

Codice: NH3CNE
Costo: 2000 €
Durata: 5 giorni

Costruire reti LAN e WAN con apparati H3C

Finalità

Il corso è concepito per fornire al partecipante le competenze per eseguire l'installazione e la configurazione di base di apparati di Switching e di Routing H3C. Il corso prepara alla certificazione H3CNE.

Agenda

- ✓ Network foundation.
- ✓ Tcp/ip protocol and subnet plan
- ✓ General network interfaces and cables.
- ✓ Working principles and basic configuration method for router and Ethernet switches.
- ✓ Laboratory: Switch basic configuration and interVLAN Routing
- ✓ Router basis and configuration
- ✓ Laboratory: Router configuration view - Basic configuration commands - Upgrading
- ✓ Principle and configuration of routing protocols.
- ✓ Laboratory: Static Route- RIP Protocol - OSPF protocol
- ✓ Principle and configuration of WAN protocols.
- ✓ Laboratory: PPP Protocol - Frame Relay Protocol
- ✓ Access control list and address translation.
- ✓ Laboratory: Extended Access Control List - Address Translation
- ✓ Principle and configuration of DCC and ISDN
- ✓ Laboratory: Circular DCC - Resource-Shared DCC
- ✓ Backup center principle and configuration
- ✓ Laboratory: Physical Interface as Main interface - Dialler interface as back Up interface
- ✓ ADSL principles
- ✓ Introduction, environment, configuration examples
- ✓ VPN principle and classification
- ✓ VPN application and realization layer, GRE routing encapsulation protocol, IPSec.

Metodologie didattiche

Il corso si propone di trattare in modo introduttivo la configurazione degli apparati H3C. I partecipanti hanno a disposizione un laboratorio dove potranno mettere in pratica attraverso opportune esercitazioni didattiche gli insegnamenti appresi.

Il materiale didattico comprende l'intera collezione delle diapositive mostrate in classe. Ulteriore documentazione di protocolli e programmi sono inoltre forniti a corredo del programma teorico.

Ad ogni partecipante NCP rilascerà un attestato di partecipazione.

Obiettivi

- Applicare i principi base relativi alla suite TCP/IP e di internetworking
- Configurazione dei Router e degli Switch in contesti LAN
- Configurazione dei collegamenti WAN.
- Configurazione dei protocolli di routing
- Implementare aspetti di sicurezza

Destinatari

Tutti coloro che fanno utilizzo di apparati di switching e routing H3C, Huawei e 3Com.

Prerequisiti

Conoscenze base protocolli TCP-IP, tecnologie di Switching e Routing per reti LAN e WAN.

NCP Srl

NCP – Networking Competence Provider Srl
Sede legale: Via dell'Orso, 23 – 00186 Roma
Segreteria corsi: Tel: 02-320625423, Fax: 02-93660960
segreteria@ncp-italy.com