

DCNX5K (IMPLEMENTING THE CISCO NEXUS 5000 AND 2000)

Objetivo

Este treinamento conceitual e prático apresenta o Switch Cisco Nexus 5000, sendo abordadas as suas características, funcionalidades e a operacionalidade. Após a realização do treinamento os alunos estarão plenamente capacitados a instalar, configurar, gerenciar e realizar atividades de suporte em soluções envolvendo Nexus 5000.

Público Alvo

Este treinamento é recomendado aos profissionais de que atuam na implementação de soluções de switching avançado com a família Nexus 5.000 e 2.000.

Pré-Requisitos

Para maior aproveitamento é recomendado que o aluno possua a certificação Cisco CCNA ou conhecimentos e experiência equivalentes. Estes conhecimentos podem ser adquiridos com os treinamentos ICND (Interconnecting Cisco Network Devices) partes 1 e 2.

Carga Horária

40 horas (5 dias).

Conteúdo Programático

Cisco Nexus 5000 Series Switches Product Overview
Introducing the Cisco Nexus 5000 Series Switches
Understanding the Cisco Nexus Family System Architecture
Understanding the Cisco NX-OS Software Architecture

Network Feature Configuration on the Cisco Nexus 5000 Series Switches
Configuring Layer 2 Switching Features
Configuring Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extenders
Configuring Ethernet Port Channels and Virtual Port Channels
Configuring Quality of Service
Configuring Cisco FabricPath
Troubleshooting Layer 2 Switching

Fibre Channel over Ethernet
Understanding the Fibre Channel Protocol

Understanding the FCoE Protocol
Identifying IEEE Data Center Bridging Enhancements
Configuring FCoE
Troubleshooting FCoE
Configuring SAN Switching Features
SAN Management Tools
Implementing Cisco NPV Mode and NPIV
Troubleshooting SAN Switching

System Management Features of the Cisco Nexus 5000 Series Switches
Configuring Security Features
Configuring System Management
Understanding Cisco Nexus High Availability

Labs:

Lab 2-1: Configuring Layer 2 Switching Features
Lab 2-2: Configuring the Cisco Nexus 5000 Series Switches for Port Channels and Dual-Homing Using Virtual Port Channels (FEX Active-Active)
Lab 2-3: Configuring QoS
Lab 3-1: Configuring Management Features on the Cisco Nexus 5000 Series Switches
Lab 3-2: Configuring System Management Features
Lab 3-3: Upgrading the Cisco NX-OS Software
Lab 5-1: Configuring FCoE
Lab 5-2: Configuring SAN Switching Features
Lab 5-3: Configuring SAN Security
Lab 5-4: Configuring NPV Mode on the Cisco Nexus 5000 Switch
Lab 6-1: Troubleshooting Layer 2 Switching
Lab 6-2: Troubleshooting SAN Switching
Lab 6-3: Troubleshooting FCoE