

Cisco Aggregation Services Router 9000 Series Essentials (ASR9KE)

ID ASR9KE Preis CHF 4'500.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an technische Fachkräfte, die wissen müssen, wie sie Cisco ASR 9000 Series Router in ihrer Netzwerkumgebung einsetzen. Dieser Kurs richtet sich in erster Linie an folgende Zielgruppe:

- System-Ingenieure
- Personal für technische Unterstützung
- Vertriebspartner, Wiederverkäufer

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundlegende IOS XR 64-Bit Software Konfigurationsbefehle
- Grundlegende Kenntnisse der Router-Installation und einige Erfahrung mit Installationswerkzeugen
- Erfahrung in der Konfiguration von Routing-Protokollen mit BGP, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS) und Open Shortest Path First (OSPF)
- Kenntnisse der IEEE-Schicht-2-Vermittlung und der zugehörigen Protokolle
- Gute Kenntnisse der MPLS-Konfiguration oder Erfahrung mit der Multicast-Konfiguration
- Erfahrung mit der Fehlerbehebung bei Cisco-Routern in einer grossen Netzwerkumgebung

Kursziele

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

- Auflisten und Beschreiben der wichtigsten Funktionen und Vorteile eines Cisco ASR 9000 Series Routers
- Auflisten und Beschreiben der wichtigsten Funktionen und Vorteile des Cisco 64-Bit IOS XR Betriebssystems
- Verstehen des Datenflusses durch den Cisco ASR 9000 Series Router
- Konfigurieren des Cisco ASR 9000, Rückgängigmachen

- von Konfigurationsänderungen und Wiederherstellen älterer Versionen der Konfiguration
- Installieren Sie das Cisco IOS XR 64-Bit Software-Betriebssystem, Paketinformationsumschläge und Softwarewartungsupdates
- Aktivieren von Multicast-Routing auf einem Router der Cisco ASR 9900-Serie
- Konfigurieren von Layer-3-VPN-Diensten
- Konfigurieren von Ethernet-Link-Bündeln
- Configure local Ethernet Line (E-Line) Layer 2 VPN (L2VPN)
- Konfigurieren von Ethernet over Multiprotocol Label Switching (EoMPLS) E-Line L2VPN
- Konfigurieren Sie EoMPLS mit Pseudowire-Backup
- Configure local Ethernet LAN (E-LAN) L2VPN
- Beschreiben Sie Virtual Private LAN Service (VPLS) L2VPN
- Beschreiben Sie VPLS mit Border Gateway Protocol (BGP) Autodiscovery
- Konfigurieren Sie dienstbasiertes Connectivity Fault Management (CFM)
- Konfigurieren von Layer-2-Multicast-Funktionen
- Beschreiben Sie die grundlegende QoS-Implementierung
- Beschreiben Sie, wie Sie die Netzwerkvirtualisierung (nV) auf der ASR 9000-Serie konfigurieren und verifizieren.

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>