

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) Training

Kosten:	€ 3.695,00,- excl. BTW
Examen:	€ 412,00,- excl. BTW
Duur:	5 dagen
Max Deelnemers:	16

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) Training

The Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) v1.0 course helps you prepare for the Cisco® CCNP® Collaboration and CCIE® Collaboration certifications, and advanced-level roles focused on implementation and operation of Cisco collaboration solutions.

You will gain the knowledge and skills needed to implement and deploy core collaboration and networking technologies, including infrastructure and design, protocols, codecs, and endpoints, Cisco Internetwork Operating System (IOS®) XE gateway and media resources, call control, Quality of Service (QoS), and additional Cisco collaboration applications.

This course is part of the CCNP certification. Achieving CCNP Enterprise certification proves your skills with enterprise networking solutions. To earn CCNP Enterprise certification, you pass two exams: one that covers core enterprise technologies and one concentration exam of your choice, so you can customize your certification to your technical area of focus.

Deze cursus helpt je met:

- Integrate and troubleshoot Cisco Unified Communications Manager with Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) for user synchronization and user authentication
- Implement Cisco Unified Communications Manager provisioning features
- Configure and troubleshoot collaboration endpoints
- Prepare to take the exam, Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (350-801 CLCOR), which is part of the new CCNP Collaboration, CCIE Collaboration, and the Cisco Certified Specialist - Collaboration Core certifications.

Voor wie?

- Students preparing to take the CCNP Collaboration certification
- Network administrators
- Network engineers
- Systems engineers

Certificering

This course is part of the following Certifications: Cisco Certified Network Professional Collaboration (**CCNP**)

Voorkennis:

- Working knowledge of fundamental terms of computer networking, including LANs, WANs, switching, and routing
- Basics of digital interfaces, Public Switched Telephone Networks (PSTNs), and Voice over IP (VoIP)
- Fundamental knowledge of converged voice and data networks and Cisco Unified Communications Manager deployment

Na het volgen van deze cursus bezit je kennis over de volgende onderwerpen:

- Describe the Cisco Collaboration solutions architecture
- Compare the IP Phone signaling protocols of Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP), and Skinny Client Control Protocol (SCCP)
- Integrate and troubleshoot Cisco Unified Communications Manager with LDAP for user synchronization and user authentication
- Implement Cisco Unified Communications Manager provisioning features
- Describe the different codecs and how they are used to transform analogue voice into digital streams
- Describe a dial plan, and explain call routing in Cisco Unified Communications Manager
- Implement Public Switched Telephone Network (PSTN) access using MGCP gateways
- Implement a Cisco gateway for PSTN access
- Configure calling privileges in Cisco Unified Communications Manager
- Implement toll fraud prevention
- Implement globalized call routing within a Cisco Unified Communications Manager cluster
- Implement and troubleshoot media resources in Cisco Unified Communications Manager
- Describe Cisco Instant Messaging and Presence, including call flows and protocols
- Describe and configure endpoints and commonly required features
- Configure and troubleshoot Cisco Unity Connection integration
- Configure and troubleshoot Cisco Unity Connection call handlers
- Describe how Mobile Remote Access (MRA) is used to allow endpoints to work from outside the company
- Analyze traffic patterns and quality issues in converged IP networks supporting voice, video, and data traffic
- Define QoS and its models
- Implement classification and marking
- Configure classification and marking options on Cisco Catalyst® switches

Taal

De standaard voertaal tijdens de cursus is Engels.

Lesmateriaal

Iedere cursist ontvangt officieel Cisco lesmateriaal. De lestijden zijn van 9:00 tot 16:30.

Onze trainers

Onze Certified Cisco Systems Instructors (CCSI) zijn expert in hun vakgebied en zijn gecertificeerd volgens de voorwaarden van Cisco. Naast het geven van trainingen werken ze ook in projecten en kennen als geen ander de dagelijkse praktijk. Daardoor weten zij waar cursisten dagelijks mee te maken krijgen en tegen aan kunnen lopen. Zij gebruiken daarbij hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.

Examenvorbereiding en aanmelden

Naast het volgen van deze cursus raden we je aan om eerst ervaring op te doen voordat je de examens doet. De Cisco examens worden afgenomen door Pearson Vue op een van hun de examencentra in Nederland. Ze kunnen op elke werkdag worden ingepland.

