

Configurer les configurations globales de serveur de RADIUS sur le WAP131 et le WAP351

Objectif

Un serveur de RADIUS (l'authentification à distance se connectent le service d'utilisateur) est un serveur de réseau que d'autres périphériques de réseau entrent en contact avec afin d'authentifier les informations utilisateur. Plusieurs caractéristiques exigent la transmission avec un serveur de RADIUS. Par exemple, quand vous configurez les Points d'accès virtuels (VAPs) sur le périphérique WAP, vous pouvez configurer les méthodes de Sécurité qui contrôlent l'accès de client sans fil. Les méthodes dynamiques de Sécurité WEP et de WPA Entreprise utilisent un serveur RADIUS externe pour authentifier les clients. La caractéristique de filtrage des adresses MAC, où l'accès client est limité à une liste, peut également être configurée pour utiliser un serveur de RADIUS pour contrôler l'accès. La caractéristique portails captive emploie également RADIUS pour authentifier les clients.

Les configurations globales de serveur de RADIUS te permettent pour configurer la transmission entre le WAP et les serveurs de RADIUS. Vous pouvez des serveurs configurer jusqu'à quatre RADIUS globalement disponibles d'ipv4 ou d'IPv6. Un des serveurs agit toujours en tant que serveur primaire tandis que les autres agissent en tant que serveurs de sauvegarde.

Remarque: En plus d'à l'aide des serveurs globaux de RADIUS, vous pouvez également configurer certaines fonctions du WAP pour utiliser les configurations distinctes et différentes de serveur de RADIUS.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer les configurations globales de serveur de RADIUS sur les Points d'accès WAP131 et WAP351.

Périphériques applicables

- WAP131
- WAP351

Version de logiciel

- v1.0.0.39

Configurer des configurations de serveur de RADIUS

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **sécurité des systèmes > le serveur de RADIUS**. La page de *serveur de RADIUS* s'ouvre :

Étape 2. Dans le *champ de type d'adresse IP du serveur*, sélectionnez la case d'option pour la version d'IP que le serveur de RADIUS utilise. Les options disponibles sont **ipv4** et **IPv6**.

Les options sont définies en tant que :

- **Ipv4** — Ipv4 (la version d'Internet Protocol 4) est un important protocole de routage d'Internet qui utilise des adresses de 32 bits.
- **IPv6** — IPv6 (la version d'Internet Protocol 6) est le successeur de l'ipv4 conçu pour combattre l'épuisement d'ipv4 adresses. Il utilise les adresses 128-bit.

Remarque: Vous pouvez alterner les types d'adresse les positionnements d'adresse globales pour configurer d'ipv4 et d'IPv6 RADIUS, mais les contacts de périphérique WAP seulement le serveur ou les serveurs de RADIUS avec l'adresse tapent que vous sélectionnez dans ce domaine. Par exemple, vous ne pouvez pas avoir un serveur primaire d'ipv4 avec des sauvegardes d'IPv6, ou vice-versa.

Étape 3. Dans le domaine d'*adresse IP du serveur*, ou le champ d'*ipv6 adresses de serveur*, entrez dans un ipv4 ou l'ipv6 adresses pour le serveur global de RADIUS selon le type d'adresse que vous avez choisi dans l'étape 2.

Remarque: Les adresses introduites dans la première entrée correspondent à votre serveur global primaire de RADIUS. Les adresses introduites dans les entrées ultérieures correspondent les serveurs de sauvegarde de RADIUS qui seront jugés dans l'ordre si l'authentification échoue avec le serveur primaire.

Étape 4. Dans la zone de tri, introduisez la clé secrète partagée correspondant à vos serveurs de RADIUS que le périphérique WAP l'utilise pour authentifier à RADIUS le serveur. Vous pouvez utiliser de 1 à 64 alphanumériques standard et des caractères particuliers.

Remarque: Les clés distinguent les majuscules et minuscules et doivent apparier le clé configuré sur le serveur de RADIUS.

Étape 5. Dans le domaine de *port d'authentification*, entrez dans le port que le WAP l'utilise pour connecter à RADIUS les serveurs correspondants.

Remarque: Répétez les étapes 3-5 pour chaque serveur secondaire de RADIUS dans votre réseau que vous voulez que le WAP communique avec.

Étape 6. Cochez la case de **comptabilité de RADIUS d'enable** pour activer le cheminement et la mesure des ressources un utilisateur a consommé (heure système, quantité de données transmises, etc.). Cocher cette case activera RADIUS expliquant les serveurs primaires et de sauvegarde.

Étape 7. **Sauvegarde de clic.**