu erhalten.

Änderung	Beschreibung	Datum
Erste Veröffentlichung	Das Referenzarchitekturdiagramm wurde zuerst veröffentlicht.	1. Oktober 2021

 RSS-Abonnement erforderlich

Um RSS-Updates zu abonnieren, muss ein RSS-Plugin für den von Ihnen verwendeten Browser aktiviert sein.

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.