

Configuring Cisco ASA IPSec and SSL VPN Features (ASAVPN)

ID ASAVPN Preis 3.290,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers (NSEs), die an VPN-Entwurf, -Implementierung und -Wartung beteiligt sind.
- Cisco-Kunden, die Cisco ASA (Adaptive Security Appliance)-basierte VPN-Lösungen implementieren und warten.
- Cisco Channel Partner, die Cisco ASA Security Appliances verkaufen, implementieren und warten
- Cisco Engineers, die den Verkauf von Cisco ASA Security Appliances unterstützen

Voraussetzungen

- Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security) Zertifizierung oder vergleichbare Kenntnisse

Kursziele

Dieser fünftägige Kurs hat das Ziel, Network Security Engineers mit den Kenntnissen und Fähigkeiten auszustatten um Cisco ASA IPSec und SSL VPN Features der Cisco ASA Lösung zu konfigurieren. Auf der ASA wird die aktuellste Version 9.9(2) und AnyConnect 3.1.x verwendet. Dadurch lassen sich auch die neusten Features im Bereich IPSec/SSL VPN in diesem Kurs vermitteln. Die Teilnehmer werden in der Lage sein, das Risiko für die IT-Infrastruktur und Anwendungen mit den Cisco ASA Features zu reduzieren, und detaillierten Operations Support für die Cisco ASA bereitzustellen. Nach Abschluss des Kurses werden die Teilnehmer folgende Aufgaben erfüllen können:

- Beschreibung der allgemeinen Eigenschaften des Cisco ASA VPN Subsystems
- Implementierung und Wartung von Cisco clientlosen Fernzugriffs-SSL VPNs auf dem Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Gateway
- Implementierung und Wartung von Cisco AnyConnect Client-basierter Fernzugriffs- SSL VPNs auf dem Cisco ASA Security Appliance VPN Gateway im Einklang mit Richtlinien und Umgebungs-Anforderungen
- Implementierung und Wartung von Cisco Fernzugriffs-IPsec VPNs auf dem Cisco ASA VPN Gateway im Einklang mit Richtlinien und Umgebungs-Anforderungen

- Implementierung und Wartung von Site-to-Site VPN Lösungen auf dem Cisco ASA Security Appliance VPN Gateway im Einklang mit Richtlinien und Umgebungs-Anforderungen
- Aufstellung der Endpunkt-Sicherheit mit Cisco Secure Desktop und DAP, und Einsatz und Handhabung von Hochverfügbarkeits- und Hochleistungsfeatures der Cisco ASA Security Appliance
- Troubleshooting mit der ASA bzw. mit dem AnyConnect in verschiedenen Problemsituationen

Kursinhalt

Modul 1: Die Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Architektur und die Hauptkomponenten

- Lektion 1: Evaluierung der Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Subsystem Architektur
- Lektion 2: Evaluierung der Cisco ASA Adaptive Security Appliance Software Architektur
- Lektion 3: Implementierung von Profilen, Gruppenrichtlinien und Benutzerrichtlinien
- Lektion 4: Implementierung von PKI Diensten

Modul 2: Cisco ASA Adaptive Security Appliance Clientlose Fernzugriffs-SSL VPN Lösungen

- Lektion 1: Einsatz Grundlegender Clientloser VPN Lösungen
- Lektion 2: Einsatz von Advanced Application Access für Clientlose SSL VPNs
- Lektion 3: Einsatz von Advanced Authentication und SSO für Clientlose SSL VPNs
- Lektion 4: Anpassung der Clientlosen SSL VPN Benutzeroberfläche und des Portals

Modul 3: Cisco AnyConnect Fernzugriffs-SSL Lösungen

- Lektion 1: Einsatz einer Einfachen-Cisco AnyConnect Full-Tunnel SSL VPN Lösung
- Lektion 2: Einsatz einer Fortgeschrittenen Cisco AnyConnect Full-Tunnel SSL VPN Lösung
- Lektion 3: Einsatz von Advanced AAA in Cisco Full-Tunnel VPNs

Modul 4: Cisco ASA Adaptive Security Appliance Fernzugriffs-IPsec VPNs

- Lektion 1: Einsatz von Cisco Fernzugriffs-VPN Clients
- Lektion 2: Einsatz von Einfachen Cisco Remote Access IPsec VPN Lösungen

Modul 5: Cisco ASA Adaptive Security Appliance Site-to-Site IPsec VPN Lösungen

- Lektion 1: Einsatz Einfacher Site-to-Site IPsec VPNs
- Lektion 2: Einsatz Fortgeschrittener Site-to-Site IPsec VPNs

Modul 6: Endpunkt-Sicherheit und Hochverfügbarkeit für Cisco ASA VPNs

- Lektion 1: Implementierung von Cisco Secure Desktop und DAP für SSL VPNs
- Lektion 2: Einsatz von Hochverfügbarkeits-Features in Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPNs

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

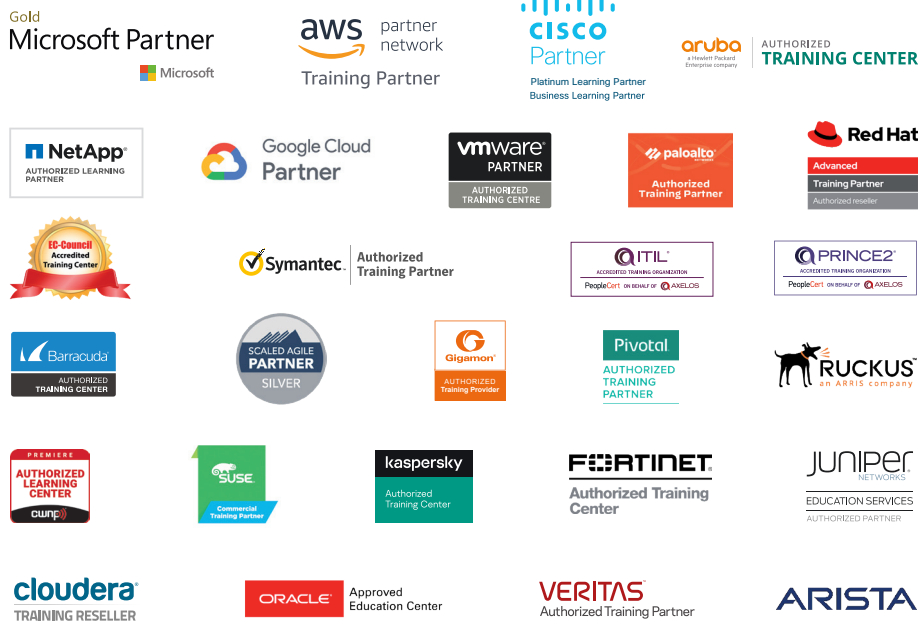
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

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 in
60 Ländern 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