

Management Center

Bitte beachten Sie: Dieser Kurs von Extreme Networks soll zukünftig nur noch ohne Zertifizierung angeboten werden. Als Ersatzkurs mit Zertifizierung bieten wir Ihnen den ExtremeCloud IQ - Site Engine an.

Die Teilnehmer erhalten eine Einführung zu Network Management und Visibility, bei der das Extreme Networks Management Tool und Extreme Management Center eingesetzt werden, um Netzwerkgeräte zu managen. Die Teilnehmer setzen das Open Systems Interconnection (OSI) Network Management Model (NMM) ein und vertiefen ihr Wissen dieser Konzepte durch praktische Übungen im Labor, bei denen sie mit einem vorkonfigurierten Netzwerk arbeiten. Die Teilnehmer führen realistische Aufgaben durch in den Aufgabenbereichen Konfiguration, Fehlersuche, Leistungsfähigkeit, Bilanzierung und Sicherheits-Managementfunktionen.

Kursinhalt

- Introduction
- Administration
- Configuration Management
- Management Tools
- Maps
- Inventory Management
- Accounting Management
- Application Analytics
- Fault Management
- Performance Management
- Reporting
- Security Management
- End-System Visibility

E-Book Zu diesem Kurs erhalten Sie die englischsprachigen Original-Unterlagen von Extreme Networks als PDF-Datei.

Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Netzwerkadministratoren, Planer und Systemintegratoren, die für das Netzwerk-Management verantwortlich sind. Der Kurs bereitet auf das Examen zum Extreme Networks Certified Specialist (ECS) Management Center vor und ist im Kurspreis enthalten.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten ein entsprechendes Wissen von Netzwerkgrundlagen und generellen Netzwerkkonzepten mitbringen sowie zu Netzwerk-Sicherheitskonzepten und -technologien. Außerdem empfiehlt Extreme Networks die Teilnahme an den folgenden Kursen vor dem Besuch des Management Center-Kurses: Campus EXOS Switching & Routing und/oder Campus Fabric Switching & Routing oder Access Wireless.

Kursziel

- erfolgreiche Konfiguration und Management des Extreme Management Center Network Management Tools
- Absolvieren der Extreme Management Center Specialist-Zertifizierungsprüfung

Dieser Kurs im Web



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

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.

Stand 13.09.2022

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	4 Tage	€ 2.595,-
Online Training	4 Tage	€ 2.595,-
Termin/Kursort	Kursprache Englisch 	
14.11.-17.11.22  Frankfurt	14.11.-17.11.22  Online	



Inhaltsverzeichnis

Management Center

Introduction

- Extreme Management Center (XMC) Server requirements and licensing
- XMC Client Server architecture
- Accessing and navigating XMC including help and search tools.
- Application categorisation within XMC

Administration

- Managing user's authorization within XMC using groups
- Administrative options to customize and define XMCs operational environment
- Administration tools for basic tasks including performing backups, determining XMC system resource utilization, and diagnostics
- XMC licensing management

Configuration Management

- Mechanisms and protocols used by XMC
- Automatic discovery of devices and using site templates and scripts
- Zero Touch Provisioning (ZTP) to automate configuration
- Manually add devices and change polling parameters
- Utilizing device group categories and port/element groups

Management Tools

- MIBs to manage devices
- pre-configured FlexViews to customize and create your own FlexViews.
- Use scripts to deploy immediately or via scheduling

Maps

- Wired and wireless network maps
- Network details identifying MLAG, EAPS etc. configuration
- Wireless network maps to determine:

o signal strength using Heat maps

o 2.4 or 5 Gig coverage

o Client Data Rates

Inventory Management

- Upload device firmware and upgrade devices
- Backup and upload network device configurations
- Compare Device Configurations
- Manage device inventory within XMC using asset tracking, inventory events and reports

Accounting Management

- Device and interface statistics collection
- Network interrogation to see:

o Number of flows for each application

o Are they a threat to your network

- Application Analytics and application response time and network response time
- Reports for network and performance

Application Analytics

- Extreme Application Analytics Deployment model and configuration
- Interface deployment modes for collecting data
- Best Practices for Port Mirroring, GRE tunnels and Traffic Domains.
- Integration of XMC, Analytics, Extreme Control and Wireless features to provide network utilization and client details

Fault Management

- Maps to locate devices, clients, threats
- Compass as a search tool
- PortView
- FlexViews
- Device and system alarms

Performance Management

- Alarms and thresholds for system and network devices
- Response times of Applications

o For the application or for individual clients

- Different flows

Reporting

- Customizing your Dashboard

- Pre-defined reports and creating custom reports
- Report Designer for report scheduling
- Scheduler to run reports and scripts
- Applications and Flows to control traffic

Security Management

- Policy Enabled Networks
- What Policy is
- Role based networks
- Policy and QoS configuration using XMC
- Domains
- Save and import Policy domains
- Traffic mirroring with Policy
- Wireshark with Policy
- Deploying policy via single or multiple domains
- Network monitoring for rule hits using XMC

End-System Visibility

- Managing end user network access with Extreme Access Control
- Authentication types supported
- Managing and tracking end users on the network
- Managing devices through Policy or RFC3580
- Refine network access using rules and profiles



ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@experitech.de • www.experitech.de

