

Configurer le protocole de gestion de réseau simple dans le point d'accès sans fil Cisco Business

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les paramètres SNMP (Simple Network Management Protocol) sur votre point d'accès Cisco Business Wireless (CBW).

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Les points d'accès CBW prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses. Ils offrent des performances de pointe avec des connexions sans fil hautement sécurisées et fiables, pour une expérience utilisateur mobile et robuste.

SNMP est un protocole de gestion de réseau utilisé pour collecter des informations sur tous les périphériques du réseau et configurer et gérer ces périphériques. Vous pouvez configurer les modes d'accès SNMP v2c et SNMP v3 à l'aide de l'interface Web du point d'accès maître. SNMPv2c est le cadre administratif de communauté basé sur les chaînes de caractères pour SNMPv2. La chaîne de communauté est un type de mot de passe, qui est transmis en texte clair. La fonctionnalité SNMP v3 fournit un accès sécurisé aux périphériques en authentifiant et en cryptant les paquets de données sur le réseau.

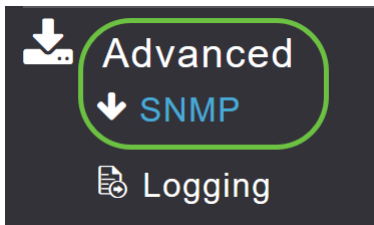
Vous pouvez configurer les modes d'accès SNMP suivants pour le point d'accès maître :

- SNMP v2c uniquement
- SNMP v3 uniquement
- SNMP v2c et SNMP v3
- Ni SNMP v2c ni SNMP v3

Configurer SNMP

Étape 1

Choisissez **Advanced > SNMP**.



Étape 2

Activez l'option de service SNMP pour interroger la configuration à l'aide du navigateur MIB.

SNMP

↓ Service Disabled

Service ?

SNMP Access V2C V3

Read Only Community

Read-Write Community

Étape 3

Dans la fenêtre de configuration SNMP, activez la case à cocher appropriée en regard de *SNMP Access* pour activer le mode SNMP souhaité.

Le mode par défaut est v2c (ou par défaut, les deux ou aucun des deux modes d'accès SNMP n'est sélectionné).

Le mode d'accès SNMP sélectionné est activé.

SNMP



Service

Disabled

Service ?

SNMP Access **V2C** **V3**

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Étape 4

Dans le *champ Communauté en lecture seule*, saisissez le nom de communauté souhaité. Le nom par défaut est **public**.

SNMP



Service

Disabled

Service ?

SNMP Access **V2C** **V3**

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Étape 5

Dans le *champ Communauté en lecture-écriture*, saisissez le nom de communauté souhaité. Le nom par défaut est **private**.

SNMP



Service

Disabled

Service ?

SNMP Access **V2C** **V3**

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Étape 6

Cliquez sur Apply.

SNMP



Service

Disabled

Service ?

SNMP Access **V2C** **V3**

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Étape 7

Pour configurer le récepteur d'interruptions SNMP, cliquez sur **Add New SNMP Trap Receiver (Ajouter un nouveau récepteur d'interruptions SNMP)**. Cet outil reçoit, consigne et affiche les interruptions SNMP envoyées à partir des périphériques réseau. Le paramètre par défaut est désactivé.

SNMP Trap Receivers

Action	Receiver Name	IP Address	Status	SNMPv3
+ Add New SNMP Trap Receiver				

Étape 8

Dans la fenêtre *Add SNMP Trap Receiver*, configurez ce qui suit :

- Nom du destinataire
- Adresse IP du serveur auquel vous souhaitez vous connecter
- Status (état)
- Option d'activation de SNMPv3

Cliquez sur Apply.

Add SNMP Trap Receiver

Receiver Name 1

IP Address 2

Status 3

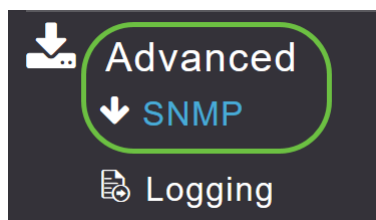
SNMPv3 4

5

Ajouter un utilisateur SNMPv3

Étape 1

Choisissez **Advanced > SNMP**.



Étape 2

Dans la fenêtre *SNMP Setup*, sous la section *SNMPv3 Users*, cliquez sur le bouton **Add New SNMPv3 User**.

