SLX Configuration and Implementation

Dieser Kurs vermittelt einen detaillierten Einblick in die Extreme SLX-Produktfamilie und deren Einsatz in einem Unternehmensnetzwerk. Dabei behandelt er die Bereiche Konfiguration, Betrieb und Wartung von Extreme SLX-Produkten und auch die Konfiguration und Implementierung von IP Fabrics.

Kursinhalt

- Course Introduction
- SLX Products Overview
- SLX Architecture
- SLX Use Cases
- Essentials and Administration
- Firmware Upgrades
- L2 Forwarding
- VLAN and Port Configuration
- LACP and LLDP Configuration
- Protocol Independent Routing
- Configuring IP Fabrics
- Advanced Configuration of IGP's
- Advanced Configuration of BGP
- Configuration of MPLS
- MPLS Traffic Engineering
- ACLs and Security
- sFlow
- SLX Analytics
- SLX Applications
- Basic Troubleshooting

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerkadministratoren, Systemadministratoren, Netzwerkarchitekten, Systemingenieure und Techniker, die sich mit der erweiterten Installation, Konfiguration, Wartung und grundlegenden Fehlerbehebung von SLX-Produkten befassen. Außerdem bereitet der Kurs auf das Examen Extreme Networks Data Center SLX – SLX Installation and Configuration vor.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über fundierte Grundkenntnisse in den verschiedenen Netzwerkprotokollen verfügen. Gleichzeitig ist ein Basiswissen über die Implementierung von Netzwerken hilfreich. Man kann diese Voraussetzungen z. B. durch den Kurs TCP/IP - Protokolle, Adressierung, Routing erlangen.

Dieser Kurs im Web

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

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	**5 Tage**	**€ 2.895,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 2.895,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 07.05.2025

Inhaltsverzeichnis

SLX Configuration and Implementation

Course Introduction

SLX Products Overview

SLX Architecture
- SLX Architecture
- SLX Hardware
- OS Architecture

SLX Use Cases
- Deployment Scenarios
- Spine and Leaf
- Case study

Essentials and Administration
- Access
- System Configuration
- SNMP and NTP etc

Firmware Upgrades
- Software Image Download
- Upgrading Process
- Config Backup
- Best Practices

L2 Forwarding
- L2 Frame forwarding
- L2 Redundancy
- Packet flow

VLAN and Port Configuration
- VLAN Configuration
- Edge Port Configuration
- Trunk Port Configuration

LACP and LLDP Configuration
- Link Aggregation
- LACP Configuration
- LLDP Configuration

Protocol Independent Routing
- Static Routes Configuration
- Aggregate Routes Configuration
- Default Routes

Configuring IP Fabrics
- IP Fabric
- Configuring IP Fabrics
- Monitoring Commands

Advanced Configuration of IGP's
- Configuring OSPF
- Monitoring of OSPF
- OSPF Scalability
- Multi Area OSPF
- Advanced features of OSPF

Advanced Configuration of BGP
- Configuring BGP
- BGP Route selection
- BGP Attributes
- BGP Route advertisements

Configuration of MPLS
- MPLS Signalling Protocols
- MPLS Tunnel establishment
- MPLS Label Distribution
- MPLS tunnel configuration
- MPLS troubleshooting commands

MPLS Traffic Engineering
- RSVP
- Traffic Engineering
- Configuration
- Monitoring and troubleshooting

ACLs and Security
- ACLs
- Configuring ACLs
- ACL filtering

sFlow
- Configuring sFLOW
- Monitoring

SLX Analytics

SLX Applications

Basic Troubleshooting

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de