

HPE Aruba Networking ClearPass Configuration (CPC)

ID CPC Preis 4.950,– € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

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

Kursüberblick

Der 5-tägige HPE Aruba Networking ClearPass-Konfigurationskurs vermittelt Ihnen grundlegende Kenntnisse der Netzwerkzugangskontrolle unter Verwendung des ClearPass-Produktportfolios. Dieser Kurs umfasst sowohl Lehrmodule als auch Übungen, in denen Sie die wichtigsten Funktionen des ClearPass-Portfolios kennenlernen. Sie lernen, wie Sie ClearPass als AAA-Server einrichten und die Funktionen von Policy Manager, Guest, OnGuard und Onboard konfigurieren. Darüber hinaus behandelt dieser Kurs die Integration mit externen Active Directory-Servern, die Überwachung und Berichterstellung sowie bewährte Verfahren für die Bereitstellung. Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Konfiguration der Authentifizierung mit ClearPass sowohl in kabelgebundenen als auch in drahtlosen Netzwerken.

Zielgruppe

Ideale Kandidaten sind Netzwerkexperten, die grundlegende Kenntnisse über das ClearPass-Produktportfolio aufbauen müssen.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

HPE Advanced Product Certified - ClearPass (AAPC-CP)
HPE Advanced Product Certified - HPE Aruba Networking Central (AAPC-ANC)

Voraussetzungen

Es gibt keine formalen Voraussetzungen, aber es ist ratsam, dass die Teilnehmer vor der Teilnahme an diesem Kurs über die folgenden Fähigkeiten verfügen:

- Vertrautheit mit Netzwerken
- Vertrautheit mit den Grundlagen von Netzwerksicherheitskonzepten

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten die Studierenden in der Lage sein:

- Implementierung einer ClearPass-Netzzugangslösung
- Entwurf und Anwendung wirksamer Dienste und Durchsetzung in ClearPass
- Fehlerbehebung bei einer ClearPass-Lösung

Kursinhalt

Einführung in HPE Aruba Networking ClearPass

- Netzzugangskontrolle
- ClearPass Anwendungsfälle
- ClearPass-System

AAA

- AAA erklärt
- Quellen der Authentifizierung

Externe Geräte

- Geräte für den Netzzugang
- Messaging-Dienste
- Externe Kontext-Server

Endpunkt-Profilierung

- Einführung in die Profilerstellung
- Profilierungssammler

Rollen und Durchsetzung

- Dienstleistungen
- Enforcement
- ClearPass-Rollen

Dienste konfigurieren

- Regeln für die Dienstauswahl
- Dienstleistungen schaffen

Konfigurieren von Webdiensten

- Content Manager
- Häute
- Webseiten-Editor

Gast-Authentifizierung

- Eigenständiges Portalverfahren
- Web-Anmeldungen
- Gast-Konten
- Gastzugang mit MAC-Authentifizierung

Gastzugang Selbstregistrierung

- Erfahrung mit Selbstregistrierung
- Selbstregistrierung konfigurieren
- Prozess der Selbstregistrierung

Drahtgebundene Authentifizierung

- Kabelgebundener Zugang
- Verdrahtete Durchsetzung
- Profiling auf verkabelten Anschlüssen

OnGuard-Konfiguration

- Einführung
- Posture policies
- OnGuard Software-Agent
- Überwachung der OnGuard Software

OnGuard in der Vollstreckung

- OnGuard Arbeitsablauf
- OnGuard-Durchsetzung

ClearPass Onboard-Software-Bereitstellung

- Konfigurieren von Zertifizierungsstellen
- Portal-Einrichtung
- Dienste konfigurieren

ClearPass Onboard-Softwareverwaltung

- Verwaltung von Zertifikaten
- Verwaltung von Benutzern und Geräten
- Zertifikatswiderruf und OCSP

Verwaltungstätigkeit

- Lizenzen
- Bescheinigungen
- Aktualisierungen und Upgrades

- Backups
- Sammeln von Protokollen

Administrativer Zugang

- Administrativer Zugang zu NADs
- Admin-Zugang zum Policy Manager
- Anmeldungen von Gastarbeitern

