

## Cisco SDA Essentials (SDACE) Training

**Kosten:** € ,- excl. BTW per deelnemer  
**Duur:** dag  
**Max Deelnemers:**

### Cisco SDA Essentials (SDACE) Training

The Software Defined Access Essentials course presents Cisco's SD Access solution. You will learn the concepts, components, implementation, migration and design principles of deploying this solution. As well, business justification and the benefits of the SD Access solution are discussed.

The course leads you into detailed coverage of the SD Access Fabric, its components and implementation as well as supported architectures and migration paths. The course also introduces the new Cisco Catalyst 9000 series switches and outlines the new features, including ETA. You will also learn about integrating wireless architectures with SD Access and discuss best practice designs and migrations.

#### Deze cursus helpt je met:

- The Cisco SD Access solution is centered around DNA Center and as such, the course will cover this solution.
- You will learn about NDP, APIC-EM, ISE and StealthWatch integration
- Assurance
- Analytics

#### Voor wie?

- Cisco Customers
- Sales Engineers
- Enterprise Customers
- Field Engineers

#### Voorkennis

Before taking this course, you should have:

- Understanding of networking topologies and architectures
- CCNA Data Center, or equivalent knowledge/experience
- Understanding of LISP, VXLAN, Cisco TrustSec
- Understanding of wireless architectures

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

- Describe the current trends and challenges in networking and discuss the need for a new era in networking
- Define Cisco's Software-Defined Access solution, its components and the platform support for both wired and wireless deployment
- Describe fabric fundamentals and operations
- Discuss Cisco DNA™ Center and its pivotal role in a Software-Defined Access network
- Discuss the installation procedure for Cisco DNA Center
- Describe the security challenges and the solutions offered by Software-Defined Access
- Describe the Catalyst 9000 series of switches; the new features and models
- Discuss the new licensing models

## Follow On Courses

- Cisco SDA Design Essentials (**SDADE**)

## Taal

De standaard voertaal tijdens de cursus is Engels.

## Lesmateriaal

Iedere cursist ontvangt officieel Cisco lesmateriaal.

## 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.

## 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 Cisco SDA Essentials (SDACE) 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 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:

### **Module 1: Introducing Software-Defined Access (SD-Access)**

- Introducing Software-Defined Access (SD-Access)
- Fabric Fundamentals
- Introducing the Software-Defined Fabric
- Fabric Border Operations
- Software-Defined Access Platform Support

### **Module 2: Software-Defined Access Wireless**

- Introducing Software-Defined Access Wireless
- SD-Access Wireless Operations
- SD-Access Wireless Guest Design
- Deploying Software-Defined Access Wireless

- Software-Defined Access Wireless High Availability

### **Module 3: Introducing Cisco DNA™ Center and Intent Based Networking**

- Current Business and IT Challenges
- Cisco DNA™ Center Overview
- Cisco DNA™ Center Automation
- Cisco DNA™ Center Assurance

### **Module 4: Installing Cisco DNA™ Center**

- Reviewing Appliance Features
- Planning the Deployment
- Cisco DNA™ Center Appliance Installation

### **Module 5: Securing SD-Access**

- Security Challenges and Innovations
- Encrypted Traffic Analytics

### **Module 6: Introducing Catalyst 9000 Switches**

- Platform Overview
- Cisco Catalyst 9000 New Features
- Introducing the 9300 Series of Switches
- Introducing the 9400 Series of Switches
- Introducing the 9500 Series of Switches

### **Module 7: Software-Defined Access Licensing**

- Simplified Licensing
- Licensing Subscription Offers
- Technical Support

### **Lab Outline:**

- Lab1: DNA Center—First Look
  - Log into DNA Center
  - Design a deployment
  - Add Sites, Areas and create a hierarchy
  - Add floors, buildings, floor plans

- Integrate DNA Center with Cisco ISE
- Add additional admin users
- Discuss how to integrate Infloblox for IP Address Management
- Discuss backup and restore jobs
- Lab 2: DNA Center Assurance
  - This lab will demonstrate the Assurance capabilities of DNA Center
- Lab 3: Encrypted Traffic Analytics
  - Show how to investigate alarms generated by Global Threat Analytics in Stealthwatch

## **Kosten training**

De training kost € 2700,- 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](mailto:info@signon.nl) of bel ons op 020 – 820 83 62.

**Bezoekadres**

Zuidplein 36  
1077 XV Amsterdam

**Telefoon**

020 820 83 62

**Email**

[info@signon.nl](mailto:info@signon.nl)

**Website**

[www.signon.nl](http://www.signon.nl)