

C2C

Cisco DoD Comply-to-Connect

In der Cisco DoD Comply-to-Connect (C2C) Schulung lernen Sie, wie Sie mit der Cisco Identity Services Engine (ISE) eine Comply-to-Connect Netzwerkarchitektur des Department of Defense (DoD) implementieren und einsetzen. Diese Schulung behandelt die Implementierung von 802.1X für kabelgebundene und drahtlose Geräte und wie Cisco ISE diese Informationen zur Anwendung von Richtlinienkontrolle und -durchsetzung nutzt. Darüber hinaus werden weitere Themen wie Supplicants, Non-Supplicants, ISE Profiler, Authentifizierung, Autorisierung und Accounting (AAA) und Public Key Infrastructure (PKI) Support, Reporting und Troubleshooting behandelt. Schließlich werden auch C2C-spezifische Anwendungsszenarien behandelt.

Kursinhalt

- Define DoD C2C, including its steps and alignment with ISE features/functions and Zero Trust
- Describe Cisco Identity-Based Networking Services
- Describe the Cisco Identity Services Engine
- Explain Cisco ISE deployment
- Describe Cisco ISE policy enforcement components
- Describe Cisco ISE policy configuration
- Explain PKI fundamentals, technology, components, roles, and software supplicants
- Describe the Cisco ISE profiler service
- Configure endpoint compliance
- Configure client posture services
- Describe profiling best practices and reporting
- Describe the four main use cases within C2C
- Explain the purpose and the configuration of integrating Cisco ISE with Tenable
- Describe the purpose and benefits of integrating Cisco ISE with MECM
- Describe the purpose and benefits of integrating Cisco ISE with Trellix
- Troubleshoot Cisco ISE policy and third-party NAD support
- Describe Cisco ISE TrustSec configurations
- Configure Cisco ISE device administration

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlagen stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

Zielgruppe

Diese Schulung ist ein vom DoD (Department of Defense) festgelegtes Training, das die Einhaltung von Cybersicherheitsprotokollen und -verfahren gewährleistet. Zur Zielgruppe gehören Personen, die das Wissen und die Fähigkeiten für die Bereitstellung, den Betrieb und die Überprüfung der Cisco DoD C2C-Netzwerkarchitektur benötigen, wie z. B.:

- Network Security Engineers
- Network Administrators
- Security Administrators

Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, bevor Sie an dieser Schulung teilnehmen:

- Vertrautheit mit 802.1X
- Vertrautheit mit Microsoft Windows-Betriebssystemen
- Vertrautheit mit Cisco IOS CLI für kabelgebundene und drahtlose Netzwerkgeräte
- Vertrautheit mit der Cisco Identity Service Engine

Der folgende Kurs von Cisco kann Ihnen helfen, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE)

Kursziel

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Sie lernen, wie Sie die Cisco C2C-Lösung betreiben, verwalten, konfigurieren und Fehler beheben können.
- Sie verstehen, wie die Cisco ISE-Sicherheitskomponenten mit der C2C-Architektur zusammenhängen

Bearbeitungszeit

ca. 32 Stunden

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/C2CC

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.

6 Monate Freischaltung € 900,-

Training Preise zzgl. MwSt.

Termine in Deutschland 5 Tage € 3.750,-

Online Training 5 Tage € 3.750,-

Termine auf Anfrage



Inhaltsverzeichnis

C2C – Cisco DoD Comply-to-Connect

Course Outline

C2C Fundamentals
Cisco Identity-Based Networking Services
Introducing Cisco ISE Architecture
Introducing Cisco ISE Deployment
Introducing Cisco ISE Policy Enforcement Components
Introducing Cisco ISE Policy Configuration
PKI and Advanced Supplicants
Introducing the Cisco ISE Profiler
Introducing Cisco ISE Endpoint Compliance Services
Configuring Client Posture Services and Compliance
Introducing Profiling Best Practices and Reporting
C2C Use Cases
C2C Third-Party Integrations—Tenable
C2C Third-Party Integrations—MECM
C2C Third-Party Integrations—Trellix
Troubleshooting Cisco ISE Policy and Third-Party NAD
Support
Exploring Cisco TrustSec
Working with Network Access Devices

Lab Outline

Initial Configuration and Certificate Usage
Integrate Cisco ISE with Active Directory
AAA Policy for MAB
AAA Policy for 802.1X
TEAP on Windows
Cisco ISE Profiling Configuration
Profiling Customization
Cisco ISE Compliance Services
Client Provisioning
Posture Policies
Compliance-Based Access
Profiling Reports
DISA Reports
Certificate-Based Authentication for Cisco ISE
Administration
Cisco TrustSec
TACACS+ Basic Device Administration
TACACS+ Command Authorization