ClearPass Device Insight-Berichte

- Warnungen
- Berichte
- Verwaltung

Detaillierter Kursinhalt

Einführung in HPE Aruba Networking ClearPass

- Netzzugangskontrolle
- ClearPass Anwendungsfälle
- ClearPass-System

AAA

- AAA erklärt
- Quellen der Authentifizierung

Externe Geräte

- Geräte für den Netzzugang
- Messaging-Dienste
- Externe Kontext-Server

Endpunkt-Profilierung

- Einführung in die Profilerstellung
- Profilierungssammler

Rollen und Durchsetzung

- Dienstleistungen
- Enforcement
- ClearPass-Rollen

Dienste konfigurieren

- Regeln für die Dienstauswahl
- Dienstleistungen schaffen

Konfigurieren von Webdiensten

- Content Manager

- Häute
- Webseiten-Editor

Gast-Authentifizierung

- Eigenständiges Portalverfahren
- Web-Anmeldungen
- Gast-Konten
- Gastzugang mit MAC-Authentifizierung

Gastzugang Selbstregistrierung

- Erfahrung mit Selbstregistrierung
- Selbstregistrierung konfigurieren
- Prozess der Selbstregistrierung

Drahtgebundene Authentifizierung

- Kabelgebundener Zugang
- Verdrahtete Durchsetzung
- Profiling auf verkabelten Anschlüssen

OnGuard-Konfiguration

- Einführung
- Posture policies
- OnGuard Software-Agent
- Überwachung der OnGuard Software

OnGuard in der Vollstreckung

- OnGuard Arbeitsablauf
- OnGuard-Durchsetzung

ClearPass Onboard-Software-Bereitstellung

- Konfigurieren von Zertifizierungsstellen
- Portal-Einrichtung
- Dienste konfigurieren

ClearPass Onboard-Softwareverwaltung

- Verwaltung von Zertifikaten
- Verwaltung von Benutzern und Geräten
- Zertifikatswiderruf und OCSP

Verwaltungstätigkeit

- Lizenzen
- Bescheinigungen
- Aktualisierungen und Upgrades
- Backups
- Sammeln von Protokollen

Administrativer Zugang

- Administrativer Zugang zu NADs
- Admin-Zugang zum Policy Manager
- Anmeldungen von Gastarbeitern

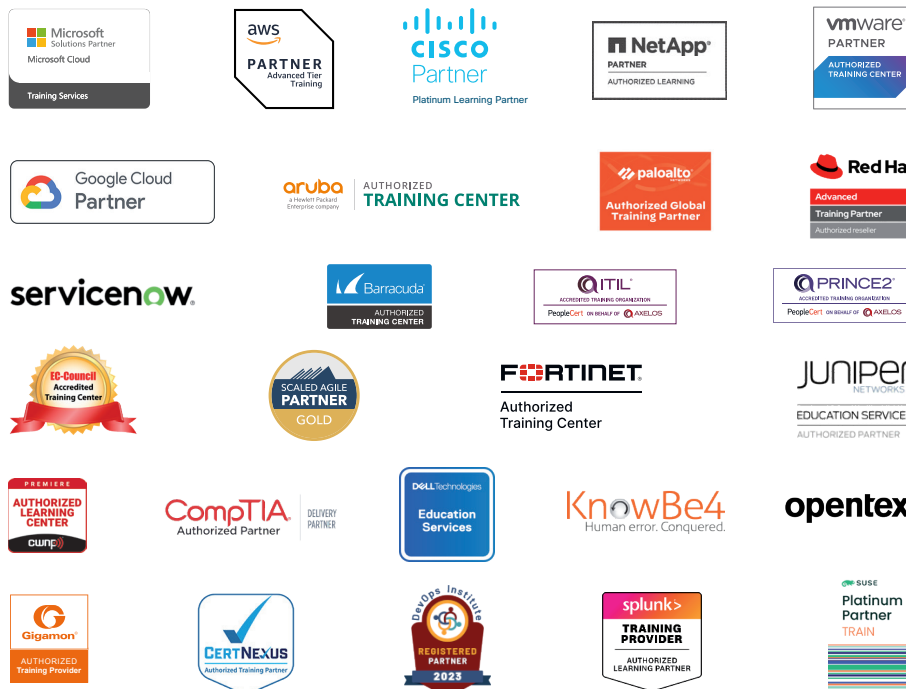
ClearPass Device Insight-Berichte

- Warnungen
- Berichte
- Verwaltung

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