

# Eenvoudig netwerkbeheerprotocol configureren in Cisco draadloos access point voor bedrijven

## Doel

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de instellingen Simple Network Management Protocol (SNMP) kunt configureren op uw Cisco Business Wireless (CBW) access point (AP).

## Toepasselijke apparaten | Software versie

- 140 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 145 AC ([informatieblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 240 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))

## Inleiding

De CBW APs ondersteunen de nieuwste 802.11ac Wave 2 standaard voor hogere prestaties, grotere toegang en hoger-dichtheid netwerken. Zij leveren toonaangevende prestaties met zeer veilige en betrouwbare draadloze verbindingen, voor een robuuste, mobiele eindgebruikerservaring.

SNMP is een populair netwerkbeheerprotocol dat wordt gebruikt voor het verzamelen van informatie van alle apparaten in het netwerk en het configureren en beheren van deze apparaten. U kunt zowel SNMP v2c als SNMP v3 toegangsmodi configureren met behulp van de Master AP web interface. SNMPv2c is het op string gebaseerde administratieve kader van de gemeenschap voor SNMPv2. Community string is een type wachtwoord, dat wordt verzonden in cleartext. SNMP v3-functie biedt beveiligde toegang tot apparaten door gegevenspakketten via het netwerk te controleren en te versleutelen.

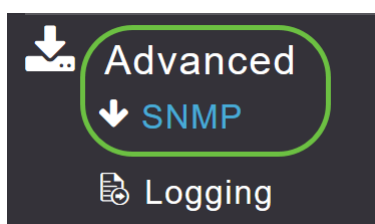
U kunt de volgende SNMP-toegangsmodi voor de Master AP configureren:

- Alleen SNMP v2C
- Alleen SNMP v3
- Zowel SNMP v2c als SNMP v3
- Noch SNMP v2c noch SNMP v3

## SNMP configureren

### Stap 1

Kies **Geavanceerd > SNMP**.



## Stap 2

Schakel SNMP-servicemodule in voor het vragen van de configuratie met MIB-browser.

### SNMP

Service **Disabled**

---

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

**Apply**

## Stap 3

Selecteer in het setup-venster van SNMP het gewenste aankruisvakje naast de *SNMP-toegang* om de gewenste SNMP-modus in te schakelen.

De standaardmodus is v2c (of standaard is beide of geen van de SNMP-toegangsmodus geselecteerd).

De geselecteerde SNMP-toegangsmodus is ingeschakeld.

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Stap 4

Voer in het veld *Alleen lezen* de gewenste gemeenschapsnaam in. De standaardnaam is openbaar.

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Stap 5

Voer in het veld *Lezen-schrijfcommunity* de gewenste gemeenschapsnaam in. De standaardnaam is privé.

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Stap 6

Klik op **Apply** (Toepassen).

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### Stap 7

Om SNMP-trap-ontvanger te configureren klikt u op **Nieuwe SNMP-trap-ontvanger toevoegen**. Dit gereedschap ontvangt, logt, en toont SNMP vallen die van netwerkapparaten worden verstuurd. De standaardinstelling is uitgeschakeld.

## SNMP Trap Receivers

+ Add New SNMP Trap Receiver

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

### Stap 8

In het venster *Add SNMP Trap ontvanger*, dient u het volgende te configureren:

- Naam ontvanger
- IP-adres van de server waarop u een verbinding wilt maken
- Status
- Optie om SNMPv3 in te schakelen

Klik op **Apply** (Toepassen).

### Add SNMP Trap Receiver

Receiver Name  1

IP Address  2

Status  3

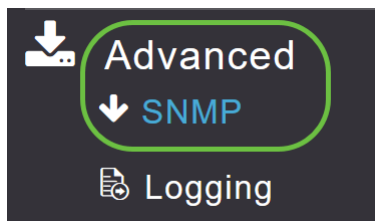
SNMPv3  4

5

## Een SNMPv3-gebruiker toevoegen

### Stap 1

Kies **Geavanceerd** > **SNMP**.



