Cisco Unified Communications Manager: Avanzato

equivalente a Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 v1.0

Il corso prepara alla progettazione e implementazione della soluzione Cisco Unified Collaboration in un ambiente composto da più siti. Esso copre concetti di call routing globalizzato come il Cisco Service Advertisement Framework (SAF), il Call Control Discovery (CCD), il tail-end hop-off (TEHO), il Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST), il Call Admission Control (CAC), l'Automated Alternate Routing (AAR) e concetti di mobilità e di emergenza in caso di caduta di connessioni WAN. Il corso descrive anche il ruolo del Cisco Video Communication Server (VCS) Control e del Cisco Expressway e della loro interazione con il Cisco Unified Communications Manager.È parte del percorso formativo per conseguire la certificazione CCNP Collaboration e fornisce la preparazione necessaria per sostenere l'esame di certificazione "Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 v1.0" (Esame Cisco 300-075 CIPTV2).

Agenda (5 giorni)

VCS Control e Collaboration Edge (VCS Expressway).

- Registrazione dei devices
- Descrizione delle zone plans per il VCS
- Descrizione e configurazione delle traversal zones
- VCS searches per gli endpoints
- Configurazione interworking con il VCS
- Configurazione H.323 e SIP
- Configurazione trunk
- Integrazione tra il CUCM e l'Expressway E/C
- Requirement di sicurezza e NAT configuraztion
- Descrizione in una traversal call.

Esercitazione a gruppi su laboratorio remoto.

Implementazione di scenari IP Telephony con Call Processing centralizzato:

- opzioni di fault-tolerance
- Configurazione del Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony
- Test di ridondanza e call survivability.

Configurazione dei Video Service Parameters nel CUCM.

Configurazione della mobilità (device, extension mobility, unified mobility).

Configurazione del Call Control Discovery/ILS.

Configurazione del Video Mobility Features.

Bandwidth Management e Call Admission Control (CAC) tramite CUCM.

Implementazione di features e applicazioni in scenari IP Telephony Multisite.

- Requirement dei multi-site dial plans
- Descrizione delle differenze tra le varie tipologie di Voice Gateways a Trunk types supportati dal CUCM
- Configurazione trunks nel VCS
- Descrizione del globalized call routing
- Progettazione di un numbering plan in scenari multi-site.

Sintesi degli argomenti trattati e sessione di domande.

Obiettivi

Il corso fornisce le competenze per:

- implementare un call routing globalizzato e meccanismi di SAF, TEHO, CCD
- implementare meccanismi di sopravvivenza di un sito quali il CAC, AAR, SIP precondition
- ottimizzare la banda WAN con meccanismi di filtri e features varie
- implementare la mobilità degli utenti come Extension Mobility e il Device Mobility.

Destinatari e Prerequisiti

Reiss Romoli 2025

A chi è rivolto

Il corso è rivolto a tecnici (end-user, Internet Service Provider e rivenditori di apparati) responsabili della progettazione, dell'integrazione e della configurazione di reti integrate voce-dati.

Prerequisiti

Confidenza con i concetti base e i termini legati al mondo del networking e dell' IP e nello specifico conoscenza generica del mondo LANs, WANs, e IP switching/ routing.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 2.480,00 € (+ IVA)

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

Quota di Iscrizione comprensiva del Voucher: 2.708,00 € (+ IVA)

Con l'acquisto del voucher è possibile sostenere l'esame di certificazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
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 2025