Routing IPv6 nell'IOS XR Cisco

Il corso fornisce le competenze operative sulla configurazione base ed avanzata dei protocolli di routing IPv6 negli apparati Cisco carrier-grade, che utilizzano il sistema operativo IOS XR. Il corso focalizza l'attenzione sulle estensioni dei principali protocolli di routing utilizzati nelle reti dei Service Provider (OSPF, IS-IS, BGP). Saranno trattati i servizi di trasporto IPv6 nelle reti IPv4/MPLS.È prevista una rilevante attività di laboratorio hands on, costituito da router Cisco basati su IOS XR e IOS.

Agenda (3 giorni)

Configurazioni base di IPv6 nell'IOS XR:

indirizzi
parametri del protocollo Neighbor Discovery
alcuni comandi Show e Debug
Access-list e Prefix-list IPv6.

Routing IPv6 nell'IOS XR:

generalità
Routing statico
RIPng
EIGRPv6
estensioni IS-IS per IPv6
BGP per IPv6.

OSPF versione 3 (OSPFv3):

concetti generali
confronto con OSPFv2
Link State Advertisement (LSA)
configurazione e troubleshooting nell'IOS XR.

Tunneling IPv6 in reti IPv4+MPLS:

modello 6PE
VPN IPv6 BGP/MPLS (6VPE)
configurazione di 6PE e 6VPE nell'IOS XR.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di configurare in ambiente IOS XR, gli aspetti base ed avanzati dei principali protocolli di routing IPv6 utilizzati nelle reti dei Service Provider (OSPF, IS-IS, BGP) e i servizi di trasporto 6PE e 6VPE di IPv6 nelle reti IPv4/MPLS.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Tecnici e amministratori di rete responsabili dell'implementazione e gestione di reti Service Provider e Enterprise di medie/grandi dimensioni. Progettisti, system engineer, personale di supporto tecnico che hanno bisogno di conoscere le caratteristiche e la configurazione dei router Cisco con IOS-XR.

Prerequisiti

Per trarre pieno beneficio dal corso è richiesta una conoscenza generale delle reti IP: indirizzi IP, protocolli di routing fondamentali, e avere le conoscenze base sui temi trattati nel corso "IPv6: istruzioni per l'uso" (INP672).

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 2.190,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

Reiss Romoli 2024

10% sulla seconda
40% sulla terza
80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024