SNMP V3 Users

⊕ Add New SNMP V3 User

Action	User Name	Access Mode	Authentication protocol	Privacy Protocol
--------	-----------	-------------	-------------------------	------------------

Étape 3

Dans la fenêtre *Ajouter un utilisateur SNMP v3*, saisissez les détails suivants :

- *User Name* : saisissez le nom d'utilisateur souhaité pour le nouvel utilisateur SNMPv3.
- *Mode d'accès* - Dans la liste déroulante, sélectionnez l'un des modes souhaités : *Lecture seule* ou *Lecture/Écriture*. La valeur par défaut est **Lecture seule**.
- *Authentication protocol* - Dans la liste déroulante *Authentication Protocol*, sélectionnez l'une des options suivantes : HMAC-MD5, HMAC-SHA ou None. Le protocole d'authentification par défaut est **HMAC-SHA**.
- *Authentication Password* - Saisissez le mot de passe d'authentification souhaité. Utilisez un mot de passe d'une longueur minimale de 12 à 31 caractères.
- *Confirm Authentication Password* - Confirmez le mot de passe d'authentification spécifié ci-dessus. Vous pouvez cocher la case *Afficher le mot de passe* pour afficher les entrées dans les champs *Mot de passe d'authentification* et *Confirmer le mot de passe d'authentification* et vérifier si les caractères correspondent.
- *Privacy Protocol* - Dans la liste déroulante, sélectionnez l'une des options suivantes : CBC-DES, CFB-AES-128 ou None. Le protocole de confidentialité par défaut est **CFB-AES-128**.
- *Privacy Password* - Saisissez le mot de passe de confidentialité souhaité. Utilisez un mot de passe d'une longueur minimale de 12 à 31 caractères.
- *Confirm Privacy Password* - Confirmez le mot de passe de confidentialité spécifié ci-dessus. Vous pouvez cocher la case *Afficher le mot de passe* pour afficher les entrées dans les champs *Mot de passe de confidentialité* et *Confirmer le mot de passe de confidentialité* et vérifier si les caractères correspondent.

Add SNMP V3 User



User Name *

Access Mode

Authentication protocol

Authentication Password

Confirm Authentication Password

Show Password

Privacy Protocol

Privacy Password

Confirm Privacy Password

Show Password

Étape 4

Cliquez sur **Apply** pour créer un nouvel utilisateur SNMPv3.

Add SNMP V3 User

User Name *

Access Mode

Authentication protocol

Authentication Password

Confirm Authentication Password

Show Password

Privacy Protocol

Privacy Password

Confirm Privacy Password

Show Password

Apply

Cancel

L'utilisateur SNMPv3 récemment ajouté apparaît dans la table *SNMP V3 Users* de la fenêtre *SNMP Setup*.

SNMP V3 Users

+ Add New SNMP V3 User

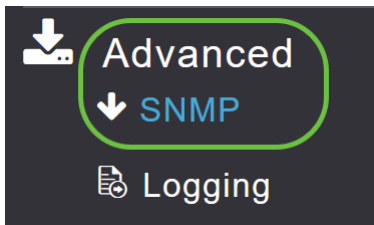
Action	User Name	Access Mode	Authentication protocol	Privacy Protocol
✘	Test	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)
✘	ciscoA2	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)

Vous pouvez ajouter jusqu'à 7 utilisateurs SNMPv3.

Supprimer l'utilisateur SNMPv3


Étape 1

Choisissez **Advanced > SNMP**.



Étape 2

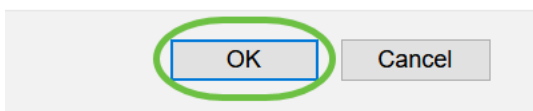
Dans la *configuration SNMP*, cliquez sur l'icône X dans la ligne contenant l'utilisateur SNMPv3 que vous souhaitez supprimer.

Action	User Name	Access Mode	Authentication protocol	Privacy Protocol
	Test	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)

Étape 3

Une fenêtre contextuelle apparaît pour confirmer l'action. Cliquez OK.

Are you sure? You want to delete this User.



La table SNMPv3 Users est actualisée et l'entrée supprimée est supprimée de la table.

Conclusion

Vous êtes tous prêts ! Vous avez maintenant correctement configuré SNMP dans votre point d'accès CBW. Pour en savoir plus, lisez les articles ci-dessous et gérez votre réseau en toute simplicité.

[Forum aux questions](#) [Mise à niveau du micrologiciel](#) [RLAN](#) [Profilage des applications](#) [Profilage client](#) [Outils PA maître](#) [Umbrella](#) [Utilisateurs WLAN](#) [Journalisation](#) [Modélisation du trafic](#) [Rogues](#) [Interféreurs](#) [Gestion de la configuration](#) [Mode de maillage de configuration de port](#)