

Contrôle interne et contrôle externe

Objectifs

Expliquez comment les composants LAN sans fil sont déployés dans une PME.

Scénario

Une évaluation a été réalisée afin de valider le besoin d'une mise à niveau du réseau de votre PME. L'achat de points d'accès intérieurs et extérieurs, et d'un contrôleur sans fil a été approuvé. Avant de procéder à des achats, vous devez comparer les modèles d'équipement ainsi que leurs caractéristiques.

Par conséquent, visitez le site Web [Wireless Compare Products and Services](#) (Comparaison des produits et services sans fil) et étudiez un diagramme des fonctionnalités des points d'accès sans fil intérieurs et extérieurs et des périphériques de contrôleur. Après avoir étudié le diagramme, vous remarquez qu'il contient une certaine terminologie qui ne vous est pas familière :

- Normes FIPS (Federal Information Processing Standard)
- MIMO
- Technologie Cisco CleanAir
- Cisco FlexConnect
- Sélection de bande

Recherchez les termes ci-dessus. Préparez votre propre diagramme en y répertoriant les principales exigences de votre entreprise pour l'achat des points d'accès sans fil intérieurs et extérieurs, et du contrôleur sans fil. Ce diagramme aidera à la validation de votre bon de commande par votre hiérarchie.

Ressources

Accès Internet à internet

Partie 1 : Acquisition des connaissances de base de la terminologie de la technologie sans fil

Étape 1 : Définissez les termes inconnus de la technologie sans fil.

- a. Norme FIPS
- b. MIMO
- c. Technologie Cisco CleanAir
- d. Cisco FlexConnect
- e. Sélection de bande

Étape 2 : Visitez le site Web [Wireless Compare Products and Services](#) (Comparaison des produits et services sans fil).

- a. Comparez les périphériques dans chaque catégorie en fonction de leurs ensembles de fonctionnalités.
- b. Choisissez un modèle dans chaque catégorie (intérieur, extérieur et contrôleur) pour les mises à niveau de votre entreprise.

Étape 3 : Créez un diagramme pour chaque périphérique choisi à l'Étape 2b pour inclure :

- a. Le type principal de périphérique sélectionné (point d'accès intérieur, point d'accès extérieur ou contrôleur).
- b. Un graphique de chaque périphérique sélectionné.
- c. Cinq des fonctionnalités les plus avantageuses des modèles sélectionnés pour votre entreprise.

Étape 4 : Une fois la recherche terminée, expliquez et justifiez vos choix à un autre étudiant, à un groupe ou à la classe entière.