

Implementing Cisco Collaboration Conferencing

Examen-ID: 300-825 CLCNF

Trainings-ID: CLCNF

Prüfung: 300-825 CLCNF

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

Dieses Training konzentriert sich auf die Cisco On-Premises Conferencing Architektur und Lösungen. Sie erwerben Kenntnisse und Fähigkeiten, um gängige Conferencing-Deployment-Szenarien von Cisco Meeting Server, dessen Integration mit Call Control-Funktionen wie Cisco Unified Communications Manager und Cisco Expressway sowie anderen Cisco Collaboration Conferencing-Geräten zu entwerfen und zu implementieren.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Cisco-Konferenzarchitektur einschließlich Cloud-, Hybrid- und On-Premises-Konferenzen
- Physische Bereitstellungsoptionen und Bereitstellungsmodelle für Cisco Meeting Server, einschließlich Cisco Meeting Server 1000, 2000 und virtuelle Maschine
- Konfiguration eines einzelnen kombinierten Cisco Meeting Server Deployments für Web-Real Time Communications (WebRTC) Endpunkte innerhalb des Unternehmens
- Verwendung der APIs und den Cisco Meeting Server API Guide, um Profile mit Postman und dem Webadmin API Tool zu konfigurieren
- Konfiguration einer skalierbaren und belastbaren Bereitstellung von Cisco Meeting Server mit drei Servern für WebRTC-Endpunkte innerhalb des Unternehmens
- Konfiguration einer skalierbaren und stabilen Implementierung von Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Standard Session Initiation Protocol (SIP) und WebRTC-Konnektivität außerhalb des Unternehmens
- Konfiguration einer skalierbaren und stabilen Bereitstellung von Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Aufzeichnung und Streaming von Konferenzen

- Konfiguration von Cisco Unified Communications Manager und Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Rendezvous-, geplanten und Ad-hoc-Konferenzen für registrierte Cisco Unified CM-Endpunkte
- Konfiguration des Cisco Meeting Servers für die Integration mit einer vorkonfigurierten Vor-Ort-Installation von Microsoft Skype for Business
- Installation der Cisco TelePresence Management Suite (Cisco TMS) und der Cisco TelePresence Management Suite für Microsoft Exchange (Cisco TMSXE) auf einem einzelnen Microsoft Windows 2012-Server und Verbinden mit einer bestehenden SQL-Umgebung
- Installation und Integration von Cisco Meeting Management mit Cisco TMS und Cisco Meeting Server
- Einrichtung und Verwaltung einer geplanten Konferenz mit Cisco TMS und Cisco Meeting Management
- Erfassung und Analyse von Protokollen von Cisco Meeting Server und Cisco Meeting Manager zur Diagnose von Fehlern, einschließlich eines SIP-Verbindungsfehlers

Das nehmen Sie mit

Dieses Training konzentriert sich auf die Cisco On-Premises Conferencing Architektur und Lösungen. Sie erwerben Kenntnisse und Fähigkeiten, um gängige Conferencing-Deployment-Szenarien von Cisco Meeting Server, dessen Integration mit Call Control-Funktionen wie Cisco Unified Communications Manager und Cisco Expressway sowie anderen Cisco Collaboration Conferencing-Geräten zu entwerfen und zu implementieren.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Cisco-Konferenzarchitektur einschließlich Cloud-, Hybrid- und On-Premises-Konferenzen
- Physische Bereitstellungsoptionen und Bereitstellungsmodelle für Cisco Meeting Server, einschließlich Cisco Meeting Server 1000, 2000 und virtuelle Maschine
- Konfiguration eines einzelnen kombinierten Cisco Meeting Server Deployments für Web-Real Time Communications (WebRTC) Endpunkte innerhalb des Unternehmens

- Verwendung der APIs und den Cisco Meeting Server API Guide, um Profile mit Postman und dem Webadmin API Tool zu konfigurieren
- Konfiguration einer skalierbaren und belastbaren Bereitstellung von Cisco Meeting Server mit drei Servern für WebRTC-Endpunkte innerhalb des Unternehmens
- Konfiguration einer skalierbaren und stabilen Implementierung von Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Standard Session Initiation Protocol (SIP) und WebRTC-Konnektivität außerhalb des Unternehmens
- Konfiguration einer skalierbaren und stabilen Bereitstellung von Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Aufzeichnung und Streaming von Konferenzen
- Konfiguration von Cisco Unified Communications Manager und Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Rendezvous-, geplanten und Ad-hoc-Konferenzen für registrierte Cisco Unified CM-Endpunkte
- Konfiguration des Cisco Meeting Servers für die Integration mit einer vorkonfigurierten Vor-Ort-Installation von Microsoft Skype for Business
- Installation der Cisco TelePresence Management Suite (Cisco TMS) und der Cisco TelePresence Management Suite für Microsoft Exchange (Cisco TMSXE) auf einem einzelnen Microsoft Windows 2012-Server und Verbinden mit einer bestehenden SQL-Umgebung
- Installation und Integration von Cisco Meeting Management mit Cisco TMS und Cisco Meeting Server
- Einrichtung und Verwaltung einer geplanten Konferenz mit Cisco TMS und Cisco Meeting Management
- Erfassung und Analyse von Protokollen von Cisco Meeting Server und Cisco Meeting Manager zur Diagnose von Fehlern, einschließlich eines SIP-Verbindungsfehlers

Zielgruppen

- Deployment Engineer*innen
- Netzwerktechniker*innen
- Sales Engineer*innen



Wichtige Informationen

Dieses Training bereitet Sie auf die Prüfung Implementing Cisco Collaboration Conferencing (CLCNF) vor, die zu den Zertifizierungen CCNP Collaboration und Cisco Certified Specialist - Collaboration Conferencing Implementation führt.

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
27.01.2025–31.01.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.615,-
27.01.2025–31.01.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.615,-
19.05.2025–23.05.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.615,-
19.05.2025–23.05.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.615,-
11.08.2025–15.08.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.615,-
11.08.2025–15.08.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.615,-
04.11.2025–08.11.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.615,-
04.11.2025–08.11.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.615,-