



ONTAP SAN Implementation (SANIMP)

ID SANIMP Preis 2.700,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Lernen Sie, wie Sie die NetApp ONTAP9 Datenmanagement-Software für eine SAN-Umgebung installieren. Lernen Sie Block-Level-Protokolle auf Microsoft Windows Server- und Linux-Host-Betriebssystemen kennen, einschließlich FC, FCoE, NVMe und iSCSI. Wenden Sie Ihr Wissen durch praktische Übungen in einer Laborumgebung und durch ein Übungsbuch an, das als Nachschlagewerk für die Arbeit dient.

Zielgruppe

Verwalter, Ingenieur, Architekt

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

NetApp Certified Implementation Engineer – SAN Specialist, ONTAP (NCIE SAN CDOT)

Voraussetzungen

- Zertifizierung als NetApp Data Management Administrator
- Kenntnisse der Software ONTAP 9 und der Speicherbereichsnetze
- ONTAP Cluster Fundamentals (WBT)
- ONTAP SAN-Grundlagen
- Vervollständigung der folgenden Punkte:
 - Entweder [ONTAP Cluster Administration \(ONTAP9ADM\)](#) oder [ONTAP Cluster Administration and Data Protection Bundle \(CDOTDP9\)](#)

Kursziele

In diesem Kurs geht es darum, Sie zu befähigen, Folgendes zu

tun:

- Besprechung der SAN-Grundlagen für ONTAP-Software
- Erklären Sie die ONTAP SAN-Ressourcenbereitstellung
- Beschreiben der iSCSI-, FC- und FCoE-Konfiguration in der ONTAP-Software
- Erläuterung der NVMe over Fabrics (NVMe-oF) Implementierung in der ONTAP Software
- Erörterung der Anforderungen an die Hostkonfiguration
- Erläuterung der Windows- und Linux-Konfiguration für iSCSI
- Beschreiben Sie die Windows- und Linux-Konfiguration für FC

Detaillierter Kursinhalt

Modul 1: ONTAP SAN Fundamentals

- Implementierung von iSCSI, FCP, FCoE und NVMe-oF SAN in ONTAP-Software
- SAN-Architektur
- IMT (Interoperabilitäts-Matrix-Tool)
- SAN-Skalierbarkeit und Höchstwerte

Modul 2: ONTAP SAN-Ressourcenbereitstellung

- IP SAN-Konfigurationen
- FC SAN-Konfigurationen
- LUN-Bereitstellung

Modul 3: ONTAP iSCSI-Konfigurationskonzepte

- Empfehlungen für die iSCSI-Konfiguration
- iSCSI-Funktionsübersicht
- iSCSI-Konfigurationsablauf

Modul 4: ONTAP FC-Konfigurationskonzepte

- Empfehlungen für die FC-Konfiguration
- FC- und FCoE-Zoneneinteilung
- Cisco-Switches
- Brocade-Switches

Modul 5: Leistungsstarker und skalierbarer Netzwerkspeicher



mit NVMe über Fabrics

- NVMe
- NVMe-oF
- NVMe-Integration in ONTAP

Modul 6: Host-Integration

- Überlegungen zum Host
- Windows-Hosts
- Linux- und UNIX-Hosts
- LUN-Offset

Modul 7: Windows IP SAN Connectivity

- Konfigurieren eines Windows-Hosts für iSCSI
- iSCSI-Konfiguration

Modul 8: Linux IP SAN Connectivity

- Linux iSCSI-Konfiguration
- Linux iSCSI-Implementierung

Modul 9: Windows FC SAN Connectivity

- Konfigurieren Sie einen Windows-Host für FC
- Ermitteln von WWNN und WWPN auf einem Windows-Host
- Implementieren und Überprüfen der Multipath-FC-Verbindung zwischen einem Windows-Host und der ONTAP-Software

Modul 10: Linux FC SAN Connectivity

- Konfigurieren Sie einen Linux-Host für FC
- Identifizierung von WWPNS auf einem Linux-Host
- Implementieren und Überprüfen der Multipath-FC-Verbindung zwischen einem Linux-Host und der ONTAP-Software

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch