

DCNX1K (IMPLEMENTING THE CISCO NEXUS 1000V)

Objetivo

Neste treinamento tem como objetivo proporcionar ao aluno os conhecimentos necessários para instalação, configuração, gerenciamento e atividades de suporte do Cisco Nexus 1000V Switch. Através de atividades práticas em laboratórios, o aluno aprenderá a configurar e realizar suporte em componentes chaves, e módulos do software Cisco NX-OS e da plataforma Cisco Nexus 1000V. Ao final do curso, o aluno estará apto a: Posicionar a solução em rede VMware Posicionar o Cisco Nexus 1000V Switch em sua utilização em uma infra-estrutura VMware Proceder a instalação do produto, composto pelo módulos "Virtual Supervisor" e "Virtual Ethernet Switch" Estabelecer a conexão entre o SVS (software virtual switch) com a solução VCenter Server Configurar as características chaves do produto Conhecer como o produto e suas características chaves são utilizadas em um projeto de infra-estrutura de um data center; Realizar atividades de suporte.

Público Alvo

Recomendado para engenheiros de sistemas, engenheiros de rede e engenheiros de campo que precisam implantar, configurar e administrar o Cisco Nexus 1000V.

Pré-Requisitos

Recomendamos que aluno tenha: Experiência em administração de servidores Conhecimentos básicos em conceitos de virtualização de servidores Conhecimentos básicos em conceitos de LAN e SAN Para Canais Cisco que desejam obter certificação, os seguintes pré-requisitos são recomendados: Certificação CCNP R&S Certificação CCNA VMware VCP certification ou conhecimentos em instalação, configuração e gerenciamento em VMware vSphere V5.0

Carga Horária

24 horas (3 dias).

Conteúdo Programático

VMware Networking Overview

Networking in the VMware Infrastructur

Configuring VMware Switching

Cisco Nexus 1000V Series Switch Overview, Installation, and Upgrade

Reviewing the Cisco Nexus 1000V Series Switch

Reviewing the Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance and Virtual Service Blades

Cisco Nexus 1000V Series Feature Configuration

Configuring Port Profiles
Configuring Security Features
Configuring Quality of Service
Cisco Nexus 1000V Series Switch Management

Configuring Management Features
Configuring System Management Features
Troubleshooting the Cisco Nexus 1000V Series Switch

Using Basic Troubleshooting Tools
Troubleshooting Modules
Troubleshooting Ports and Port Profiles
Labs:

Lab 1-1: Setting up the Lab Environment
Lab 2-1: Installing the Cisco Nexus 1000V VSM
Lab 2-2: Installing the Cisco Nexus 1000V VEM
Lab 3-1: Optimizing the Cisco Nexus 1000V Implementation
Lab 3-2: Configuring Security Features
Lab 3-3: Configuring Quality of Service
Lab 4-1: Configuring Management Features
Lab 5-1: Configuring SPAN and ERSPAN
Lab 5-2: Troubleshooting the Cisco Nexus 1000V