



Architekturdiagramme für Elektronik

Halbleiter und Elektronik auf AWS



Halbleiter und Elektronik auf AWS: Architekturdiagramme für Elektronik

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

Halbleiter im Überblick i

Halbleiter und Elektronik auf AWS Grafik 1

Weitere Informationen 2

Verlauf des Diagramms 2

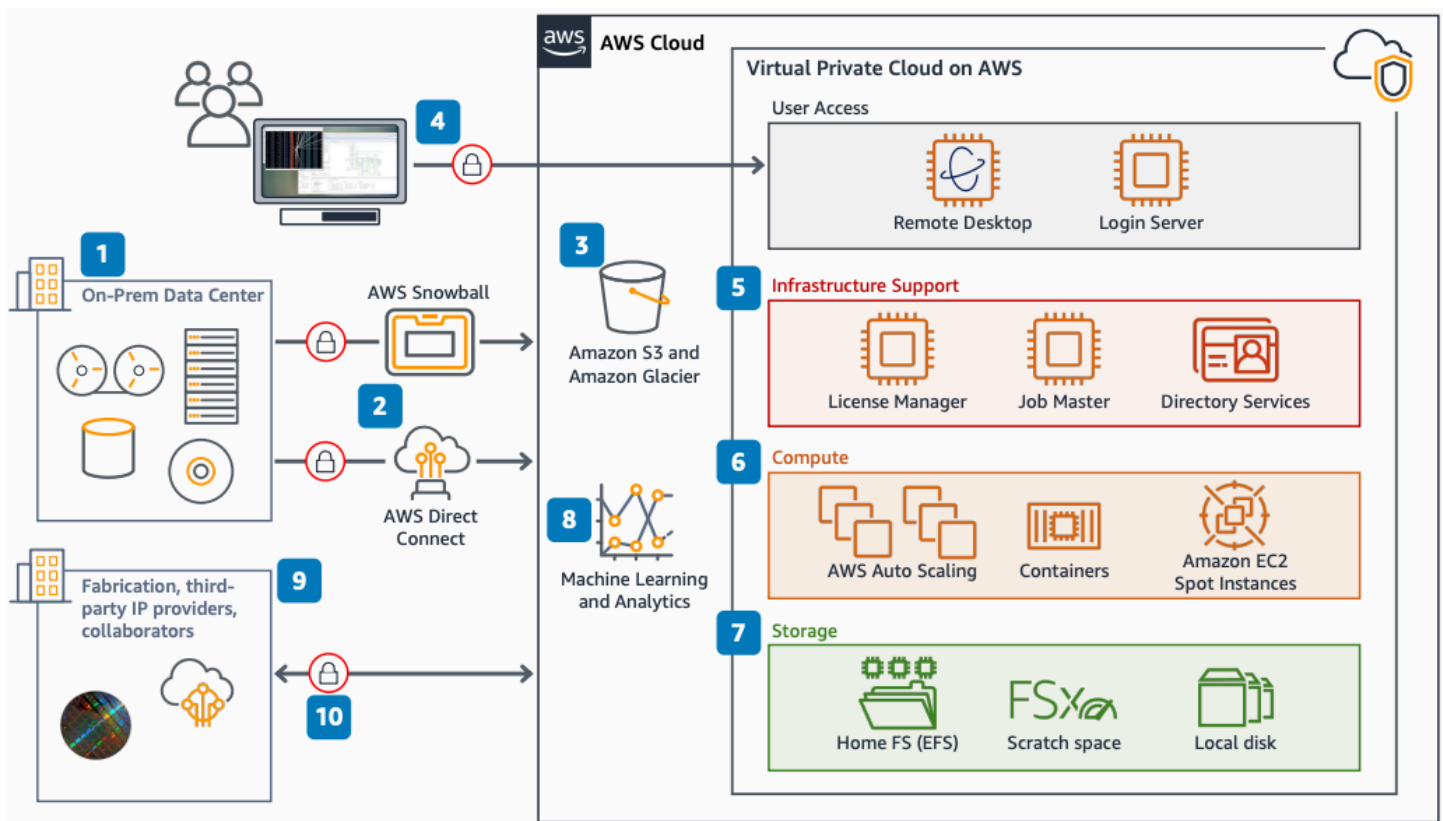
..... iv

Halbleiter und Elektronik auf AWS

Veröffentlichungsdatum: 21. Februar 2020 ([Geschichte des Diagramms](#))

Mit dieser Architektur können Sie Workflows für das Halbleiterdesign ausführen AWS. Die Lösung bietet einen Überblick über AWS Services und Optionen zur Datenverlagerung in den Bereichen Design, Datenverarbeitung, Speicherung, Fernzugriff und Sicherheit. Sie können auch mit Fertigungspartnern und IP-Drittanbietern zusammenarbeiten.

Halbleiter und Elektronik auf AWS Grafik



Die folgenden Schritte beschreiben den Datenfluss und die wichtigsten Konfigurationspunkte für diese Architektur:

1. Ermitteln Sie, welche Daten Sie für Ihren Machbarkeitsnachweis oder Test benötigen.
2. Übertragen Sie Daten in [AWS Snowball Edge](#), AWS mithilfe von AWS Direct Connect, oder anderen AWS Diensten.

3. Speichern Sie übertragene Daten in [Amazon Simple Storage Service](#)-Buckets. Greifen Sie von einer Amazon Elastic Compute [Cloud-Instance oder fast jedem AWS Dienst aus auf in](#) Amazon S3 gespeicherte Daten zu.
4. Greifen Sie über eine Remote-Desktop-Sitzung oder eine Befehlszeile (SSH) auf Ihre Umgebung zu.
5. Nutzen Sie die gesamte Infrastruktur, die für die Arbeitsabläufe im Halbleiter-Design benötigt wird AWS.
6. Verwenden Sie AWS flexible und robuste Berechnungen, um Workflows für das Halbleiterdesign auszuführen.
7. Speichern Sie Tools und Auftragsdaten auf [Amazon Elastic File System](#), [FSx for Lustre](#) und auf der lokalen Festplatte. (Optional) Verschieben Sie Langzeitdaten nach Amazon S3.
8. Verwenden Sie andere AWS Dienste wie Data Lakes, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen (AI/ML) sowie Analysen, nachdem Ihre Daten vorliegen AWS.
9. Isolieren Sie Umgebungen, um die Sicherheit zu erhöhen, und beschränken Sie Dritte auf die Daten, die sie benötigen.
10. Aktiviere Verschlüsselung überall, indem du sie [AWS KMS](#) mit deinen Schlüsseln verwendest.

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.	21. Februar 2020

 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.