

Extreme Switching – Installation and Configuration & Management

ID ES-ICM Price CHF 2,640.—(excl. VAT) Duration 4 days

Who should attend

Dieser Kurs ist als zweiter Schritt für Personen gedacht, die für die Installation, Konfiguration und Verwaltung der ExtremeXOS/SwitchEngine-Switches der Extreme Networks-Familie verantwortlich sind.

Prerequisites

Fundiertes Grundwissen Switching, Routing

Course Objectives

Die Teilnehmer lernen Methoden zur ordnungsgemässen Bereitstellung und Konfiguration ihrer Switching- und Routing-Umgebungen mit der ExtremeXOS/SwitchEngine-CLI kennen. Dieses Wissen wird durch praktische Erfahrungen mit Netzwerkgeräten in einer Laborumgebung verstärkt, in der die Schüler Aufgaben aus der realen Welt ausführen.

Die "Welcome Series – Meet Extreme Switching" YouTube Video Serie, bzw. das Bestehen der Prüfung, die auf dieser Serie basiert, ist eine obligatorische Voraussetzung für die Zulassung zur 'Installation und Configuration'-Prüfung. Die Teilnehmer sollten ausserdem über ein solides Verständnis von LAN-Konzepten, einschliesslich fortgeschrittenem Ethernet und TCP / IP, verfügen und sich mit den Konzepten von Netzwerken vertraut gemacht haben.

Die Teilnehmer lernen Methoden zur Vorbereitung ihrer Switching- und Routing-Umgebung für die Verwaltung mit ExtremeCloud IQ, ExtremeCloud IQ – Site Engine oder leistungsfähigen Verwaltungslösungen von Drittanbietern kennen. Es werden mehrere Aufgaben des Netzwerkmanagements ausgeführt. Dieses Wissen wird durch praktische Erfahrungen mit Netzwerkgeräten in einer Laborumgebung verstärkt, in der die Schüler Aufgaben aus der realen Welt ausführen.

Um an den Teilprüfungen der individuellen Kursmodule teilnehmen

zu können müssen Sie Extreme Switching Installation und Konfiguration zertifiziert sein.

Course Content

Layer 2 Operations

- VLAN Principles and Operations
- Discovery Protocols
- L2 Loop Prevention and Redundancy
- Spanning Tree Protocol
- Link Aggregation
- Multi-Switch Link Aggregation (MLAG)
- Extreme Loop Recovery Protocol
- Simple Loop Protection Protocol Guard
- Ethernet Automatic Protection Switching
- Ethernet Ring Protection Switching

Layer 3 Operations

- Static Routing
- Virtual Router and VRF
- Gateway Redundancy
- Open Shortest Path First
- IP Multicast
- Protocol Independent Multicast
- IPv6 Operations
- ExtremeXOS/Switch Engine Management Basics
- Managing ExtremeXOS With XIQ
- Managing ExtremeXOS With XIQ-SE

Extreme Switching – Installation and Configuration & Management (ES-ICM)

Training Centres worldwide



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>