



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Sans-fil

1-Mettre en oeuvre un réseau sans-fil Cisco

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: CUWN

Version: 7.2

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer et configurer les composants clés de la solution Cisco Unified Wireless Network. Les participants connaîtront l'inter-communication entre les composants systèmes, la configuration des logiciels, le dépannage, la surveillance et le débogage.

Pré-requis

Les participants doivent avoir la certification CCNA ou posséder l'expérience pratique équivalente. Avoir de bonnes connaissances de Windows. Le suivi de la formation IUWNE est recommandé.

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs consultants, aux ingénieurs et gestionnaires réseaux

Objectifs

- Expliquer comment les composants du Cisco Unified Wireless Network participent au succès du déploiement
- Sélectionner et installer proprement le matériel du Cisco Unified Wireless Network
- Configurer les paramètres administratifs du Cisco Unified Wireless Networks
- Configurer la sécurité sur les périphériques et les endpoints dans un déploiement WLAN
- Maintenir et dépanner le matériel WLAN, les logiciels et les fonctionnalités en utilisant des outils complémentaires
- Concevoir et mettre en oeuvre la solution WLAN appropriée pour des situations variées

- Installer et configurer le Cisco WCS dans un environnement Cisco Unified Wireless
- Déployer et maintenir le MSE

Contenu

Introduction au Cisco Unified Wireless Network

- Comprendre les solutions d'entreprise WLAN
- Technologie Cisco CleanAir

Installation du matériel Cisco Unified Wireless Network

- Comprendre les contrôleurs WLAN, les services Wireless et les licences
- Configurer les Cisco WLCs en CLI
- Configurer les Cisco WLCs avec l'interface Web
- Utiliser l'interface Web du contrôleur
- Comprendre les Access points
- Comprendre les évolutions des protocoles 802.11
- Modes de fonctionnement des Access Points
- Amélioration, optimisation et l'Auto RF
- Configurer le Cisco CleanAir

Administration de Cisco Unified Wireless Network

- Connaître les contrôleurs, les ports, les interfaces et les agrégations de liens
- Associer un AP avec un contrôleur
- Configurer les groupes de mobilité
- Gérer les VLANs et les WLANs
- Configurer la QoS dans les réseaux Wireless

Comprendre l'administration générale du Cisco Unified Wireless Network

La sécurité des WLAN

- Configurer la sécurité des WLAN pour un déploiement spécifique
- Identifier la sécurité des clients et des APs
- Configurer les stratégies de sécurité des WLANs

Maintenance et dépannage des systèmes WLANs

- Gérer le firmware et de la configuration
- Dépanner les WLANs
- Collecter des données et les surveiller
- Connaître le Cisco Spectrum Expert

Scénario de déploiement WLAN

- Scénario de conception de l'infrastructure

Système de contrôle Cisco Wireless

- Comprendre le système Wireless de contrôle Cisco
- Installer le Cisco WCS
- Administrer le WCS
- Configurer les composants Cisco Unified Wireless Network
- Utiliser le menu Monitor du Cisco WCS
- Utiliser les rapports du Cisco WCS
- Mettre en oeuvre des Maps du Cisco WCS et les outils de planification
- Mettre en oeuvre l'accès Guest avec le Cisco WCS
- Mettre en oeuvre le Cisco WCS Navigator
- Dépanner le Cisco WCS

Mobility Services Engine

- Introduction au Mobility Services Engine
- Planification et conception via le WCS
- Déployer le MSE
- Dépanner la connectivité du contrôleur et du Tag Location
- Surveillance et maintenance
- Système de détection d'intrusion via WCS