



Architekturdiagramme für Reisen

AMOS-Implementierung auf AWS



AMOS-Implementierung auf AWS: Architekturdiagramme für Reisen

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

AMOS-Implementierung i

AMOS-Implementierungsdiagramm 2

Weitere Informationen 3

Verlauf des Diagramms 3

..... v

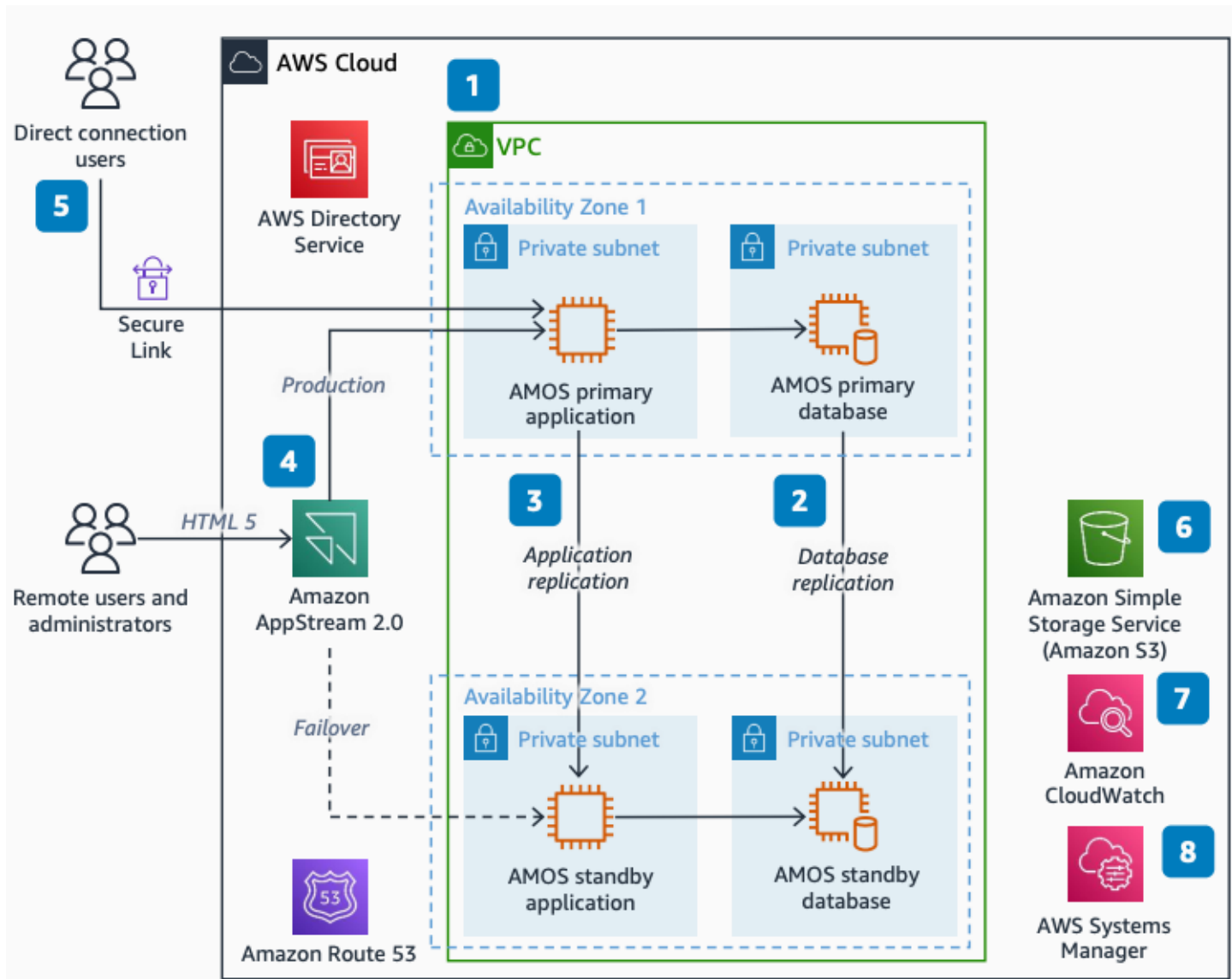
AMOS-Implementierung auf AWS

Veröffentlichungsdatum: 19. April 2022 ([Geschichte des Diagramms](#))

Diese Referenzarchitektur zeigt, wie Fluggesellschaften das Aircraft Maintenance and Engineering Operating System (AMOS) implementieren können AWS. Fluggesellschaften nutzen diese Architektur, um eine hohe Verfügbarkeit, Stabilität und Kosteneffizienz bei Wartungs-, Reparatur- und Überholungsarbeiten (MRO) zu erreichen. AMOS ist ein MRO-Managementsystem, das Fluggesellschaften und Wartungsorganisationen für die Wartung von Flugzeugen verwenden.

Fluggesellschaften, die AMOS vor Ort arbeiten, stehen häufig vor Problemen mit Hardware-Aktualisierungszyklen, begrenzten Disaster-Recovery-Optionen und hohen Gesamtbetriebskosten (TCO). Diese Architektur bietet eine robuste Bereitstellung AMOS über mehrere Availability Zones hinweg mit verwalteten Diensten für Überwachung, Patch-Management und sicheren Fernzugriff.

AMOS-Implementierungsdiagramm



Die folgenden Schritte beschreiben die Architektur:

1. Erstellen Sie eine [Amazon VPC](#) zum Hosten von [Amazon EC2-Instances](#). Stellen Sie Produktionsanwendungen und Datenbank-Instances in einer Availability Zone bereit. Stellen Sie Failover-Instances in einer anderen Availability Zone bereit.
2. AMOS unterstützt SAP Adaptive Server Enterprise (ASE), Oracle Database Standard Edition (SE) und Enterprise Edition (EE) und PostgreSQL. Verwenden Sie native Replikationstools für die AZ-übergreifende Datenbankreplikation.

3. AMOS ist nicht für Umgebungen mit Lastenausgleich konzipiert. Replizieren Sie mit einer Amazon EC2-Standby-Instance über die AMOS native Lösung. Ordnen Sie bei einem Failover das primäre Elastic Network Interface der Standby-Instance neu zu.
4. Stellen Sie Amazon AppStream 2.0 für den HTML5-Browserzugriff bereit. Wird AWS Directory Service für die Benutzerauthentifizierung verwendet. Verwenden Sie [Route 53](#) für die DNS-Übersetzung.
5. Wenn eine direkte Verbindung zu erforderlich AMOS ist, stellen Sie die Verbindung über einen sicheren Kanal her. Verwenden Sie AWS Client-VPN mit [AWS Direct Connect](#).
6. Verwenden Sie [Amazon S3](#) für AMOS Anwendungsbinärdateien, Datenbankgeräte, Webtreiber und Backups.
7. Wird [CloudWatch](#) zur Server- und Ökosystemüberwachung verwendet.
8. Verwenden Sie [AWS Systems Manager](#) für das Amazon EC2-Betriebssystem-Patch-Management.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Ressourcen:

- [AWS Architektur-Ikonen](#)
- [AWS Zentrum für Architektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Geschichte des Diagramms

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

Änderung	Beschreibung	Datum
Erste Veröffentlichung	Das Referenzarchitekturdiagramm wurde zuerst veröffentlicht.	19. April 2022

 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.