

CCIE Enterprise Wireless Workshop - Die praktische Prüfung

Dieser Workshop dient zur Vorbereitung auf das CCIE Enterprise Wireless Lab-Examen. Er vermittelt den Teilnehmern zu den unten angegebenen Themen ein Verständnis auf dem Niveau eines CCIE. Der Kurs besteht aus zahlreichen praktischen Übungen und kann sich bis in den Abend erstrecken.

Kursinhalt

- Network Infrastructure – Layer 2
- Network Infrastructure – Routing
- Network Infrastructure – Multicast Routing
- Network Infrastructure – Services
- Autonomous APs
- AireOS Controllers
- Mobility Express
- Identity Services Engine (ISE)
- Prime Infrastructure and CMX
- WLAN Media and Application Services
- Cisco DNAC

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die sich intensiv auf die praktische Prüfung zum CCIE® Wireless bei Cisco vorbereiten wollen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über das Wissen eines CCNP Enterprise verfügen und das Examen zum Kurs ENCOR – Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies erfolgreich absolviert haben. CCIE-Kandidaten sollten vor der Prüfung über fünf bis sieben Jahre Erfahrung in der Implementierung von Enterprise-Lösungen verfügen.

Dieser Kurs im Web



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

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	10 Tage	CHF 15.395,-
Online Training	10 Tage	CHF 15.395,-
Termin/Kursort	Kursprache Englisch	
12.05.-23.05.25	Frankfurt	06.10.-17.10.25 Frankfurt
12.05.-23.05.25	Online	06.10.-17.10.25 Online

Stand 18.02.2025



Inhaltsverzeichnis

CCIE Enterprise Wireless Workshop - Die praktische Prüfung

Network Infrastructure – Layer 2

- VLANs, VTP & Layer 2 Interfaces
- Spanning Tree
- Rapid-PVSTP
- M-STP
- EtherChannels

Network Infrastructure – Routing

- IP & IPv6 Addressing
- HSRP
- Static Routing
- OSPF Routing
- EIGRP Routing

Network Infrastructure – Multicast Routing

- PIM-SM Using Static RP Assignments
- PIM-SM Using Auto-RP
- PIM-SM with BSR
- IPv6 PIM Using Static RP Assignments
- IPv6 PIM Using BSR
- IGMP and MLD

Network Infrastructure – Services

- DHCPv4, DHCPv6, and SLAAC
- NTP and Date/Time
- CDP, LLDP, Logging, and DNS
- Management Configurations

Autonomous APs

- IP Addressing, VLANs, and Bridge Groups
- Open SSIDs
- WPA-PSK and WPA-EAP SSIDs
- Band Select and other SSID Settings
- Using RADIUS Server for Authentication
- Client Filtering
- WGB
- Basic Configuration and Client Control
- LEAP and EAP-FAST Authentications
- Additional Configs
- Universal Workgroup Bridges
- Root/Non-Root Bridge- Basic Configurations
- Root/Non-Root Bridge- PEAP and EAP-TLS Authentications
- Radio Configurations
- Management Authentication
- QoS & Services

AireOS Controllers

- Interfaces and Ports
- AP Controller Discovery, Joins & Failover - IPv4 & IPv6
- WLC HA Pairing
- Management & Services
- RADIUS and Local Authentications
- ACLs
- Rogue Policies
- Local Profiling and Policies
- AP Configurations
- Client Load Balancing and Band Select
- Airtime Fairness
- Radio Settings
- RF Groups, TPC, and DCA
- Coverage Hole Detection
- Client Roaming Enhancements
- RxSOP and Flexible Radio Assignment
- CleanAir
- RF Profiles
- Controller Settings
- Multicast
- DHCP
- Mobility Groups
- WLANs- Non-Guest
- Guest WLANs- Local Web
- Guest WLANs- External Web
- AP Groups
- FlexConnect APs
- Basic Config
- FlexConnect APs- Advanced Config
- OfficeExtend APs
- Mesh APs- Basic Config
- Mesh APs- Wired Bridging

Mobility Express

- Management Configurations
- Security Configurations
- Wireless Configurations
- Controller Configurations
- WLANs- Non-Guest
- WLANs- Guest
- FlexConnect Configurations

Identity Services Engine (ISE)

- CLI and Administrative Configs
- Certificates
- Identity Management
- Network Devices
- Authentication Policies

- Authorization Policies
- Policy Sets
- AAA Overrides
- RADIUS Management Auths
- TACACS+ Management Auths
- Client Profiling
- Guest
- Hotspot
- Self Registration
- Sponsor Portal

Prime Infrastructure and CMX

- PI CLI Configurations
- Maps
- Adding Devices to PI
- Device Configuration Templates
- Configuration Groups and Auditing
- Virtual Domains
- Management AAA
- Administrative Settings
- Reports and Syslogs
- Alarms, Events, and Syslogs
- Rogue Management
- CMX
- Basic Configs
- Detect and Locate
- Connect and Engage

WLAN Media and Application Services

- Wireless Voice and QoS
- VideoStream
- mDNS
- AVC and NetFlow
- FastLane and Adaptive Fast Transition

Cisco DNAC

- Overview
- Wireless Automation
- Day 0 - Provisioning
- Application policies
- Security policies
- Operate Maps
- Network telemetry
- SD Access
- Fabric enabled wireless
- SDA policy and segmentation

