

Configuring HPE Aruba Networking ClearPass (CPC)

ID CPC Prix 4 950,- € (Hors Taxe) Durée 5 jours

A qui s'adresse cette formation

Cette formation s'adresse aux professionnels du réseau qui cherchent à développer leurs connaissances fondamentales du portefeuille de produits ClearPass.

Cette formation prépare à la/aux certifications

HPE Advanced Product Certified - ClearPass (AAPC-CP)

Pré-requis

Pour suivre ce cours, il est conseillé d'avoir au minimum un à deux ans d'expérience dans le déploiement de solutions réseau pour l'entreprise.

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Configurer ClearPass en tant que serveur AAA
- Expliquer des fonctionnalités de configuration d'invité, d'Onboard, d'Ongrad, d'Onboard et de Profiling
- Intégrer avec un serveur AD externe
- Comprendre le suivi et les rapports
- Expliquer la mise à l'échelle et le déploiement des meilleures pratiques

Contenu

Introduction à Aruba ClearPass

- BYOD
- Présentation approfondie
- Position et profilage
- Invités et Onboard

ClearPass pour AAA

- Politiques et règles relatives aux services
- Authentification, autorisation et rôles
- Politique d'application et profils

Concepts d'authentification et de sécurité

- Types d'authentification
- Serveurs
- Radius COA
- Active Directory
- Certificats

Introduction à NAD

- Appareils de NAD
- Ajout de NAD à ClearPass
- Groupes de périphériques réseau
- Attributs de périphérique réseau
- Aruba Controller comme NAD
- Aruba Switch
- Aruba Instant

Surveillance et dépannage

- Surveillance
- Dépannage
- Inscription/Enregistrement
- Simulation des politiques

ClearPass Insight

- Tableau de bord
- Rapports
- Alertes
- Recherches
- Administration
- Reproduction

Active Directory

- Ajout d'AD comme source d'autorisation (Auth Source)
- Association au domaine d'AD
- Utilisation des services d'AD

Authentification externe

- Multiples domaines AD
- LDAP
- Listes statiques d'Host
- Bases de données SQL
- Serveur externe Radius

Invité

- Création d'un compte invité
- Pas de login Web
- Configuration des services d'invité
- Pages d'auto-inscription
- Configuration de NADS pour invité
- Gestion Invité Deep Dive
- Web Login Deep Dive
- Approbation de parrainage
- MAC Caching

Onboard

- Introduction à Onboard
- Configuration de base d'Onboard
- Onboard Deepdive
- Simple SSID Onboarding
- Double SSID Onboarding
-

Profilage

- Introduction au profilage
- Endpoint Analysis Deep Dive

Posture

- Introduction à Posture
- Options de déploiement de Posture
- Collecte de santé d'OnGuard Agent
- Workflow d'OnGuard
- 802.1x avec Posture utilisant un agent persistant / dissoluble
- OnGuard web Login
- Surveillances et mises à jour

Opérations et utilisateurs administrateurs

- Opérations
- Utilisateurs administrateurs

Clustering et Redondance

- Clustering
- Redondance
- LAB

Licence

- Licence ClearPass
- Licence de base
- Applications

Authentification unique

- Option de déploiement
- ClearPass Login SSO d'administrateur
- Réseau d'accès SSO
- ASO-Auto-Sign On
- Configuration et démo

ClearPass Exchange

- Introduction
- Exemple
- Firewall Palo Alto HTTP général
- Configuration

Étude de cas

- Objectifs
- Discussions
- Présentation de labs avancés

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>