

CIPT2 (IMPLEMENTING CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER, PART 2) 8.0

Objetivo

O treinamento focará as funcionalidades avançadas do Cisco CallManager 8.0 e como utilizá-las em um ambiente multisite. Estas funcionalidades incluem o call routing, o Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST), o tail-end hop-off (TEHO), o Cisco Device Mobility, o Cisco Extension Mobility, o Cisco Service Advertisement Framework (SAF) e o Call Control Discovery (CCD). Ao concluir este curso, o aluno será capaz de: Implementar o Cisco Unified Communications Manager em um ambiente multisite e desenvolver um plano de discagem; Implementar redundância e alta disponibilidade no processamento de chamadas em locais remotos utilizando o módulo SRST (Survivable Remote Site Telephony) e MGCP Fallback; Habilitar o Call Admission Control (CAC) para evitar a sobrecarga da rede WAN; Implementar Device Mobility e Cisco Extension Mobility; Descrever e implementar SAF/CCD;

Público Alvo

Este treinamento é recomendado aos profissionais de rede responsáveis pela implementação, configuração e manutenção do Cisco Unified Communications Manager e aos candidatos a certificação CCNP Voice.

Pré-Requisitos

Para melhor aproveitamento, o aluno deve apresentar conhecimento em convergência de dados e voz, MGCP, SIP, e protocolo H.323 e suas implementações em gateways Cisco IOS. Também deve possuir habilidade em configurar e operar roteadores e switches Cisco e o Cisco Unified Communications Manager em ambiente de site único.

Carga Horária

40 horas (5 dias).

Conteúdo Programático

Introduction

Multisite Deployment Implementation
Identifying Issues in a Multisite Deployment;
Identifying Multisite Deployment Solutions;
Implementing Multisite Connections;
Implementing a Dial Plan for International Multisite Deployments.

Centralized Call-Processing Redundancy Implementation
Examining Remote Site Redundancy Options;

Implementing SRST and MGCP Fallback;
Implementing Cisco Unified Communications Manager Express in SRST Mode.

Bandwidth Management and CAC implementation
Managing Bandwidth
Implementing CAC

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

CCD - Call Control Discovery
Implementing SAF and CCD