



the training institute for IT professionals
[Learn more ▶](#)

Training Aruba ClearPass Essentials (0001130183)

Trainingnummer: 0001130183
Examnummer: HPE6-A83 HPE6-A68
Tijdsduur: 5 dagen
Type: Hybride
Tarief: € 3100 excl. BTW

Bereidt voor op deze certificeringen

- Aruba Certified ClearPass Associate (ACCA)
- Aruba Certified ClearPass Professional (ACCP)
- Aruba Certified ClearPass Expert (ACCX)

Beschrijving

In deze vijfdaagse cursus leert u alle basisvaardigheden in Network Access Control met behulp van het ClearPass productportfolio.

Deze cursus omvat zowel naar benodigde theorie ook veel praktische hands-on labs, zodat u alle belangrijkste kenmerken van het ClearPass portfolio leert beheersen.

U leert hoe u ClearPass kunt instellen als een AAA-server, en hoe u de Policy Manager, Guest, OnGuard en OnBoard functiesets kunt configureren. Daarnaast behandelt deze cursus de integratie met externe Active Directory servers, monitoring en rapportage en de implementatie best practices. U krijgt inzicht in het configureren van de authenticatie met ClearPass, op zowel bekabelde als draadloze netwerken.

Vereiste voorkennis bij deze training

Een minimum van 1 tot 2 jaar ervaring in het uitrollen van netwerkoplossingen in een professionele omgeving. We raden u aan om op zijn minst inzicht te hebben in de basis van de functie van ACL's en firewall regels.

Doelgroep

Netwerkprofessionals die hun basiskennis van het ClearPass productportfolio willen opbouwen. Deze cursus is ook erg geschikt zijn voor netwerkbeheerders die op zoek zijn naar meer kennis van het ClearPass product dat ze hebben aangeschaft, maar ook voor engineers en technici die een ClearPass-oplossing willen implementeren.

Lijst van onderwerpen

Intro to Clearpass

- BYOD
- High Level Overview
- Posture and Profiling
- Guest and Onboard

ClearPass for AAA

- Policy Service Rules
- Authentication Authorization and Roles
- Enforcement Policy and Profiles

Authentication and Security Concepts

- Authentication Types
- Servers
- Radius COA
- Active Directory
- Certificates

Intro to NAD

- NAD Devices
- Adding NAD to ClearPass
- Network Device Groups
- Network Device Attributes
- Aruba Controller as NAD
- Aruba Switch
- Aruba Instant

Monitoring and Troubleshooting

- Monitoring
- Troubleshooting
- Logging
- Policy Simulation

ClearPass Insight

- Insight Dashboard
- Insight Reports
- Insight Alerts
- Insight Search
- Insight Administration
- Insight Replication

Active Directory

- Adding AD as Auth Source
- Joining AD domain
- Using AD services

External Authentication

- Multiple AD domains
- LDAP
- Static Host Lists
- SQL Database
- External Radius Server

Guest

- Guest Account creation
- Web Login pages
- Guest Service configuration
- Self-registration pages
- Configuring NADS for Guest
- Guest Manager Deep Dive
- Web Login Deep Dive
- Sponsor Approval
- MAC Caching

OnBoard

- Intro to Onboard
- Basic Onboard Setup
- Onboard Deepdive
- Single SSID Onboarding
- Dual SSID Onboarding

Profiling

- Intro to Profiling
- Endpoint Analysis Deep Dive

Posture

- Intro to Posture
- Posture Deployment Options
- OnGuard Agent Health Collection
- OnGuard workflow
- 802.1x with Posture using Persistent/dissolvable agent
- OnGuard web Login
- Monitoring and Updates

Operations & Admin Users

- Operations
- Admin Users

Clustering & Redundancy

- Clustering
- Redundancy
- LAB

Licensing

- ClearPass Licensing
- Base License
- Applications

Clearpass Exchange

- Intro
- Examples
- General HTTP Palo Alto Firewall
- Configuration

Case Study

- Objectives
- Discussion
- Advanced Labs Overview

Wired Port Authentication

- 802.1X for access layer switch ports
- Profiling on Wired Network
- Configuration of Dynamic Segmentation

Aruba Downloadable User Roles

- Downloadable User Role Enforcement in ClearPass
- Aruba Controller/Gateway configuration
- Aruba Switch configuration
- Troubleshooting

De prijs voor deze training is exclusief eventuele kosten voor het afleggen van een examen. Indien er na de training een examenvoucher wordt afgenomen, wordt er een extra factuur gestuurd.

Vervolgtrainingen

Aruba Advanced ClearPass Troubleshooting and Solutions (01126930) | 01126930



Certification and Learning
Designated Learning Partner

Over LAI

Sinds 1987 zijn wij het trainingsinstituut voor IT Professionals. Wij geven trainingen zonder compromissen en willen dat onze klanten altijd 100% tevreden zijn.

Waarom zijn onze trainingen uniek?

Voor u als cursist:

- **Altijd de hoogste tevredenheidsscores en de beste docenten:** LAI scoort al jaren het hoogst in cursisttevredenheid
- **Altijd het beste cursusmateriaal:** u ontvangt altijd zowel het e-book en de papieren versie van het cursusmateriaal.

Voor u als werkgever:

Altijd uitgebreid advies: trainingen en certificeringen kunnen ingewikkeld zijn. Laat onze certificeringsexperts gratis een opleidingsprogramma voor uw medewerkers samenstellen
Altijd certificeringsgarantie via LAI CertProtect: als uw medewerker binnen 6 maanden na een training uw organisatie verlaat, kunt u gratis een andere medewerker voor dezelfde training inschrijven. Zo beschermt u uw investering!

LAI CertProtect

Uw medewerker heeft een LAI-training gevolgd en heeft het bijbehorende examen behaald. Als deze medewerker uw organisatie binnen zes maanden na aanvang van de training uw organisatie verlaat, kunt u gratis een andere medewerker voor dezelfde training inschrijven.

Voorwaarden:

- U stuurt LAI een kopie van de examenuitslag
- U stuurt een schriftelijke verklaring met de datum waarop de medewerker niet meer bij u werkzaam is
- De vervangende inschrijving geschiedt uiterlijk binnen een jaar na aanvang van de eerste training
- LAI verstrekt geen cursusmateriaal voor de tweede inschrijving. Wilt u wel het cursusmateriaal, dan betaalt u alleen de kostprijs.

Learning Associates International bv

Westerkade 18 – 3116 GK – The Netherlands

T +31(0)10-2042220 – F +31 (0)10-2042221 – info@lai.nl - www.lai.nl

ING Bank 67.03.15.885 – KvK 24314951 – BTW 809455365B01