



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 27078602

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



CI-CIPT2

Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony Part 2

Questo corso prepara i partecipanti per installare e configurare l'architettura Cisco Unified Communications Manager in un ambiente multisite.

Il corso si focalizza sul Cisco Unified CallManager Release 6.0, sull'instradamento delle chiamate, sui protocolli di segnalazione utilizzati nell'architettura Cisco Unified Communication, tra i quali H.323 e il Media Gateway Control Protocol (MGCP), e sulle funzionalità del Cisco Unified Border Element e del Survivable Remote Site Telephony (SRST). Vengono inoltre considerati vari aspetti riguardanti la mobilità e la sicurezza delle comunicazioni vocali.

Il corso comprende attività di laboratorio nelle quali i partecipanti implementeranno il piano di instradamento chiamate per un ambiente multisite; configureranno la funzionalità SRST per un sito remoto in caso di WAN failure e implementeranno meccanismi per ridurre la necessità di banda nella IP WAN. Configureranno anche la funzionalità di call admission control (CAC) e di automated alternate routing (AAR), per reinstradare le chiamate verso la rete telefonica pubblica (PSTN) in caso non ci sia banda disponibile.

Altri laboratori saranno orientati alla Cisco Unified Communications Manager Device Mobility, Extension Mobility, e voice security.

Cosa si impara

Al completamento del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Descrivere gli aspetti e le soluzioni in un ambiente multisite e implementare correttamente il piano di instradamento delle chiamate

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 27078602

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



- Descrivere le funzionalità del SRST, del MGCP fallback anche in relazione alla Cisco Unified Communications Manager Express (CME)
- Implementare il Controllo Ammissione Chiamata (CAC) per impedire il sovraccarico della connessione IP WAN
- Implementare le Cisco IOS Tcl e le applicazioni Voice XML, oltre alle feature di mobilità come la Cisco Unified Communications Manager Device Mobility, e la Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility, in modo tale che gli utenti siano raggiungibili col loro solito numero di telefono di ufficio indipendentemente dal posto in cui si trovano e dal tipo di device che stanno utilizzando
- Come rendere sicure le comunicazioni telefoniche in un ambiente Cisco Unified Communications Manager

Chi dovrebbe partecipare

- Network designer
- Network administrator
- Network engineer
- Network manager
- Systems engineer

Contenuto dettagliato

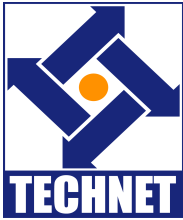
Course Introduction

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 27078602

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



-
- Overview
 - Course Goal and Objectives
 - Course Flow
 - Additional References
 - Your Training Curriculum

Module 1: Multisite Deployments

- Lesson 1: Identifying Issues in a Multisite Deployment
- Lesson 2: Identifying Solutions for a Multisite Deployment
- Lesson 3: Implementing Multisite Connections
- Lesson 4: Implementing a Dial Plan for Multisite Deployments

Module 2: Centralized Call-Processing Redundancy

- Lesson 1: Examining Remote Site Redundancy Options
- Lesson 2: Implementing SRST and MGCP Fallback
- Lesson 3: Implementing Cisco Unified Communications Manager Express in SRST Mode

Module 3: Bandwidth Management and Call Admission Control

- Lesson 1: Implementing Bandwidth Management
- Lesson 2: Implementing Call Admission Control

Module 4: Features and Applications for Multisite Deployments

- Lesson 1: Implementing Call Applications on Cisco IOS Gateways
- Lesson 2: Implementing Device Mobility
- Lesson 3: Implementing Extension Mobility
- Lesson 4: Implementing Cisco Unified Mobility

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 27078602

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



Module 5: IP Telephony Security

- Lesson 1: Understanding Cryptographic Fundamentals and PKI
- Lesson 2: Understanding Native Cisco Unified Communications Manager Security Features and Cisco Unified Communications Manager PKI
- Lesson 3: Implementing Security in Cisco Unified Communications Manager

Lab Outline

- Lab 1-1: Implementing Basic Multisite Connections
- Lab 1-2: Implementing Multisite Dial Plans
- Lab 2-1: Implementing Cisco Unified SRST and MGCP Fallback
- Lab 2-2: Implementing Cisco Unified Communications Manager Express as SRST Fallback
- Lab 3-1: Implementing Bandwidth Management
- Lab 3-2: Implementing CAC
- Lab 4-1: Enabling the Device Mobility Feature
- Lab 4-2: Implementing Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility
- Lab 4-3: Implementing Cisco Unified Mobility
- Lab 5-1: Implementing Security in Cisco Unified Communications Manager

Prerequisiti

- (CI-ICND1) Interconnecting Cisco Network Devices 1
- (CI-ICND2) Interconnecting Cisco Network Devices 2
- (CI-IIUC) Implementing Cisco IOS Unified Communication
- (CI-CIPT 1) v6.0 - Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony Part 1

Oppure:

- (CI-CCNA) Cisco Certified Network Associate
- (CI-IIUC) Implementing Cisco IOS Unified Communication
- (CI-CIPT 1) v6.0 - Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony Part 1

Corsi successivi

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 27078602

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



-
- (CI-CVOICE) - Cisco Voice over IP v6.0
 - (CI-CIPT 1) v6.0 - Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony Part 1
 - (CI-QOS) - Implementing Cisco Quality of Service
 - (CI-TUC) - Troubleshooting Cisco Unified Communications Systems

Esami / Certificazioni

Questo corso è parte integrante per la certificazione CCVP

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777