

# SFWIPA

## Advanced Techniques for Cisco Firewall Threat Defense and Intrusion Prevention

Die Schulung Securing Data Center Networks and VPNs with Cisco Secure Firewall Threat Defense zeigt Ihnen, wie Sie das Cisco Secure Firewall Threat Defense-System und seine Funktionen als Netzwerk-Firewall für Rechenzentren oder als Internet-Edge-Firewall mit Virtual Private Network (VPN)-Unterstützung einsetzen und konfigurieren. Sie lernen, wie Sie identitätsbasierte Richtlinien, Secure Sockets Layer (SSL)-Entschlüsselung, Remote-Access-VPN und Site-to-Site-VPN konfigurieren, bevor Sie sich mit der erweiterten Konfiguration des Intrusion Prevention Systems (IPS) und der Ereignisverwaltung, der Integration mit anderen Systemen und der erweiterten Fehlerbehebung beschäftigen. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie die Konfiguration und den Betrieb des Cisco Secure Firewall Threat Defense Systems mithilfe von Programmierbarkeit und Application Programming Interfaces (APIs) automatisieren können und wie Sie die Konfiguration von Cisco Secure Firewall Adaptive Security Appliances (ASA) migrieren.

### Kursinhalt

- Describe Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Describe advanced deployment options on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Describe advanced device settings for Cisco Secure Firewall Threat Defense device
- Configure dynamic routing on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configure advanced network address translation on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configure SSL decryption policy on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Deploy Remote Access VPN on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Deploy identity-based policies on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Deploy site-to-site IPsec-based VPN on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Deploy advanced access control settings on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Describe advanced event management on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Describe available integrations with Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Troubleshoot traffic flow using advanced options on Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Describe benefits of automating configuration and operations of Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Describe configuration migration to Cisco Secure Firewall Threat Defense

**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

- System Installers
- System Integrators
- System Administrators
- Network Administrators
- Solutions Designers

### Voraussetzungen

Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sollten Sie für die Teilnahme an dieser Schulung mitbringen:

Kenntnisse des Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)  
 Grundlegende Kenntnisse von Routing-Protokollen  
 Vertrautheit mit den Inhalten, die in der Schulung Securing Internet Edge with Cisco Secure Firewall Threat Defense erläutert werden

Diese Kenntnisse können in den folgenden Cisco Kursen erworben werden:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Fundamentals of Cisco Firewall Threat Defense and Intrusion Prevention (SFWIPF)

### Kursziel

Dieses Training bereitet Sie auf die Prüfung Securing Networks with Cisco Firepower (SNCF) vor. Bei erfolgreichem Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung Cisco Certified Specialist - Network Security Firepower und erfüllen die Anforderungen der Konzentrationsprüfung für die Zertifizierung zum Cisco Certified Networking Professional (CCNP) Security.

### Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/SFWA](http://www.experteach.de/go/SFWA)

### 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 € 3.550,-

**Online Training** 5 Tage € 3.550,-

**Termin/Kursort** Kurssprache Deutsch

23.03.-27.03.26 Hamburg 28.09.-02.10.26 Hamburg

23.03.-27.03.26 Online 28.09.-02.10.26 Online

08.06.-12.06.26 Düsseldorf 14.12.-18.12.26 Düsseldorf

08.06.-12.06.26 Online 14.12.-18.12.26 Online



# Inhaltsverzeichnis

## SFWIPA – Advanced Techniques for Cisco Firewall Threat Defense and Intrusion Prevention

### Course Outline

Introducing Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Describing Advanced Deployment Options on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Configuring Advanced Device Settings on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Configuring Dynamic Routing on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Configuring Advanced NAT on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Configuring SSL Policy on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Deploying Remote Access VPN on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Deploying Identity-Based Policies on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Deploying Site-to-Site VPN on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Configuring Snort Rules and Network Analysis Policies  
Describing Advanced Event Management Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Describing Integrations on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Troubleshooting Advanced Traffic Flow on Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Automating Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Migrating to Cisco Secure Firewall Threat Defense

### Lab Outline

Deploy Advanced Connection Settings  
Configure Dynamic Routing  
Configure SSL Policy  
Configure Remote Access VPN  
Configure Site-to-Site VPN  
Customize IPS and NAP Policies  
Configure Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Integrations  
Troubleshoot Cisco Secure Firewall Threat Defense  
Migrate Configuration from Cisco Secure Firewall ASA

