

Die Schulung **Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (SCOR)** vermittelt Ihnen die Fähigkeiten und Technologien, die Sie für die Implementierung der wichtigsten Cisco-Sicherheitslösungen benötigen. Dieses Training bereitet Sie darauf vor, fortgeschrittenen Schutz vor Cybersecurity-Angriffen zu bieten und bereitet Sie auf Senior Level Security Rollen vor. Sammeln Sie praktische Erfahrungen bei der Implementierung von Core-Security-Technologien und lernen Sie Best Practices für Cisco Sicherheitslösungen kennen.

Kursinhalt

- Describe information security concepts and strategies within the network
- Describe security flaws in the transmission protocol/internet protocol (TCP/IP) and how they can be used to attack networks and hosts
- Describe network application-based attacks
- Describe how various network security technologies work together to guard against attacks
- Implement access control on Cisco Secure Firewall Adaptive Security Appliance (ASA)
- Deploy Cisco Secure Firewall Threat Defense basic configurations
- Deploy Cisco Secure Firewall Threat Defense IPS, malware, and fire policies
- Deploy Cisco Secure Email Gateway basic configurations
- Deploy Cisco Secure Email Gateway policy configurations
- Describe and implement basic web content security features and functions provided by Cisco Secure Web Appliance
- Describe various attack techniques against the endpoints
- Describe Cisco Umbrella® security capabilities, deployment models, policy management, and Investigate console
- Provide basic understanding of endpoint security and be familiar with common endpoint security technologies
- Describe Cisco Secure Endpoint architecture and basic features
- Describe Cisco Secure Network Access solutions
- Describe 802.1X and extensible authentication protocol (EAP) authentication
- Configure devices for 802.1X operations
- Introduce VPNs and describe cryptography solutions and algorithms
- Describe Cisco secure site-to-site connectivity solutions
- Deploy Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®) Virtual Tunnel Interface (VTI)-based point-to-point IPsec VPNs
- Configure point-to-point IPsec VPNs on the Cisco Secure Firewall ASA and Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Describe Cisco secure remote access connectivity solutions
- Deploy Cisco secure remote access connectivity solutions
- Provide an overview of network infrastructure protection controls
- Examine various defenses on Cisco devices that protect the control plane
- Configure and verify Cisco IOS software layer 2 data plane controls
- Configure and verify Cisco IOS software and Cisco ASA layer 3 data plane controls
- Examine various defenses on Cisco devices that protect the management plane
- Describe the baseline forms of telemetry recommended for network infrastructure and security devices
- Describe deploying Cisco Secure Network Analytics
- Describe basics of cloud computing and common cloud attacks
- Describe how to secure cloud environment
- Describe the deployment of Cisco Secure Cloud Analytics
- Describe basics of software-defined networks and network programmability

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

Zielgruppe

- Security Engineers
- Network Engineers
- Network Designers
- Network Administrators
- Systems Engineers
- Consulting Systems Engineers
- Technical Solutions Architects
- Cisco Integrators and Partners
- Network Managers
- Program Managers
- Project Managers

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 Ethernet und TCP/IP-Netzwerken
- Gute Kenntnisse des Windows-Betriebssystems
- Kenntnisse von Cisco IOS-Netzwerken und Konzepten
- Vertrautheit mit den Grundlagen von Netzwerksicherheitskonzepten

Diese Kenntnisse können im folgenden Kurs erworben werden:

Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA®)

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web



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

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 **CHF 550,-**

Training Preise zzgl. MwSt.

Termin/Kursort	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	5 Tage CHF 3.955,-
Termine in Österreich	5 Tage CHF 3.955,-
Termine in der Schweiz	5 Tage
Online Training	5 Tage CHF 3.955,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
24.03.-28.03.25	18.08.-22.08.25
24.03.-28.03.25	18.08.-22.08.25
05.05.-09.05.25	22.09.-26.09.25
05.05.-09.05.25	22.09.-26.09.25
02.06.-06.06.25	20.10.-24.10.25
02.06.-06.06.25	20.10.-24.10.25
16.06.-20.06.25	20.10.-24.10.25
07.07.-11.07.25	24.11.-28.11.25
07.07.-11.07.25	24.11.-28.11.25
Termin/Kursort	Kurssprache Englisch
16.06.-20.06.25	

Stand 20.02.2025



Inhaltsverzeichnis

SCOR – Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies

Course Outline	Configure Cisco Secure Firewall Threat Defense Access Control Policy
Network Security Technologies	Configure Cisco Secure Firewall Threat Defense Discovery and IPS Policy
Cisco Secure Firewall ASA Deployment	Configure Cisco Secure Firewall Threat Defense Malware and File Policy
Cisco Secure Firewall Threat Defense Basics	Configure Listener, HAT, and RAT on Cisco Email Secure Email Gateway
Cisco Secure Firewall Threat Defense IPS, Malware, and File Policies	Configure Cisco Secure Email Policies
Cisco Secure Email Gateway Basics	Configure Proxy Services, Authentication, and HTTPS Decryption
Cisco Secure Email Policy Configuration	Enforce Acceptable Use Control and Malware Protection
Cisco Secure Web Appliance Deployment	Configure Static VTI Point-to-Point IPsec IKEv2 Tunnel
VPN Technologies and Cryptography Concepts	Configure Point-to-Point VPN between Cisco Secure Firewall Threat Defense Devices
Cisco Secure Site-to-Site VPN Solutions	Configure Remote Access VPN on the Cisco Secure Firewall Threat Defense
Cisco IOS VTI-Based Point-to-Point IPsec VPNs	Examine Cisco Umbrella Dashboard and DNS Security
Point-to-Point IPsec VPNs on the Cisco Secure Firewall ASA and Cisco Secure Firewall Threat Defense	Examine Cisco Umbrella Secure Web Gateway and Cloud-Delivered Firewall
Cisco Secure Remote-Access VPN Solutions	Explore Cisco Umbrella CASB Functionalities
Remote-Access SSL VPNs on the Cisco Secure Firewall ASA and Cisco Secure Firewall Threat Defense	Explore Cisco Secure Endpoint
Describing Information Security Concepts*	Perform Endpoint Analysis Using Cisco Secure Endpoint Console
Describe Common TCP/IP Attacks*	Explore File Ransomware Protection by Cisco Secure Endpoint Console
Describe Common Network Application Attacks*	Explore Secure Network Analytics v7.4.2
Common Endpoint Attacks*	Explore Global Threat Alerts Integration and ETA Cryptographic Audit
Cisco Umbrella Deployment*	Explore Cloud Analytics Dashboard and Operations
Endpoint Security Technologies*	Explore Secure Cloud Private and Public Cloud Monitoring
Cisco Secure Endpoint*	
Cisco Secure Network Access Solutions*	
802.1X Authentication*	
802.1X Authentication Configuration*	
Network Infrastructure Protection*	
Control Plane Security Solutions*	
Layer 2 Data Plane Security Controls*	
Layer 3 Data Plane Security Controls*	
Management Plane Security Controls*	
Traffic Telemetry Methods*	
Cisco Secure Network Analytics Deployment*	
Cloud Computing and Cloud Security*	
Cloud Security*	
Cisco Secure Cloud Analytics Deployment*	
Software-Defined Networking*	
*Days 6-8 Self-Study	

Lab Outline

Configure Network Settings and NAT on Cisco Secure Firewall ASA
Configure Cisco Secure Firewall ASA Access Control Policies
Configure Cisco Secure Firewall Threat Defense NAT



ExpertTech AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch