Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) Training

Kosten:	€ 2.995,00,- excl. BTW
Examen:	€ 335,00,- excl. BTW
Duur:	5 dagen
Max Deelnemers:	16

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) Training

The 5-day Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine 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 required 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.

Delegates will be expected to work in groups and share lab equipment, If you are attending virtually you may also be required to work in virtual breakout rooms. Extended hours may also be required to cover all of the content included in this class.

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

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?

Individuals involved in the deployment and maintenance of the Cisco ISE platform.

Voorkennis:

- Foundational level understanding of Security Concepts
- Understand the concepts of 802.1X.
- Familiarity with Cisco AnyConnect Secure Mobility Client.
- Familiarity with Microsoft Windows and Active Directory.

Na het volgen van deze cursus bezit je kennis over:

- 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

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 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.

Examen Upgrade

Deze training bereidt je voor op het examen: '300-715 - Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine'.

Wanneer je voor dit examen slaagt, ontvang je het volgende certificaat: Cisco Certified Specialist - Security Identity Management. Je voldoet hiermee aan de concentration requirement voor de CCNP Security certificering.

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 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.**

Vervolgtraining

Wil je na deze cursus een aansluitende cursus volgen? Kijk dan eens naar een van 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:

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 € 2.995,00 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 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.

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