

## Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) Training

<b>Kosten:</b>	€ 2995,- excl. BTW per deelnemer
<b>Duur:</b>	5 dagen
<b>Max Deelnemers:</b>	10

### Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) Training

The Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) v3.0 course shows you how to deploy and use Cisco® Identity Services Engine (ISE) v2.4, an identity and access control policy platform that simplifies the delivery of consistent, highly secure access control across wired, wireless, and VPN connections. This hands-on course provides you with the knowledge and skills to implement and use Cisco ISE, including policy enforcement, profiling services, web authentication and guest access services, BYOD, endpoint compliance services, and TACACS+ device administration. Through expert instruction and hands-on practice, you will learn how to use Cisco ISE to gain visibility into what is happening in your network, streamline security policy management, and contribute to operational efficiency.

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:

Prepare to take the exam, Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (300-715 SISE), which is part of the new CCNP Collaboration, CCIE Collaboration, and the Cisco Certified Specialist - Collaboration Core certifications.

#### Voor wie?

- Network security engineers
- ISE administrators
- Wireless network security engineers
- Cisco integrators and partners

#### Certificering

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

#### Voorkennis:

- Familiarity with the Cisco IOS® Software command-line interface (CLI)
- Familiarity with Cisco AnyConnect® Secure Mobility Client

- Familiarity with Microsoft Windows operating systems
- Familiarity with 802.1X

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

- Describe Cisco ISE deployments, including core deployment components and how they interact to create a cohesive security architecture. Describe the advantages of such a deployment and how each Cisco ISE capability contributes to these advantages.
- Describe concepts and configure components related to 802.1X and MAC Authentication Bypass (MAB) authentication, identity management, and certificate services.
- Describe how Cisco ISE policy sets are used to implement authentication and authorization, and how to leverage this capability to meet the needs of your organization.
- Describe third-party network access devices (NADs), Cisco TrustSec®, and Easy Connect.
- Describe and configure web authentication, processes, operation, and guest services, including guest access components and various guest access scenarios.
- Describe and configure Cisco ISE profiling services, and understand how to monitor these services to enhance your situational awareness about network-connected endpoints. Describe best practices for deploying this profiler service in your specific environment.
- Describe BYOD challenges, solutions, processes, and portals. Configure a BYOD solution, and describe the relationship between BYOD processes and their related configuration components. Describe and configure various certificates related to a BYOD solution.
- Describe the value of the My Devices portal and how to configure this portal.
- Describe endpoint compliance, compliance components, posture agents, posture deployment and licensing, and the posture service in Cisco ISE.
- Describe and configure TACACS+ device administration using Cisco ISE, including command sets, profiles, and policy sets. Understand the role of TACACS+ within the authentication, authentication, and accounting (AAA) framework and the differences between the RADIUS and TACACS+ protocols.
- Migrate TACACS+ functionality from Cisco Secure Access Control System (ACS) to Cisco ISE, using a migration tool.

**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.

## 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 Configuring Cisco Identity Services Engine (**SISE**) 300-715 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 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:

### **Section 1: Introducing Cisco ISE Architecture and Deployment**

- Using Cisco ISE as a Network Access Policy Engine
- Cisco ISE Use Cases
- Describing Cisco ISE Functions
- Cisco ISE Deployment Models
- Context Visibility
- Discovery 1: Access the SISE Lab and Install ISE 2.4
- Discovery 2: Configure Initial Cisco ISE Setup, GUI Familiarization, and System Certificate Usage

### **Section 2: Cisco ISE Policy Enforcement**

- Using 802.1X for Wired and Wireless Access
- Using MAC Authentication Bypass for Wired and Wireless Access
- Introducing Identity Management
- Configuring Certificate Services
- Discovery 3: Integrate Cisco ISE with Active Directory
- Introducing Cisco ISE Policy
- Discovery 4: Configure Cisco ISE Policy
- Implementing Third-Party Network Access Device Support
- Introducing Cisco TrustSec
- TrustSec Configuration
- Easy Connect
- Discovery 5: Configure Access Policy for Easy Connect

### **Section 3: Web Auth and Guest Services**

- Introducing Web Access with Cisco ISE
- Introducing Guest Access Components
- Configuring Guest Access Settings
- Discovery 6: Configure Guest Access
- Configure Sponsor and Guest Portals
- Discovery 7: Configure Guest Access Operations
- Discovery 8: Create Guest Reports

### **Section 4: Cisco ISE Profiler**

- Introducing Cisco ISE Profiler
- Profiling Deployment and Best Practices
- Discovery 9: Configure Profiling
- Discovery 10: Customize the Cisco ISE Profiling Configuration
- Discovery 11: Create Cisco ISE Profiling Reports

### **Section 5: Cisco ISE BYOD**

- Introducing the Cisco ISE BYOD Process
- Describing BYOD Flow
- Configuring the My Devices Portal

- Configuring Certificates in BYOD Scenarios
- Discovery 12: Configure BYOD
- Discovery 13: Blacklisting a Device

## **Section 6: Cisco ISE Endpoint Compliance Services**

- Introducing Endpoint Compliance Services
- Discovery 14: Configure Cisco ISE Compliance Services
- Configuring Client Posture Services and Provisioning
- Discovery 15: Configure Client Provisioning
- Discovery 16: Configure Posture Policies
- Discovery 17: Test and Monitor Compliance Based Access
- Discovery 18: Test Compliance Policy

## **Section 7: Working with Network Access Devices**

- Review AAA
- Cisco ISE TACACS+ Device Administration
- Configure TACACS+ Device Administration
- TACACS+ Device Administration Guidelines and Best Practices
- Migrating from Cisco ACS to Cisco ISE
- Discovery 19: Configure Cisco ISE for Basic Device Administration
- Discovery 20: Configure TACACS+ Command Authorization

### **Kosten training**

De training kost € 2995,- 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.

### **Lesmethodes**

Kies de lesmethode die het beste bij jou 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](mailto:info@signon.nl)  
**Website**  
[www.signon.nl](http://www.signon.nl)