

DT00CTE210 - OmniSwitch LAN Access & OmniAccess Stellar WLAN Express - Classroom

PUBLIC

Ingénieurs réseaux, techniciens, opérateurs réseaux dans un environnement de réseaux data.

OBJECTIFS

A l'issue du cours, le participant sera capable de :

- Configurer Implémenter et maintenir un réseau composé d'Alcatel-Lucent OmniSwitch 6360, 6560, 6860 dans un environnement de réseau d'accès.
- Déployer et maintenir un réseau Wifi basé sur les APs OmniAccess Stellar WLAN Express
- Déployer la solution de management dans le Cloud OmniVista Cirrus

DUREE & METHODES

5 jours en classe

Remarque : Les travaux pratiques sont effectués sur un laboratoire distant (Remote Lab)

PREREQUIS

Avoir des connaissances des concepts LAN (IP, Ethernet, commutation et routage, VLAN,...)

Avoir des connaissances sur les fondamentaux du réseau sans fil et sur les solutions Wifi.

DESCRIPTION

Portfolio OmniAccess Stellar

Portfolio OmniSwitch LAN PME

Démarrage des Equipements

Accès à l'Interface d'Administration

Gestion des Fichiers & Répertoires

TP - Connexion au Lab Distant (R-Lab)

TP - Réinitialisation du Lab Distant (R-Lab)

TP - Démarrage et Connexion

TP - Working/Certified R8

TP - Accès aux Commutateurs OmniSwitch à Distance

Power over Ethernet (PoE)

VLANs

TP - Configuration du PoE et des VLANs

DT00CTE210 - OmniSwitch LAN Access & OmniAccess Stellar WLAN Express - Classroom

Découverte des Points d'Accès Stellar
Modes de Déploiement- Mode Express
Création de Réseaux Wi-Fi
TP - Création de Réseaux Wi-Fi
Environnement Multi-Switchs
TP - Environnement Multi-Switch Multi-AP
TP - Enregistrement des Equipements sur l'OV Cirrus
TP - Création d'un SSID Employés
Création d'un SSID Visiteurs
TP - Création d'un SSID Visiteurs
TP - Supervision des Equipements
TP - Maintenance des Equipements
TP - Stacking R6
Virtual LAN (VLAN)
TP - VLANS
Maintenance et Diagnostics de Base
TP - Maintenance et Diagnostics de Base
Châssis virtuel(R8)
TP - Châssis Virtuel - 6560
Agrégation de liens (LACP)
TP - Liens d'agrégation dynamiques
TP - 802.1q
Spanning Tree Protocol (STP)
TP - Spanning Tree Protocols
Dynamic Dual-Home Link (DHL)
TP - DHL Active-Active
Interfaces IP
TP - Serveur DHCP et relais DHCP
VRRP - Protocole de redondance de routeur virtuel
TP - VRRP
Qualité de service (QoS)
TP - Qualité de service (QoS)
Liste de contrôle d'accès (ACL)
TP - Liste de contrôle d'accès (ACL)
Sécurité d'accès - Access Guardian
TP - Implémentation d'Access Guardian

DT00CTE210 - OmniSwitch LAN Access & OmniAccess Stellar WLAN Express - Classroom

OmniVista Cirrus - Mode Cloud

Enregistrement des Equipements avec OmniVista Cirrus

Création d'un SSID Employés

Profils d'Accès (ARP)

Stacking (R6)

Présentation - Stacking R6

Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

Déploiement Zero Touch avec l'OXO Connect

OmniAccess Stellar Product Matrix

Comparatif des Commandes utilisées en OmniSwitch R6 et R8

Certifications

- La Certification ACFE Network for SMB sera passée pendant la session par les participants en fin du deuxième jour (30 minutes).
- La Certification ACFE OmniSwitch LAN Access sera passée pendant la session par les participants le cinquième jour (45 minutes).
- La Certification ACFE OmniVista Cirrus sera acquise automatiquement par les participants une fois la session de formation terminée.
- La Certification ACFE OmniAccess Stellar WLAN Express sera acquise automatiquement par les participants une fois la session de formation terminée.