Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) Training

Kosten:	€ 3.695,00,- excl. BTW
Examen:	€ 335,00,- excl. BTW
Duur:	5 dagen
Max Deelnemers:	16

Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) Training

The Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) v1.0 course show you how to deploy and manage the Cisco® Nexus® 9000 Series Switches in Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®) mode. The course gives you the knowledge and skills to configure and manage Cisco Nexus 9000 Series Switches in ACI mode, how to connect the Cisco ACI fabric to external networks and services, and fundamentals of Virtual Machine Manager (VMM) integration. You will gain hands-on practice implementing key capabilities such as fabric discovery, policies, connectivity, VMM integration, and more.

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.

This course is part of the following Certifications: Cisco Certified Network Professional Data Center **(CCNP DATA CENTER)**

Deze cursus helpt je met:

Prepare to take the exam, Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (300-620 DCACI), which leads to CCNP® Data Center and Cisco Certified Specialist – Data Center ACI Implementation certifications.

Voor wie?

- Cisco Integrators/Partners
- Consulting Systems Engineer
- Data Center Engineer
- Field Engineer
- Network Administrator
- Network Designer
- Network Engineer
- Network Manager
- Server Administrator
- Systems Engineer
- Storage Administrator
- Technical Solutions Architect

Voorkennis:

- Understanding of networking protocols, routing, and switching
- Familiarity with Cisco Ethernet switching products
- Understanding of Cisco data center architecture
- Familiarity with virtualization fundamentals
- These are the recommended Cisco learning offerings that may help you meet these prerequisites:
    - **Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)** or CI-CCNAX or CI-ICND1 & CI-ICND2 and
    - **Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)** or CI-DCICN & CI-DCICT

Na het volgen van deze cursus bezit je kennis over:

- Describe Cisco ACI Fabric Infrastructure and basic Cisco ACI concepts
- Describe Cisco ACI policy model logical constructs
- Describe Cisco ACI basic packet forwarding
- Describe external network connectivity
- Describe VMM Integration
- Describe Layer 4 to Layer 7 integrations
- Explain Cisco ACI management features

Taal

Deze training wordt in het Nederlands en Engels gegeven.

Lesmateriaal

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

Onze Cisco trainers

Onze Cisco trainers 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.

Examen Upgrade

Deze training bereidt je voor op het volgende examen: '300-620 DCACI - Implementing Cisco Application Centric Infrastructure'. Je kan bij deze training een Examenvoucher bijboeken. Zo kan je na de training zelf het Cisco examen inplannen.

Wanneer je bent geslaagd voor het examen beschik je over het volgende certificaat: 'Cisco Certified Specialist – Data Center ACI Implementation certification'. En voldoe je aan het 'concentration exam requirement' voor het CCNP Data Center certification.

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.

Het Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) 300-620 certificaat is 3 jaar geldig vanaf de datum dat het examen is behaald. Bekijk hier het hercertificeringsbeleid.

Vervolgtraining

Wil je na deze training een andere cursus volgen? Kijk dan eens naar onze andere Cisco trainingen. Wij zijn blij met jou als loyale cursist. Daarom ontvang je op bijna al onze trainingen automatisch 5% loyaliteitskorting op je factuur, wanneer je inschrijft voor een volgende training.

Lesprogramma

Tijdens de training komen de volgende onderwerpen aan bod:

Introducing Cisco ACI Fabric Infrastructure and Basic Concepts

- What Is Cisco ACI?
- Cisco ACI Topology and Hardware
- Cisco ACI Object Model
- Faults, Event Record, and Audit Log
- Cisco ACI Fabric Discovery
- Cisco ACI Access Policies

Describing Cisco ACI Policy Model Logical Constructs

- Cisco ACI Logical Constructs
- Tenant
- Virtual Routing and Forwarding
- Bridge Domain
- Endpoint Group
- Application Profile
- Tenant Components Review
- Adding Bare-Metal Servers to Endpoint Groups
- Contracts

Describing Cisco ACI Basic Packet Forwarding

- Endpoint Learning
- Basic Bridge Domain Configuration ****

Introducing External Network Connectivity

- Cisco ACI External Connectivity Options
- External Layer 2 Network Connectivity
- External Layer 3 Network Connectivity

Introducing VMM Integration

- VMware vCenter VDS Integration
- Resolution Immediacy in VMM
- Alternative VMM Integrations

Describing Layer 4 to Layer 7 Integrations

- Service Appliance Insertion Without ACI L4-L7 Service Graph
- Service Appliance Insertion via ACI L4-L7 Service Graph
- Service Graph Configuration Workflow
- Service Graph PBR Introduction

Explaining Cisco ACI Management

- Out-of-Band Management
- In-Band Management
- Syslog
- Simple Network Management Protocol
- Configuration Backup
- Authentication, Authorization, and Accounting
- Role-Based Access Control
- Cisco ACI Upgrade
- Collect Tech Support

Lab Outline:

- Validate Fabric Discovery
- Configure Network Time Protocol (NTP)
- Create Access Policies and Virtual Port Channel (vPC)
- Enable Layer 2 Connectivity in the Same Endpoint Group (EPG)
- Enable Inter-EPG Layer 2 Connectivity
- Enable Inter-EPG Layer 3 Connectivity
- Compare Traffic Forwarding Methods in a Bridge Domain
- Configure External Layer 2 (L2Out) Connection
- Configure External Layer 3 (L3Out) Connection
- Integrate Application Policy Infrastructure Controller (APIC) With VMware vCenter Using VMware Distributed Virtual Switch (DVS)

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

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.

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:

- **Online hybride training (combi op locatie & online)**

  Deze training vindt plaats via Zoom met een live trainer. Het is een combinatie van een klassikale training op locatie en een online training.

- **Klassikaal online**

  Deze online 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.

- **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.

Silver Microsoft Partner

Microsoft Partner – Silver Data Analytics

SignOn bezit de status Microsoft Partner – Silver Data Analytics en toont daarmee aan dat de kennis, vaardigheden en prestaties van een bijzonder hoog niveau zijn. We laten hiermee zien volledig op de hoogte te zijn van de nieuwste technieken over Microsoft Power BI en Big Data.

Microsoft Certified Trainers

Onze Microsoft Certified Trainers (MCT) zijn experts in hun vakgebied en gecertificeerd volgens de voorwaarden van Microsoft. 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 hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.

Cedeo erkenning: wat betekent dit voor u?

Cedeo is een begrip als het gaat om opleidingen. Er zijn circa 300 Cedeo-erkende instituten in Nederland. Met een keuze voor een Cedeo-erkende leverancier weet u daarom zeker dat u een keuze maakt voor één van de betere opleidingsinstituten.

SignOn en het UWV

SignOn ICT Trainingen+ is erkend scholingspartner van het UWV. SignOn ICT Trainingen+ is één van de weinige ICT opleidingen organisaties die door het UWV erkend is om opleidingen te verzorgen om mensen weer te helpen bij het terugkeren in het arbeidsproces.

Bezoekadres
Zuidplein 36
1077 XV Amsterdam

Telefoon
020 820 83 62

Email
info@signon.nl
Website
www.signon.nl