Transforming to a Cisco Intent-Based Network

Trainings-ID: IBNTRN

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

Dieses Seminar vermittelt Ihnen, wie die Funktionalität von Cisco SD-Access in die Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA™) passt. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischem Lernen üben Sie den Betrieb, die Verwaltung und die Integration von Cisco DNA Center, programmierbarer Netzwerkinfrastruktur und Cisco SD-Access-Grundlagen. Sie erfahren, wie Cisco intent-basierte Netzwerke auf dem Campus, in Zweigstellen, im WAN und im erweiterten Unternehmen bereitstellt und sicherstellt, dass Ihr Netzwerk wie vorgesehen funktioniert.

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Identifizieren der Cisco Digital Network Architecture-Lösung durch Beschreibung der Vision, Strategie, allgemeinen Konzepte und Komponenten.
- Cisco DNA Center Design-Anwendungen, das hierarchische Netzwerkdesign und die grundlegenden Netzwerkeinstellungen, und die Integration von Cisco DNA Center mit der Cisco Identity Services Engine (Cisco ISE) für Automation und Assurance.
- Cisco DNA Center Inventar und die verfügbaren Mechanismen zum Erkennen und Hinzufügen von Netzwerkgeräten und die Gerätekompatibilität mit Cisco DNA Center und SD-Access.
- Cisco DNA Center-Automatisierungsfunktionen wie Konfigurationsvorlagen, Software-Image-Wartung und Plug and Play (PnP) Geräte-Onboarding.
- Benutzeroberfläche von Cisco DNA Center und die verfügbaren Workflows für das Onboarding von Geräten und ein Netzwerk entwerfen und verwalten.
- Cisco SD-Access, die verschiedenen Knotentypen im Fabric und die zweistufige Segmentierung, die die Lösung bietet, und Sie erhalten einen tiefen Einblick in die in Cisco SD-Access verwendeten Control- und Data-Plane-Protokolle.

- Cisco DNA Center-Workflow für die Bereitstellung von Cisco SD-Access, die Definition aller erforderlichen Netzwerkeinstellungen und Profile, die Definition der erforderlichen Richtlinien, die Erstellung von Fabric-Domänen und -Standorten sowie die Bereitstellung von Fabric-Knoten.
- Erstellen und Verwalten von Fabric-Domänen und -Standorten, Provisionierung von Fabric-Geräten und Onboarding Ihrer Endpunkte in einem einzelnen Standort oder einem verteilten Fabric-Campus-Netzwerk.
- Funktionen, die für die Automatisierung und Überwachung von Wireless-Netzwerken mit Cisco DNA Center zur Verfügung stehen, und verfügbare Bereitstellungsmodelle mit ihren Vorteilen und Einschränkungen, wie z. B. Wireless Over-the-Top (OTT) und SD-Access Wireless.
- Cisco SD-Access Extension for IoT-Lösung, ihre Architektur und Komponenten sowie die Vorteile und Einschränkungen der Lösung.
- Anwendungsfälle und Migrationsszenarien für die Migration von Benutzern vom traditionellen Campus zu SD

Zielgruppen

Vertriebspartner*innen und Wiederverkäufer*innen
Netzwerk-Administrator*innen
Netzwerktechniker*innen
Vertriebsingenieure*innen
Systemingenieure*innen
Technische Architekt*innen
Personal der technischen Unterstützung

Termine & Optionen