

CIPTV2 (IMPLEMENTING CISCO IP TELEPHONY AND VIDEO PART 2)

Objetivo

Esta é a continuação do treinamento Implementing Cisco IP Telephony and Video Part1, e prepara os participantes para implementar o Cisco Unified Communications Manager, Cisco VCS-C e Cisco Expressway em um ambiente multisite. Serão apresentadas técnicas de roteamento de chamadas globalizado, configuração do CallControl Discovery (CCD), do Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST), e features de mobilidade, como o Cisco Device Mobility e Cisco Extension Mobility, e Features de acesso à rede de colaboração com o Cisco VCS-C e Cisco Expressway. Os participantes irão implementar um dial plan para um ambiente multisite, configurar sobrevivência para sites remotos durante falhas de WAN e implementar soluções para reduzir a quantidade de banda utilizada na WAN. Também irão habilitar o Call Admission Control (CAC) e implementar o ILS, GDPR e CCD. Este treinamento é baseado no software versão 10.

Público Alvo

Este treinamento é recomendado aos profissionais de rede responsáveis pela administração, configuração e manutenção das soluções de colaboração da Cisco, incluindo o Cisco Unified Communications Manager, Cisco IOS SRST, Cisco VCS-C, Cisco Expressway, e aos candidatos a certificação CCNP Collaboration.

Pré-Requisitos

Para total aproveitamento neste treinamento é altamente recomendado que o aluno possua conhecimentos prévios de: Conhecimento de termos e conceitos fundamentais de redes de computadores, inclusive LANs, WANs, IP switching e routing; Habilidade em configurar e operar routers e switches e habilitar VLANs e DHCP; Conhecimentos básicos em Gateways Cisco IOS; Conhecimento fundamental em convergência de dados e voz; Ter participado do treinamento Implementing Cisco Video Network Devices, Part2 v1.0 (CIVND2); Ter participado do treinamento Implementing Cisco Collaboration Devices v1.0 (CICD); Ter participado do treinamento Implementing Cisco IP Telephony and Video Part1 v1.0 (CIPTV1).

Carga Horária

40 horas (5 dias).

Conteúdo Programático

Multisite Deployment Implementation
Identifying Issues in a Multisite Deployment
Identifying Multisite Deployment Solutions
Implementing a +E.164-based Dial Plan for International Multisite Deployments
Implementing a URI Based Dial Plan for Multisite Deployments

Centralized Call-Processing Redundancy Implementation
Implementing SRST and MGCP Fallback

Bandwidth Management and CAC Implementation
Managing Bandwidth
Implementing CAC

Implementation of Features and Applications for Multisite Deployments
Implementing Device Mobility
Implementing Cisco Extension Mobility
Implementing Cisco Unified Mobility

Cisco VCS and Cisco Expressway
Describing Cisco VCS and Cisco Expressway Series Deployment Options
Deploying Users and Local Endpoints in Cisco VCS Control
Interconnecting Cisco Unified Communications Manager and Cisco VCS
Implementing Unified Communications Mobile and Remote Access

GDPR and CCD
Implementing ILS and GDPR
Implementing CCD