Hercertificeren

Het **Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) 350-801** certificaat is 3 jaar geldig vanaf de datum dat het examen is behaald. **Bekijk hier het hercertificeringsbeleid.**

Trainingsvormen

Je hebt de keuze uit verschillende trainingsvormen: Online Virtual Classroom, Klassikaal (open inschrijving) of In-company training.

- **Online Virtual Classroom**
De Online Virtual Classroom training kun je volgen op je eigen werkplek of thuis. Technisch gezien kan iedereen de training volgen. Hiervoor heb je een laptop of PC nodig (eventueel een tweede monitor) en een stabiele internetverbinding. Er is tijd voor persoonlijke aandacht, de trainer kan eventueel op jouw scherm mee kijken om al je vragen te beantwoorden. Bij Online trainingen ontvang je dezelfde kwaliteit en service die je van ons gewend bent. Bekijk hier de trainingsdata en schrijf je direct in.
- **Klassikaal (open inschrijving)**
Bij deze klassikale training zijn medewerkers van verschillende bedrijven aanwezig. Daardoor kun je al deelnemen vanaf 1 persoon, en profiteer je toch van een aantrekkelijk groepstarief. Volledig verzorgd, inclusief een uitgebreide lunch. Bekijk hier de trainingsdata en schrijf je direct in.
- **In-company maatwerk**
Onze in-company training wordt specifiek op jouw onderneming toegespitst. In een persoonlijk telefoongesprek of via e-mail brengen we je situatie, werk- en leerdoelen in kaart en adviseren we jou welke oplossing het best aansluit. De ervaren en gespecialiseerde trainer(s) behandelen alleen datgene wat voor jouw werksituatie belangrijk is. Dat maakt onze maatwerk trainingen effectief. Maatwerk trainingen kunnen we in het Nederlands of Engels verzorgen. Voor informatie over de in-company maatwerk training kun je contact opnemen en een offerte aanvragen via deze link of telefonisch via 020-820 83 62.

Exclusieve nazorg

Heb je na het volgen van deze training nog vragen? Neem dan contact op via support@signon.nl. Je ontvangt bijna direct antwoord met extra uitleg; telefonisch of per e-mail. Deze unieke nazorgservice is uitsluitend voor deelnemers van onze trainingen.

Meer weten?

Heb je vragen of wil je meer informatie? Of wil je weten of deze Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) training bij jou past? Neem dan vrijblijvend contact op via info@signon.nl of bel ons op 020 820 83 62.

Lesprogramma

Tijdens de training komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Describing the Cisco Collaboration Solutions Architecture
- Exploring Call Signaling over IP Networks
- Integrating Cisco Unified Communications Manager LDAP
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Provisioning Features
- Exploring Codecs
- Describing Dial Plans and Endpoint Addressing
- Implementing MGCP Gateways
- Implementing Voice Gateways
- Configuring Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager
- Implementing Toll Fraud Prevention
- Implementing Globalized Call Routing
- Describing Cisco Instant Messaging and Presence
- Enabling Cisco Jabber®
- Configuring Cisco Unity Connection Integration
- Analyzing Quality Issues in Converged Networks
- Defining QoS and QoS Models
- Implementing Classification and Marking
- Configuring Classification and Marking on Cisco Catalyst Switches

Lab Outline:

- Using Certificates
- Configure IP Network Protocols
- Configure and Troubleshoot Collaboration Endpoints
- Troubleshoot Calling Issues
- Configure and Troubleshoot LDAP Integration in Cisco Unified Communications Manager
- Deploy an IP Phone Through Auto and Manual Registration
- Configure Self-Provisioning
- Configure Batch Provisioning
- Explore the Cisco VoIP Bandwidth Calculator
- Configure Regions and Locations
- Implement Endpoint Addressing and Call Routing
- Implement PSTN Calling Using MGCP Gateways
- Configure and Troubleshoot Integrated Services Digital Network (ISDN) Primary Rate Interface (PRI)
- Examine Cisco IOS Gateway Inbound and Outbound Dial-Peer Functions
- Implement and Troubleshoot Digit Manipulation on a Cisco IOS Gateway
- Configure Calling Privileges
- Implement Toll Fraud Prevention on Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
- Implement Globalized Call Routing
- Deploy an On-Premise Cisco Jabber Client for Windows

