

Check Point Certified Security Expert R82

CCSE

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und praktischen Erfahrungen, die für die Bereitstellung, Verwaltung und Überwachung bestehender Quantum Security-Umgebungen erforderlich sind. Sie lernen, wie man Management High Availability einsetzt, fortgeschrittenes Richtlinienmanagement bereitstellt, Site-to-Site VPN konfiguriert, fortgeschrittene Sicherheitsüberwachung bereitstellt, ein Security Gateway aktualisiert, das Central Deployment Tool zur Installation von Hotfixes verwendet, einen Import eines Primary Security Management Servers durchführt und ElasticXL Cluster einsetzt.

Kursinhalt

- Management High Availability
- Advanced Policy Management
- Site-to-Site VPN
- Advanced Security Monitoring
- Upgrades
- Advanced Upgrades and Migrations
- ElasticXL Cluster

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Check Point e-Kit.

Zielgruppe

- Security Engineers
- Security Analysts
- Security Consultants
- Security Architects

Voraussetzungen

- Unix-ähnliches und/oder Windows-Betriebssystem
- Grundlagen der Internetnutzung
- Grundlagen der Netzwerktechnik
- Netzwerksicherheit
- Systemverwaltung
- TCP/IP-Vernetzung
- Texteditoren in Unix-ähnlichen Betriebssystemen
- Mindestens 6 Monate praktische Erfahrung mit der Verwaltung einer Quantum Security Umgebung

Check Point Kurse:

- Check Point Certified Security Administrator R82 - CCSA (erforderlich)
- Check Point Deployment Administrator R82 - CPDA (empfohlen)

Kursziel

In diesem Kurs erwerben Sie fortgeschrittene Kenntnisse zur Bereitstellung, Verwaltung und Überwachung von Quantum Security-Umgebungen. Sie lernen unter anderem, Management High Availability einzusetzen, Site-to-Site VPNs zu konfigurieren und fortgeschrittene Sicherheitsüberwachungen durchzuführen. Zudem werden Sie mit Upgrades, Migrationen und der Implementierung von ElasticXL Clustern vertraut gemacht.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.ch/go/CPE8

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.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	3 Tage	CHF 2.415,-
Termine in Österreich	3 Tage	CHF 2.415,-
Termine in der Schweiz	3 Tage	CHF 2.890,-
Online Training	3 Tage	CHF 2.415,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
12.01.-14.01.26	Frankfurt	29.07.-31.07.26 München
12.01.-14.01.26	Online	29.07.-31.07.26 Online
02.02.-04.02.26	München	07.09.-09.09.26 Frankfurt
02.02.-04.02.26	Online	07.09.-09.09.26 Online
16.03.-18.03.26	Frankfurt	07.09.-09.09.26 Zürich
16.03.-18.03.26	Online	14.10.-16.10.26 Düsseldorf
28.04.-30.04.26	Düsseldorf	14.10.-16.10.26 Online
28.04.-30.04.26	Online	16.11.-18.11.26 Online
18.05.-20.05.26	Online	16.11.-18.11.26 Wien
18.05.-20.05.26	Wien	14.12.-16.12.26 Berlin
29.06.-01.07.26	Berlin	14.12.-16.12.26 Hamburg
29.06.-01.07.26	Hamburg	14.12.-16.12.26 Online
29.06.-01.07.26	Online	14.12.-16.12.26 Online
29.06.-01.07.26	Online	

Stand 09.12.2025

Inhaltsverzeichnis

Check Point Certified Security Expert R82 – CCSE

Module 1: Management High Availability

Explain the purpose of Management High Availability.
Identify the essential elements of Management High Availability.

Lab Tasks

Deploy and configure Management High Availability
Ensure the failover process functions as expected

Module 2: Advanced Policy Management

Identify ways to enhance the Security Policy with more object types.
Create dynamic objects to make policy updatable from the Gateway.
Manually define NAT rules.
Configure Security Management behind NAT.

Lab Tasks

Use Updatable Objects
Configure Network Address Translation for server and network objects
Configure Management behind NAT for Branch Office connections

Module 3: Site-to-Site VPN

Discuss site-to-site VPN basics, deployment, and communities.
Describe how to analyze and interpret VPN tunnel traffic.
Articulate how pre-shared keys and certificates can be configured to authenticate with third-party and externally managed VPN Gateways.
Explain Link Selection and ISP Redundancy options.
Explain tunnel management features.

Lab Task

Configure Site-to-Site VPN with internally managed Security Gateways

Module 4: Advanced Security Monitoring

Describe the SmartEvent and Compliance Blade solutions, including their purpose and use.

Lab Tasks

Configure a SmartEvent Server to monitor relevant patterns and events
Demonstrate how to configure Events and Alerts in SmartEvent
Demonstrate how to run specific SmartEvent reports
Activate the Compliance Blade

Demonstrate Security Best Practice settings and alerts
Demonstrate Regulatory Requirements Compliance Scores

Module 5: Upgrades

Identify supported upgrade options.

Lab Task

Upgrade a Security Gateway
Use Central Deployment tool to install Hotfixes

Module 6: Advanced Upgrades and Migrations

Export/import a Management Database.
Upgrade a Security Management Server by freshly deploying the new release or using a new appliance.

Lab Task

Prepare to perform an Advanced Upgrade with Database Migration on the Primary Security Management Server in a distributed environment
Perform an import of a Primary Security Management Server in a distributed Check Point environment

Module 7: ElasticXL Cluster

Describe the ElasticXL Cluster solution, including its purpose and use.

Lab Tasks

Deploy an ElasticXL Security Gateway Cluster

