

Configurazione di Simple Network Management Protocol in Cisco Business Wireless Access Point

Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare le impostazioni SNMP (Simple Network Management Protocol) sul punto di accesso Cisco Business Wireless (CBW).

Dispositivi interessati | Versione software

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 (scarica la versione più recente)
- 145AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 (scarica la versione più recente)
- 240AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

Introduzione

I CBW AP supportano l'ultimo standard 802.11ac Wave 2 per prestazioni più elevate, accesso più ampio e reti a densità più elevata. Offrono prestazioni all'avanguardia con connessioni wireless sicure e affidabili, per un'esperienza utente mobile e affidabile.

L'SNMP è un diffuso protocollo di gestione della rete utilizzato per raccogliere informazioni da tutti i dispositivi della rete e per configurare e gestire tali dispositivi. È possibile configurare le modalità di accesso SNMP v2c e SNMP v3 utilizzando l'interfaccia Web del punto di accesso principale. SNMPv2c è il framework amministrativo basato su stringhe della community per SNMPv2. La stringa della community è un tipo di password, trasmessa in testo non crittografato. La funzione SNMP v3 fornisce un accesso sicuro ai dispositivi tramite l'autenticazione e la crittografia dei pacchetti di dati sulla rete.

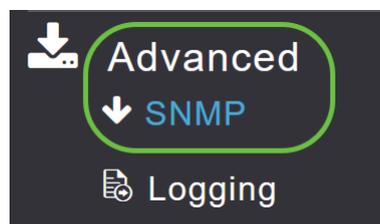
È possibile configurare le seguenti modalità di accesso SNMP per l'access point master:

- Solo SNMP v2c
- Solo SNMP v3
- Sia SNMP v2c che SNMP v3
- Né SNMP v2c né SNMP v3

Configurazione di SNMP

Passaggio 1

Scegliere **Avanzate > SNMP**.



Passaggio 2

Abilitare l'opzione del servizio SNMP per eseguire query sulla configurazione utilizzando il browser MIB.

SNMP

Service Disabled

Service ?

SNMP Access V2C V3

Read Only Community

Read-Write Community

Passaggio 3

Nella finestra SNMP Setup (Impostazione SNMP), selezionare la casella di controllo appropriata accanto a *SNMP Access* (Accesso SNMP) per abilitare la modalità SNMP desiderata.

La modalità predefinita è v2c (o per impostazione predefinita, è selezionata entrambe le modalità di accesso SNMP o nessuna delle due).

La modalità di accesso SNMP selezionata è attivata.

SNMP



Service

Disabled

Service ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Passaggio 4

Nel campo *Community di sola lettura*, immettere il nome della community desiderato. Il nome predefinito è **public**.

SNMP



Service

Disabled

Service ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Passaggio 5

Nel campo *Community di lettura/scrittura*, immettere il nome della community desiderato. Il nome predefinito è **private**.

SNMP



Service

Disabled

Service ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Passaggio 6

Fare clic su **Apply** (Applica).

SNMP



Service

Disabled

Service ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

Passaggio 7

Per configurare il ricevitore di trap SNMP, fare clic su **Add New SNMP Trap Receiver**. Questo strumento riceve, registra e visualizza le trap SNMP inviate dai dispositivi di rete. L'impostazione predefinita è Disabilitato.

SNMP Trap Receivers

+ Add New SNMP Trap Receiver

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

Passaggio 8

Nella finestra *Add SNMP Trap Receiver*, configurare quanto segue:

- Nome ricevitore
- Indirizzo IP del server a cui si desidera connettersi
- Stato
- Opzione per abilitare SNMPv3

Fare clic su **Apply** (Applica).

Add SNMP Trap Receiver ×

Receiver Name 1

IP Address 2

Status 3

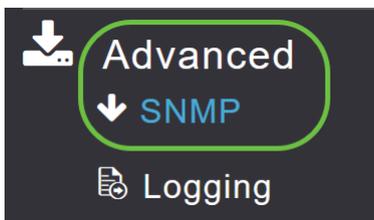
SNMPv3 4

5

Aggiunta di un utente SNMPv3

Passaggio 1

Scegliere **Avanzate > SNMP**.



