DNAC Activation and Assurance (DNACAA)

ID DNACAA **Preis** 3.595,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte hier.

Kursüberblick

Dieser 4-tägige, von einem Trainer geleitete Workshop richtet sich an Cisco Partner und Kunden, die Cisco DNA Center einsetzen oder eingesetzt haben. Dieser Kurs unterstützt die Einführung von Cisco DNA Center in einer Brownfield-Umgebung und nutzt Assurance als Feature für die Verwaltung und Fehlerbehebung in einer kabelgebundenen und drahtlosen Umgebung, gefolgt von der Migration zu Software Defined Access für kabelgebundene und drahtlose Anwendungen.

Dieser Workshop besteht aus einer Mischung aus Theorie (30%) und Übungen (70%) und richtet sich an ein technisches Publikum.

Der DNACAA Kurs ist Teil des Cisco Black Belt Academy Aligned Content. Er gehört zu der Stufe: DE - Cisco DNA Deployment Stufe 2.

Zielgruppe

- Cisco Kunden
- Vertriebsingenieure
- Großkunden
- Außendienst-Ingenieure

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über Vorkenntnisse in den Bereichen Routing, Switching und Wireless verfügen.

Kursziele

- Beschreibung und Umsetzung der Notwendigkeit von DNAC in einer Brownfield-Umgebung
- Sichtbarkeit und sichere Fehlerbehebung
- Beschreibung und Umsetzung der Notwendigkeit eines neuen Vernetzungsmodells
- Beschreiben Sie die Cisco Software-Defined Access-Lösung, ihre Komponenten und Funktionen
- Beschreiben und Implementieren von Cisco DNA Center als Managementlösung für die neue Architektur
- Implementierung einer verkabelten SDA Infrastruktur
- Implementierung einer drahtlosen SDA Infrastruktur
- ETA mit Stealthwatch umsetzen

Kursinhalt

Der Kurs behandelt detailliert die Verwendung von DNA Center in einer Brownfield-Umgebung mit seinen Komponenten und der Implementierung sowie den unterstützten Architekturen und Migrationspfaden zu SDA.

Detaillierter Kursinhalt

Tag 1- Einführung in die DNA

- Einführung in die DNA
- Vorteile von Cisco DNA Center ohne SDA
- Einrichtung Voraussetzungen für eine Brachfläche
- Software-Aktualisierungen
- Netzhierarchie
- Erstellen eines Inventars kabelgebundener und kabelloser Geräte für eine Brachflächenumgebung
- Verwalten Sie das Inventar
- Automatisierung der Bildverwaltung
- Kommando Läufer
- Schablonen
- Topologie
- Anwendungsrichtlinien

Tag 1 - Laboratorien

- Erstellen von Websites und Gebäuden im Cisco DNA Center
- Netzwerkeinstellungen konfigurieren
- Netzwerkgeräte erkennen - kabelgebunden und drahtlos
- APS auf den Boden legen
- Überprüfen Sie die Topologie
- Kommando Läufer

- Vorlagen-Editor
- Überprüfen der drahtlosen und kabelgebundenen Client-Konnektivität

Tag 2 - Sicherheit und SDA-Migration

- Sicherheit für drahtgebundene und drahtlose Verbindungen
- Drahtlos als Sensor
- Intelligente Erfassung
- Prime im Vergleich zu Cisco DNA Center
- Vertrauenswürdige Systeme
- Netzwerkdesign für SD-Zugang
- Migrationsstrategie zu SD Access:
- Architektur
- Underlay-Netzwerk Design
- Overlay-Stoffdesign
- Überlegungen zur Dimensionierung

Tag 2 - Laboratorien

- Sicherheit für drahtgebundene und drahtlose Verbindungen
- Einrichten der Integration drahtloser Sensoren mit Assurance
- Einrichtung einer intelligenten Erfassungsintegration mit Assurance
- Fehlerbehebung mit Assurance durchgehen
- Vorbereiten des Underlay-Netzwerks für SDA
- Vorbereiten des Overlays

Tag 3 - SD-Zugang verkabelt

- Grundlagen der Steuerung
- Integration von ISE und DNAC
- Virtuelle Netze und SGTs im SD-Zugang verstehen
- Durchsetzung der Politik
- Cisco TrustSec-Segmentierung
- SDA-Grenzen
- Verdrahtete SDA-Implementierung
- Fehlerbehebung bei verkabeltem SDA-Zugang mit Assurance

Tag 3 - Laboratorien

- IP-Pools erstellen
- Erstellen und Verwalten von Stoffen
- Hinzufügen von Geräten zur Fabric
- SDA Zugang Netzwerkverwaltung
- SDA Politik Verwaltung

Tag 4 - SD-Access Wireless

- SD Access Wireless Architektur und Lösungskomponenten
- SD Access Wireless-Protokolle und Kommunikationsschnittstellen
- Entwurf der drahtlosen Integration in SD Acess
- SD Access Drahtloser Gastzugang Design
- Hohe Verfügbarkeit bei SD Access Wireless
- Fehlerbehebung bei drahtlosem SDA-Zugang mit Assurance
- Stealthwatch mit ETA

Tag - 4 Laboratorien

- Bereitstellung des WLC an die SD-Access FABRIC
- DNA-Zentrum zur Bereitstellung der SSID
- Gastzugang
- Stealthwatch mit ETA

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter 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