### Stap 2

Klik in het venster SNMP Setup onder de sectie *SNMPv3-gebruikers* op de knop **Nieuwe SNMPv3-gebruiker** toevoegen.

## SNMP V3 Users

+ Add New SNMP V3 User

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

### Stap 3

Voer in het venster *Add SNMP v3 User* de volgende informatie in:

- *Gebruikersnaam* - Voer de gewenste gebruikersnaam in voor de nieuwe SNMPv3-gebruiker.
- *Toegangsmodus* - Kies een van de gewenste modi in de vervolgkeuzelijst. *Alleen lezen* of *lezen/schrijven*. De standaardinstelling is ***alleen lezen***.
- *Verificatieprotocol* - Kies in de vervolgkeuzelijst *Verificatieprotocol* een van de opties: HMAC-MD5, HMAC-SHA of geen. Het standaard verificatieprotocol is **HMAC-SHA**.
- *Verificatiewachtwoord* - Voer het gewenste verificatiewachtwoord in. Gebruik een minimum wachtwoordlengte van 12-31 tekens.
- *Verificatiewachtwoord bevestigen* - Bevestig het bovenstaande verificatiewachtwoord. U kunt het selectieknop Wachtwoord tonen om de invoeringen in het Wachtwoord voor verificatie en de velden Wachtwoord voor verificatie bevestigen te selecteren en na te gaan of de tekens overeenkomen.
- *Privacyprotocol* - Selecteer een van de opties uit de vervolgkeuzelijst. CBC-DES, CFB-AES-128 of geen. Het standaard privacyprotocol is **CFB-AES-128**.
- *Privacywachtwoord* - Voer het gewenste privacy-wachtwoord in. Gebruik een minimum wachtwoordlengte van 12-31 tekens.
- *Privacywachtwoord bevestigen* - Bevestig het bovenstaande privacy-wachtwoord. U kunt het selectieknop Wachtwoord tonen om de invoeringen in het Privacywachtwoord en de velden Privacywachtwoord bevestigen te selecteren en te controleren of de tekens overeenkomen.

## 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

### Stap 4

Klik op **Toepassen** om een nieuwe SNMPv3-gebruiker te maken.

## 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

De nieuwe SNMPv3-gebruiker verschijnt in de *SNMP V3*-gebruikerstabel in het venster 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)

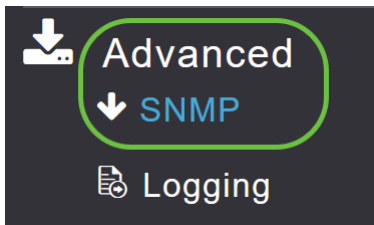
U kunt maximaal 7 SNMPv3-gebruikers toevoegen.

## SNMPv3-gebruiker verwijderen

### Stap 1


Kies **Geavanceerd > SNMP**.





## Stap 2

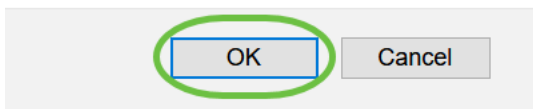
Klik in de *SNMP Setup* op het X-pictogram in de rij met de SNMPv3-gebruiker die u wilt verwijderen.

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

## Stap 3

Een pop-upvenster lijkt de actie te bevestigen. Klik op **OK**.

Are you sure? You want to delete this User.



De tabel van SNMPv3-gebruikers wordt verfrist en de verwijderde vermelding wordt uit de tabel verwijderd.

## Conclusie

Julie zijn allemaal klaar! U hebt nu SNMP in uw CBW AP met succes ingesteld. Lees meer over de onderstaande artikelen en beheer het netwerk eenvoudig.

[Veelgestelde vragen upgrade van firmware](#) [RLAN's Toepassingsprofielen](#) [Clientprofielen](#) [Master AP-tools](#) [Umbrella WLAN-gebruikers](#) [Vastlegging traffic shaping](#) [Rogues](#) [Interferiers](#) [Configuratie-beheer](#) [mesh-poortconfiguratie](#)