- Examine the Integration between Unity Connection and CUCM
- Manage Unity Connection Users
- Enterprise Application Integration (EAI): Configure QoS

Kosten training

De training kost € 3.695,00 per deelnemer. Dit is inclusief alle officiële lesmaterialen en een certificaat van deelname. Bovendien kunnen cursisten die een training bij ons hebben gevolgd, een beroep doen op onze exclusieve nazorgservice. Er zijn dus geen bijkomende kosten achteraf. De prijs van de training is exclusief 21% BTW. Het BTW-nummer staat vermeld op de factuur.

In-company groepstarief

Als je je aanmeldt met een groep van vijf of meer personen voor een cursus op jouw bedrijfslocatie (in-company), dan kunnen wij een aantrekkelijk groepstarief aanbieden. Voor informatie over onze groepstarieven kun je contact opnemen en een offerte aanvragen via deze link of telefonisch via 020 – 820 83 62.

Goed om te weten

Fiscaal aftrekbaar

De overheid stimuleert kennis en kunde in Nederland. Daarom zijn de cursussen van SignOn (deels) fiscaal aftrekbaar. Hoeveel je mag aftrekken hangt af van jouw situatie. Wil je meer weten? Kijk op de website van de Belastingdienst.

Werkgevers

Als werkgever kun je de volledige opleidingskosten voor werknemers aftrekken als bedrijfskosten. Dit geldt voor de opleiding zelf, maar ook voor andere kosten als boeken, inschrijfgeld, administratiekosten, het certificaat of extra begeleiding. Bij SignOn zijn al deze kosten al bij de prijs inbegrepen.

Particulieren

Als je op eigen kosten een opleiding volgt, is die vaak aftrekbaar voor de inkomstenbelasting. Zo blijft doorleren betaalbaar. De opleiding of cursus moet wel relevant zijn voor je huidige of toekomstige werk. Als je meer dan € 250,- uitgeeft aan verplichte kosten voor een relevante opleiding of cursus, kun je maximaal € 15.000,- aftrekken. Kijk op de website van de Belastingdienst.

Meer weten?

Heb je vragen of wil je meer informatie? Neem dan vrijblijvend contact op via info@signon.nl of bel ons op 020 – 820 83 62.

Lesmethodes

Kies de lesmethode die het best bij je past. Deze training kun je op de volgende manieren volgen:

- **Klassikaal online**

Deze virtual classroom training volg je vanaf kantoor of vanuit huis. Je hebt direct contact met de trainer en andere deelnemers. De trainer begeleidt je bij eventuele vragen en kan indien nodig op jouw scherm

meekijken. Deze online training vindt plaats via Microsoft Teams, dit kun je gratis gebruiken. Je ontvangt voorafgaand aan de training uitleg hoe dit te gebruiken.

Handig! Wil je na je inschrijving toch wisselen van lesmethode? Maak dan gebruik van onze SwitchGarantie. Je kunt dan gratis, tot 3 werkdagen voor aanvang van de cursus, wisselen van lesmethode.

- **Klassikaal op locatie**

Deze training wordt gegeven op verschillende trainingslocaties in Nederland. Net als bij de Virtual Classroom training zijn er medewerkers van verschillende bedrijven aanwezig. Volledig verzorgd, inclusief uitgebreide lunch.

Handig! Wil je na je inschrijving toch wisselen van lesmethode? Maak dan gebruik van onze SwitchGarantie. Je kunt dan gratis, tot 3 werkdagen voor aanvang van de cursus, wisselen van lesmethode.

- **In-company / Maatwerk**

In een op maat gemaakte training wordt alleen datgene behandeld dat relevant is voor jouw werksituatie en/of bedrijf. Dit maakt deze training zeer effectief. Beschikbaar in het Nederlands, Engels en Duits. Afhankelijk van het aantal deelnemers kan de korting wel oplopen tot 50% t.o.v. de Klassikale Training. Meer info of scherpe offerte aanvragen.

Bezoekadres

Zuidplein 36
1077 XV Amsterdam

Telefoon

020 820 83 62

Email

info@signon.nl

Website

www.signon.nl