Passaggio 2

Nella finestra SNMP Setup, nella sezione *SNMPv3 Users*, fare clic sul pulsante **Add New SNMPv3 User**.

SNMP V3 Users

+ Add New SNMP V3 User

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

Passaggio 3

Nella finestra *Add SNMP v3 User* (Aggiungi utente SNMP v3) immettere i seguenti dettagli:

- *Nome utente*: immettere il nome utente desiderato per il nuovo utente SNMPv3.
- *Modalità di accesso*: dall'elenco a discesa, scegliere una delle modalità desiderate: *Sola lettura* o *Lettura/scrittura*. L'impostazione predefinita è **Sola lettura**.
- *Protocollo di autenticazione*: dall'elenco a discesa *Protocollo di autenticazione* scegliere una delle opzioni seguenti: HMAC-MD5, HMAC-SHA o Nessuno. Il protocollo di autenticazione predefinito è **HMAC-SHA**.
- *Password di autenticazione*: immettere la password di autenticazione desiderata. La lunghezza minima della password è di 12-31 caratteri.
- *Conferma password di autenticazione*: conferma la password di autenticazione specificata in precedenza. È possibile selezionare la casella di controllo *Mostra password* per visualizzare le voci nei campi *Password autenticazione* e *Conferma password autenticazione* e verificare se i caratteri corrispondono.
- *Privacy Protocol*: dall'elenco a discesa, selezionare una delle seguenti opzioni: CBC-DES, CFB-AES-128 o Nessuno. Il protocollo di privacy predefinito è **CFB-AES-128**.
- *Password privacy* - Immettere la password per la privacy desiderata. La lunghezza minima della password è di 12-31 caratteri.
- *Conferma password privacy* - Conferma la password di privacy specificata in precedenza. È possibile selezionare la casella di controllo *Mostra password* per visualizzare le voci nei campi *Password privacy* e *Conferma password privacy* e verificare se i caratteri corrispondono.

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

Passaggio 4

Fare clic su **Apply** (Applica) per creare un nuovo utente 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'utente SNMPv3 appena aggiunto viene visualizzato nella tabella *SNMP V3 Users* della finestra *SNMP Setup*.

SNMP V3 Users

+ Add New SNMP V3 User

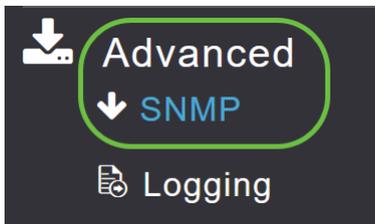
Action	User Name	Access Mode	Authentication protocol	Privacy Protocol
✗	Test	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)
✗	ciscoA2	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)

È possibile aggiungere fino a un massimo di 7 utenti SNMPv3.

Elimina utente SNMPv3

Passaggio 1

Scegliere **Avanzate > SNMP**.



Passaggio 2

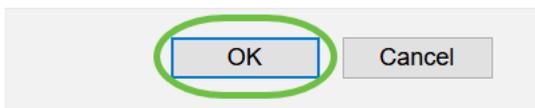
Nella finestra *SNMP Setup*, fare clic sull'icona **X** nella riga contenente l'utente SNMPv3 da eliminare.

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

Passaggio 3

Viene visualizzata una finestra popup per confermare l'azione. Fare clic su **OK**.

Are you sure? You want to delete this User.



La tabella Utenti SNMPv3 viene aggiornata e la voce eliminata viene rimossa dalla tabella.

Conclusioni

È tutto pronto! Configurazione di SNMP nell'access point CBW completata. Per ulteriori informazioni, leggere gli articoli seguenti e gestire la rete con facilità.

[Domande frequenti](#) [Aggiornamento firmware RLAN](#) [Creazione profilo applicazione](#) [Creazione profilo client](#) [Strumenti Master AP Umbrella](#) [Utenti WLAN](#) [Registrazione Traffic Shaping Nemici Interferenti](#) [Gestione della configurazione Port Configuration Mesh Mode](#)