
Nortel ERS 8600/8300/1600 Advanced Configuration and Maintenance

Dauer: 5 Tage Kurscode: 6722C

Kursbeschreibung:

Der Kurs Nortel ERS 8600/8300/1600 Advanced Configuration and Maintenance gibt Ihnen Einblicke in die ERS 8600/8300/1600-Produkte mit Fokus auf erweiterte Funktionen, Wartung und Troubleshooting. Sie bekommen praktische Erfahrung, wie man Resilient-Switch-Cluster mit ERS 8600 und ERS 8300 aufbaut und darin Fehler bereinigt, zusammen mit der Überwachung des Datenflusses und der Wiederherstellungszeit.

Sie werden Sicherheitsfunktionen wie RADIUS, SNMPv3 und SSH implementieren. Ebenfalls werden Sie QoS und IP Filters auf den ERS 8600 R-Modulen und ERS 8300 konfigurieren. Im Laufe des Kurses werden Sie Ihre Konfiguration mit Hilfe von PCAP, Ping-Snoop, SMP, IP-Filtern und Logdateien analysieren und Fehler bereinigen.

Mit PIM-SSM werden Sie ein Multicast-Netzwerk aufbauen. Ebenfalls Inhalt des Kurses sind Kapitel über die fortschrittlichsten Funktionen der ERS-8600-Familie: R-Module, 10-Gig-Ethernet, QoS und IPv6.

Zielgruppe:

Netzwerktechniker, die ERS8600-, ERS8300- oder ERS1600-Produkte installieren und warten.

Kursziele:

- ERS 8600, 8300 und 1600 Hardware- und Software-Features
 - ERS 8600 Hardware inklusive Chassis, Netzteile, Switch-Fabrics und I/O-Module
 - Korrektes Hochfahren des ERS-Chassis
 - Run-time-configuration-Files und File-Synchronisation
 - Passwörter, Filter und Protokolle zum Securitymanagement des ERS 8600
 - Power over Ethernet
 - Multi-Link-Trunking (MLT), 802.3ad (LACP), Split MultiLink Trunking (SMLT)
 - Diagnose-Befehle am ERS 8600
 - Quality of Service (QoS) auf den ERS 8600 R-Modulen
 - Bandwidth-Management und IP-Filter auf den ERS 8300 und ERS 1600
 - Quality of Service auf den ERS 8300 und ERS 1600
 - Traffic-Filter auf ERS 8600 Legacy-Modulen (= nicht-R)
 - Multicast-Protokolle auf den ERS-Produkten
 - Funktionen der SDM-, ATM- und POS-Module
-

Voraussetzungen:

- Nortel Converged Campus: ERS Solution (6720C)
- Nortel Converged Campus: ERS Solution Installation and Configuration (6721C)
- Visualize, Prioritize, and Secure Your Network (6706C)

Tests und Zertifizierungen

Nortel Examen: 920-040, als nicht zwingend notwendige Zwischenprüfung zu Nortel Certified Support Expert (NCSE)

Folgekurse:

Der Besuch des Kurses 6723 ist ebenfalls notwendig zum Bestehen des Tests 920-464 NCSE Nortel Converged Campus ERS Advanced Configuration & Maintenance.

Schulungsinhalt:

- Nortel Ethernet Routing Switch Product Overview
 - ERS Software Release Comparison Overview
 - Installation and Setup
 - Using the Boot Monitor and Flags
 - ERS8600/8300 Chassis Architecture Overview
 - Managing the Image and Configuration Files
 - Configuring a Network Core
 - Building in Network Reliability
 - Applying Security
 - Diagnostic Commands
 - Providing Quality of Experience to Network applications
 - IP Multicast
 - BGP
-

Hinweis:

Dieser Kurs ersetzt den bisherigen Kurs 7516C.

Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 0800 / 295 26 33

info@globalknowledge.de

www.globalknowledge.de

Global Knowledge Germany Training GmbH, Friedensallee 271, 22763 Hamburg