

Extreme Wireless Core

Bitte beachten Sie: Der Kurs ersetzt die Kurse/Zertifizierungen Access Wireless und Access Wireless WiNG.

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern ein gutes technisches Verständnis der ExtremeWireless CORE-Technologien, die WiNG 7+ fähige Geräte verwenden, und führt die Teilnehmer in die Möglichkeiten des Managements mit XCA ein. Es wird auch praktische Übungen geben, in denen die Teilnehmer diese Art von Technologie einrichten und konfigurieren können, um das theoretische Lernen zu ergänzen.

Kursinhalt

- Solution Overview
- Configuration Model
- Mint Protocol
- AP Adoption
- Zero Touch Provisioning
- Supported Deployments and Provisioning
- Clustering
- Virtual Controller
- Initial Configuration
- Software Management
- Wireless LANs
- Advanced WLAN Features
- Integrated Services
- Captive Portal
- Security Features
- Mesh Features
- Troubleshooting and Remote Diagnostics
- NSight
- Extreme Guest
- Location Sensor
- What's new?

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

Zielgruppe

Der Kurs bereitet auf das Examen zum Extreme Specialist (ECS) Wireless Core vor und ist im Kurspreis enthalten.

Dieser Kurs im Web



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

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	4 Tage	€ 2.595,-
Online Training	4 Tage	€ 2.595,-
Termine auf Anfrage		

Stand 13.09.2022



Inhaltsverzeichnis

Extreme Wireless Core

Solution Overview

ExtremeWireless Landscape
WiNG at a glance
What's New In WiNG 7
11ax Introduction
WPA3 Introduction
Dual Mode Capability
ExtremeWireless WiNG hardware overview

Configuration Model

ExtremeWireless WiNG configuration model concepts such as RF Domain, Profile, Device overrides, WLAN and Policy
Final device configuration

Mint Protocol

MiNT protocol link layers and link levels
Forming MiNT links

AP Adoption

Finding a controller using L2 and L3 adoption
Understanding and configuring L2 and L3 adoption

Zero Touch Provisioning

Describing the provisioning policy
Provisioning policy wildcards

Supported Deployments and Provisioning

Reference designs for single and central site/multi-site deployments
Scalability considerations
General best practices and common design mistakes

Clustering

Clustering overview
Clustering setup

Virtual Controller

VC overview
VC configuration

Initial Configuration

Initial device setup
Resetting APs to factory defaults
Configure management access settings via Management Policy

Software Management

Mixed mode
Image types
Software upgrade

Wireless LANs

WLAN configuration
WLAN forwarding modes
WLAN assignments, authentication methods, and encryption
AAA Policy
QoS policies and mappings

Advanced WLAN Features

Configuring SMART RF
Using SMART RF statistics to analyse WLAN state and potential issues
WLAN optimization features

Integrated Services

DHCP server
RADIUS server
Role Based Access Control (RBAC)
IPsec VPN

Captive Portal

Hotspot deployment options and defining policies
Authentication methods used to verify user registrations
Enforcing authentication methods
User and device registration and notification methods

Security Features

Stateful L2+ Distributed Firewall features
Firewall SPI, IP ACLs, ACLS, DOS detection, and storm control
Variations of Wireless IPS (WIPS)

Mesh Features

MeshConnex overview
Opportunistic Rate Link Adaption (ORLA)
Configuring MeshConnex

Troubleshooting and Remote Diagnostics

Troubleshooting rules and processes

Different levels of log messages (log file, CLI, or remote syslog)
Live packet capture, different capture modes, and using capture points and filters
Remote debugging on the captive portal
Opening GTAC case

NSight

NSight overview
Using NSight for monitoring and troubleshooting

Extreme Guest

Extreme Guest overview and features

Location Sensor

Extreme Location Sensor
Configuring WiNG to support Extreme Location

What's new?

Recent firmware releases overview



ExperTech GmbH

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

