

# Configurar o Simple Network Management Protocol no Cisco Business Wireless Access Point

## Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar a você como configurar as configurações do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) no ponto de acesso (AP) Cisco Business Wireless (CBW).

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- 140AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 145AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 240AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

## Introduction

Os APs CBW suportam o padrão 802.11ac Wave 2 mais recente para desempenho mais alto, maior acesso e redes de densidade mais alta. Eles proporcionam o melhor desempenho do setor com conexões sem fio altamente seguras e confiáveis, proporcionando uma experiência robusta e móvel ao usuário final.

O SNMP é um protocolo de gerenciamento de rede popular usado para coletar informações de todos os dispositivos na rede e configurar e gerenciar esses dispositivos. Você pode configurar os modos de acesso SNMP v2c e SNMP v3 usando a interface da Web do AP mestre. SNMPv2c é a estrutura administrativa baseada em string de comunidade para SNMPv2. Sequência de caracteres de comunidade é um tipo de senha, que é transmitida em texto claro. O recurso SNMP v3 fornece acesso seguro a dispositivos autenticando e criptografando pacotes de dados pela rede.

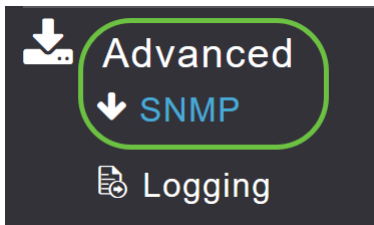
Você pode configurar os seguintes modos de acesso SNMP para o AP mestre:

- SNMP v2c apenas
- SNMP v3 apenas
- SNMP v2c e SNMP v3
- Nem SNMP v2c nem SNMP v3

## Configurar SNMP

### Passo 1

Escolha **Avançado > SNMP**.



## Passo 2

Ative a opção de serviço SNMP para consultar a configuração usando o navegador MIB.

### SNMP

↓ Service Disabled

---

Service  ?

SNMP Access V2C  V3

Read Only Community

Read-Write Community

## Etapa 3

Na janela SNMP setup, marque a caixa de seleção apropriada ao lado do *SNMP Access* para ativar o modo SNMP desejado.

O modo padrão é v2c (ou, por padrão, ambos ou nenhum dos modos de acesso SNMP está selecionado).

O modo de acesso SNMP selecionado está ativado.

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Passo 4

No campo *Comunidade somente leitura*, insira o nome da comunidade desejada. O nome padrão é **público**.

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Etapa 5

No campo *Read-Write Community*, digite o nome da comunidade desejado. O nome padrão é **particular**.

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Etapa 6

Clique em Apply.

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Etapa 7

Para configurar o Receptor Trap SNMP, clique em **Adicionar novo receptor Trap SNMP**. Essa ferramenta recebe, registra e exibe interceptações SNMP enviadas de dispositivos de rede. A configuração padrão está desabilitada.

## SNMP Trap Receivers

+ Add New SNMP Trap Receiver

Action	Receiver Name	IP Address	Status	SNMPv3
--------	---------------	------------	--------	--------

### Passo 8

Na janela *Add SNMP Trap Receiver*, configure o seguinte:

- Nome do receptor
- Endereço IP do servidor ao qual você deseja se conectar
- Status
- Opção para ativar SNMPv3

Clique em **Apply**.

Add SNMP Trap Receiver ×

Receiver Name  1

IP Address  2

Status  3

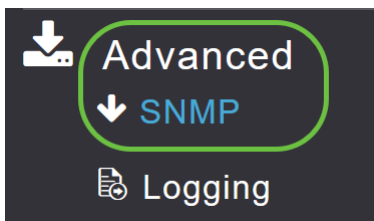
SNMPv3  4

5

## Adicionar um usuário SNMPv3

### Passo 1

Escolha **Avançado > SNMP**.



### Passo 2

Na janela *SNMP Setup*, na seção *SNMPv3 Users*, clique no botão **Add New SNMPv3 User**.

## SNMP V3 Users

+ Add New SNMP V3 User

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

### Etapa 3

Na janela *Add SNMP v3 User*, insira os seguintes detalhes:

- *User Name* - (Nome de usuário) Insira o nome de usuário desejado para o novo usuário SNMPv3.
- *Access Mode* - (Modo de acesso) Na lista suspensa, escolha um dos modos desejados: *Somente leitura* ou *leitura/gravação*. O padrão é **Read Only (Somente leitura)**.
- *Authentication protocol* - Na lista suspensa *Authentication Protocol (Protocolo de autenticação)*, escolha uma das opções: HMAC-MD5, HMAC-SHA ou Nenhum. O protocolo de autenticação padrão é **HMAC-SHA**.
- *Authentication Password* - (Senha de autenticação) Insira a senha de autenticação desejada. Use um comprimento mínimo de senha de 12 a 31 caracteres.
- *Confirmar senha de autenticação* - Confirme a senha de autenticação especificada acima. Você pode marcar a caixa de seleção Show Password (Mostrar senha) para exibir as entradas nos campos Authentication Password (Senha de autenticação) e Confirm Authentication Password (Confirmar senha de autenticação) e verificar se os caracteres correspondem.
- *Protocolo de privacidade* - na lista suspensa, selecione uma das opções: CBC-DES, CFB-AES-128 ou Nenhum. O protocolo de privacidade padrão é **CFB-AES-128**.
- *Privacy Password (Senha de privacidade)* - Insira a senha de privacidade desejada. Use um comprimento mínimo de senha de 12 a 31 caracteres.
- *Confirmar senha de privacidade* - Confirme a senha de privacidade especificada acima. Você pode marcar a caixa de seleção Mostrar senha para exibir as entradas nos campos Senha de privacidade e Confirmar senha de privacidade e verificar se os caracteres correspondem.

## 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

### Passo 4

Clique em **Apply** para criar um novo usuário 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

O usuário SNMPv3 recém-adicionado aparece na tabela *Usuários SNMP V3* na janela 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)

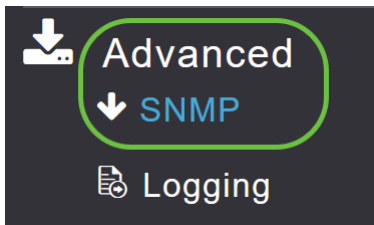
Você pode adicionar até um máximo de 7 usuários SNMPv3.

## Excluir usuário SNMPv3

### Passo 1


Escolha **Avançado > SNMP**.





## Passo 2

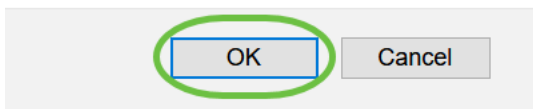
Na *configuração de SNMP*, clique no ícone X na linha que contém o usuário SNMPv3 que deseja excluir.

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

## Etapa 3

Uma janela pop-up é exibida para confirmar a ação. Click **OK**.

Are you sure? You want to delete this User.



A tabela Usuários SNMPv3 é atualizada e a entrada excluída é removida da tabela.

## Conclusão

Vocês estão prontos! Agora, você configurou o SNMP com êxito em seu AP CBW. Para saber mais, leia os artigos abaixo e gereencie sua rede com facilidade.

[Perguntas mais freqüentes](#) [Upgrade de firmware](#) [RLANs](#) [Criação de perfis de aplicativos](#) [Criação de perfil do cliente](#) [Ferramentas AP mestras](#) [Umbrella](#) [Usuários de WLAN](#) [Registro](#) [Modelagem de tráfego](#) [Rogues](#) [Interferidores](#) [Gerenciamento de configuração](#) [Modo de malha de configuração de porta](#)