

FICHE FORMATION

CONFIGURING ARUBA INSTANT AP, REV. 19.21

Description du cours

Cette formation Aruba IAP portée sur la pratique, est conçue pour fournir les connaissances, les compétences et l'expérience pratique nécessaire à l'installation et la configuration d'un cluster d'IAP avec WLAN. En utilisant des conférences et des travaux pratiques, la formation fournit la compréhension technique et l'expérience de la configuration d'un cluster d'IAP, avec 802.1X, portails captifs WLAN, et les paramètres pare-feu. Elle fournira aussi des compétences de dépannage utilisateur. D'autres sujets abordés seront les services avancés comme ARM, la configuration du maillage, l'itinérance entre clusters, et l'IDS/IPS. Cette formation IAP peut être associée à une formation Airwave ou Central pour la gestion et la configuration.

ID	01125486
Durée	3 jours
Niveau de Compétences	Fondamental
Langues du cours	Français
Langues du support	English
Instructeur	Certifié
Certifications liées	HPE Product Certified - Aruba Cloud Managed Specialist [2020]
Éléments inclus dans les examens des certifications	HPE2-W03: Aruba Managed Service Provider Specialist Exam
Divers	Salle équipée Déjeuner inclus

Contenu

■ Introduction à IAP

Description and features

IAP clusters

VC election

Country codes

GUI interface

Initial setup

Dynamic installation

■ Configuration du WLAN

Wlan wizard

Wlan Vlan selection

Wlan authentication

Instant SSID

Zones

■ Firewall

Access Rules

Unrestricted, network-based Role based Rules

Extended actions

Role Derivation

■ Airgroup

Airgroup features

Configuration of Airgroup in an IAP cluster

Airgroup between Clusters

Monitoring Airgroups

■ Dépannage utilisateur

Client GUI page

Client view

Support commands

IAP logs

IAP GUI view

IAP Network View (WLAN)

Spectrum Analysis

AppRF

■ Captive Portal

Configuring Captive portal

VLAN assignment and Guest Roles

CP Page

Splash page

External CP

■ ARM

Introduction

Scanning

Indices

Band steering

Airtime Fairness

Client match

RF Neighborhood

Support Commands

Mesh, Uplinks and wired access

Mesh Setup

Outdoor mesh

Wired access Options and configuration

Uplink Options and Configuration

■ IDS/IPS

Classification

Attacks

Rogue Detection

Containment

IDS monitoring and commands

■ Tâches administratives

Backup and Restore

Configuration Reset and IAP reset

Converting IAP to RAP / CAP Admin User Roles

Certification

Centralized Management Options

Objectifs

- Connaître les types d'IAP
- Décrire comment former un cluster d'IAPs
- Connaître les différentes méthodes d'installation
- Connecter, redémarrer et installer un IAP (VC inclus)
- Connaître les différents types de paramètres WLAN
- Décrire les méthodes d'attribution d'un VLAN à un WLAN
- Décrire les options de sécurité
- Décrire comment installer des zones
- Configurer l'authentification et la sécurité et installer un IAP/WLAN dans une zone
- Connaître diverses options de portail captif
- Savoir configurer des pages de portail captif interne et externe
- Connaître les types ou les rôles et règles possibles d'installer
- Décrire les options pour la dérivation des rôles
- Décrire les limites qui peuvent être appliquées aux ports uplink de l'IAP
- Résumer les caractéristiques/avantages que les IAPs offrent dans un AirGroup
- Configurer les paramètres d'un AirGroup
- Utiliser le tableau de bord AirGroup pour surveiller les serveurs
- Connaître le tableau de bord et ses capacités de surveillance
- Afficher les commandes de supports qui peuvent être délivrées
- Invoquer l'analyse du spectre pour voir le spectre
- Connaître les fonctions et caractéristiques d'ARM
- Décrire les caractéristiques Client Match
- Décrire les méthodes d'optimisation RF pour améliorer les performances du réseau
- Connaître les options de maillage et les commandes de surveillance de maillage.
- Décrire comment configurer le port câblé d'un IAP pour la connectivité
- Décrire comment gérer les options Uplink
- Connaître les clients en itinérance dans un environnement L2/L3
- L'itinérance des clients dans un environnement L2 et L3
- Connaître la configuration IAP VPN
- Apprenez les étapes de configuration du MC et de l'IAP
- Examiner les commandes de dépannage
- Connaître le déploiement des IAPs
- Comprendre l'option pour la sélection DHCP
- Examinez le processus BID pour la distribution des sous-réseaux
- Dépanner les problèmes client IAP
- Connaître les attaques possibles.
- Comment la détection des voleurs est terminée
- Surveiller son réseau pour les intrusions
- Connaître le firmware et les procédures de mise à jour
- Savoir sauvegarder et restaurer votre configuration
- Apprenez à convertir les IAPs en RAPS ou CAPS
- Examiner les différentes options de gestion

Merci de nous contacter pour plus d'informations.