

Implementing Cisco Catalyst 9000 Switches (ENC9K)

ID ENC9K Preis CHF 3'760.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerk-Designer
- Netzmanager
- System-Ingenieure

Voraussetzungen

Es wird erwartet, dass Sie die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen, bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen:

- Cisco CCNP®-Zertifizierung oder gleichwertige Erfahrung
- Kenntnisse in der Konfiguration von LAN-Routing und Switching mit Cisco Catalyst Switches
- Vertrautheit mit dem Betriebssystem Cisco IOS XE
- Vertrautheit mit der Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Vertrautheit mit der Verwendung von Netzverwaltungssoftware
- Vertrautheit mit Cisco Intent-basierten Netzwerken und richtlinienbasierten Management-Automatisierungstechnologien

Die folgenden Cisco-Angebote können Sie bei der Vorbereitung auf diesen Kurs unterstützen:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Understanding Cisco SDA Fundamentals \(SDAFND\)](#)
- [Implementing Automation for Cisco Enterprise Solutions \(ENAU\)](#)

Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Überprüfen Sie die Cisco Catalyst 9000 Series Switches, identifizieren Sie die Merkmale der Switches und untersuchen Sie die Funktionen, die speziell für Cisco DNA und die SD-Access-Lösung entwickelt wurden.
- Beschreiben Sie die Architektur der Cisco Catalyst 9200 Series Switches, Modelltypen, Porttypen, Uplink-Module, Komponenten, einschliesslich Netzteile, und andere Switch-Funktionen und -Fähigkeiten.
- Beschreiben Sie die Architektur der Cisco Catalyst 9300

- Series Switches, Modelltypen, Porttypen, Uplink-Module und Komponenten, einschliesslich Netzteile und Stacking-Kabel.
- Beschreibung der Cisco Catalyst 9400 Series Switches, verschiedener modularer Gehäuse, Supervisor- und Line-Card-Optionen, architektonischer Komponenten, Uplink- und Stromredundanz sowie Multigabit-Ports
- Beschreiben Sie die Cisco Catalyst 9500 Series Switches, Modelltypen, Switch-Komponenten, RFID-Unterstützung, Architektur und Switch-Profile.
- Beschreiben Sie die Architektur der Cisco Catalyst 9600 Series Switches, die Optionen für Supervisor und Line Cards sowie die Hochverfügbarkeitsfunktionen.
- Positionierung der verschiedenen Cisco Catalyst 9000 Series Switch-Modelle im Netzwerk und Zuordnung älterer Cisco Catalyst Switches zur 9000er Familie für die Migration.
- Untersuchung der Verwaltungsfunktionen der Cisco Catalyst 9000 Series Switches.
- Beschreiben Sie die Cisco Catalyst 9000 Series Switches, die in einer Cisco StackWise Virtual-Umgebung und einer SD-Access-Fabric eingesetzt werden.
- Beschreiben Sie die neuen Cisco IOS XE Software-Management-, Patchability- und Graceful Insertion and Removal (GIR)-Funktionen der Cisco Catalyst 9000 Series Switches.
- Beschreiben Sie den ThousandEyes Enterprise Agent unter Verwendung der Docker-Umgebung auf den Cisco Catalyst 9000 Series Switches.
- Beschreiben Sie die von den Cisco Catalyst 9000 Series Switches unterstützten Skalierbarkeits- und Leistungsmerkmale.
- Beschreiben Sie die Unterstützung der Cisco Catalyst 9000 Series Switches für Sicherheits-, Quality of Service (QoS)- und Internet of Things (IoT)-Konvergenzfunktionen.
- Beschreiben Sie die Unterstützung der Cisco Catalyst 9000-Serie für Cloud-Hosting und Konnektivität sowie die Automatisierungsfunktionen.
- Lernen Sie die Grundlagen der SD-Access-Lösung, Bereitstellungsmodelle für den Cisco Catalyst 9000 Series Switch und die Verwendung von Cisco DNA Center zur Verwaltung von Infrastrukturgeräten kennen.

Implementing Cisco Catalyst 9000 Switches (ENC9K)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>