
Implementing Cisco Unified Call Manager v6.0 Part 2

Dauer: 5 Tage Kursnummer: CIPT2V6

Überblick:

Der Cisco Kurs Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony v6.0 Part 1 (CIPT2) setzt - im Gegensatz zu Teil 1 - einen Schwerpunkt auf die Integration des Cisco Unified Communications Manager mit einem für mehrere Standorte übergreifenden Konzept (Multisite). Zusammen mit dem Kurs Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony v6.0 Part 1 (CIPT1V6) bereiten die Inhalte dieses Kurses auf das Examen 642-456 (CIPT 6.0) vor, das im Rahmen einer Zertifizierung zum CCVP erforderlich ist

Wer soll teilnehmen?:

Der Kurs richtet sich an Netzwerktechniker und -planer, die den Einsatz von Cisco IP-Telefonen und des Cisco Unified Communications Managers v6.0 an mehreren Standorten (Multisite) planen sowie die Komponenten installieren und warten sollen.

Kursziel:

- Sie erlernen, wie eine Cisco Unified Communications Manager Lösung für mehrere Standorte (Multisite) eingesetzt wird.
-

Voraussetzungen:

- Als Voraussetzung zu diesem Training sollten die Teilnehmer Netzwerkkenntnisse auf dem CCNA-Level mitbringen. Erwartet werden außerdem Erfahrung mit Ethernet, VLANs, TCP/IP und IP-Applikationen wie DNS, DHCP und TFTP. Zudem sind Kenntnisse des Media Gateway Control Protocol (MGCP) und von H.323 sowie ihrer Implementierung auf Cisco IOS Gateways erforderlich. Der Besuch des Trainings sowie Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony v6.0 Part 1 (CIPT1V6) wird zur Vorbereitung empfohlen.

Examen und Zertifizierungen:

- Zusammen mit dem Kurs Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony v6.0 Part 1 (CIPT1V6) bereiten die Inhalte dieses Kurses auf das Examen 642-456 (CIPT 6.0) für eine CCVP Zertifizierung vor.
-

Folgekurse:

- Troubleshooting Cisco Unified Communications Systems (TUC)
-

Detaillierte Kursbeschreibung:

- Besondere Aspekte beim Einsatz an mehreren Standorten
- Anbindungsszenarien mit Gateways (MGCP und H.323)
- Design eines Rufnummernplans, Konfiguration in Inbound und Outbound PSTN Calls
- Redundanz bei zentralisierter Architektur (Centralized Call Processing)
- RST (Survivable Remote Site Telephony) und MGCP Fallback
- Bandbreitenmanagement und Call Admission Control (CAC)
- Transcoder und Conference Bridge
- Call Applications auf Cisco IOS Gateways
- Mobilität von Endgeräten und Extension Mobility
- Unified Mobility: Überblick, Call Flow, Komponenten und Konfiguration
- Kryptografische Methoden zu Verschlüsselung und Authentisierung
- PKI und Unified Communications Manager
- Security Features des Unified Communications Managers
- Signierte Konfigurationsdaten, verschlüsselte Signalisierung, verschlüsselte Medienströme

Additional Information:

Kursunterlagen: englisch (Cisco original)
Kursssprache: deutsch

Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 01/66 55 655 3000

info@globalknowledge.at

www.globalknowledge.at

Global Knowledge Network GmbH, Gutheil-Schoder Gasse 7a, A-1101 Wien