

# Configurazione delle community SNMP su uno switch serie CBS220

## Obiettivo

Questo documento ha lo scopo di mostrare come configurare una community SNMP su uno switch Cisco Business serie 220.

## Introduzione

Simple Network Management Protocol (SNMP) è un protocollo di gestione di rete che consente di registrare, archiviare e condividere informazioni sui dispositivi della rete. Ciò consente all'amministratore di risolvere i problemi di rete. I diritti di accesso in SNMPv1 e SNMPv2 sono gestiti dalla definizione di comunità. I nomi delle community sono chiavi condivise tra le stazioni di gestione SNMP e i dispositivi. Presuppone che le visualizzazioni SNMP siano già state configurate per il dispositivo.

Per informazioni sulla configurazione delle visualizzazioni SNMP, consultare:

- [Configurazione delle viste SNMP su uno switch serie CBS250 o 350](#)
- [Configurazione delle viste SNMP su CBS220](#)

## Dispositivi interessati | Versione software

- Serie CBS220 ([Data Sheet](#)) | 2.0.1.5 (scarica la versione più recente)

## Configurazione della community SNMP su uno switch

### Passaggio 1

Accedere all'interfaccia utente Web dello switch.



# Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

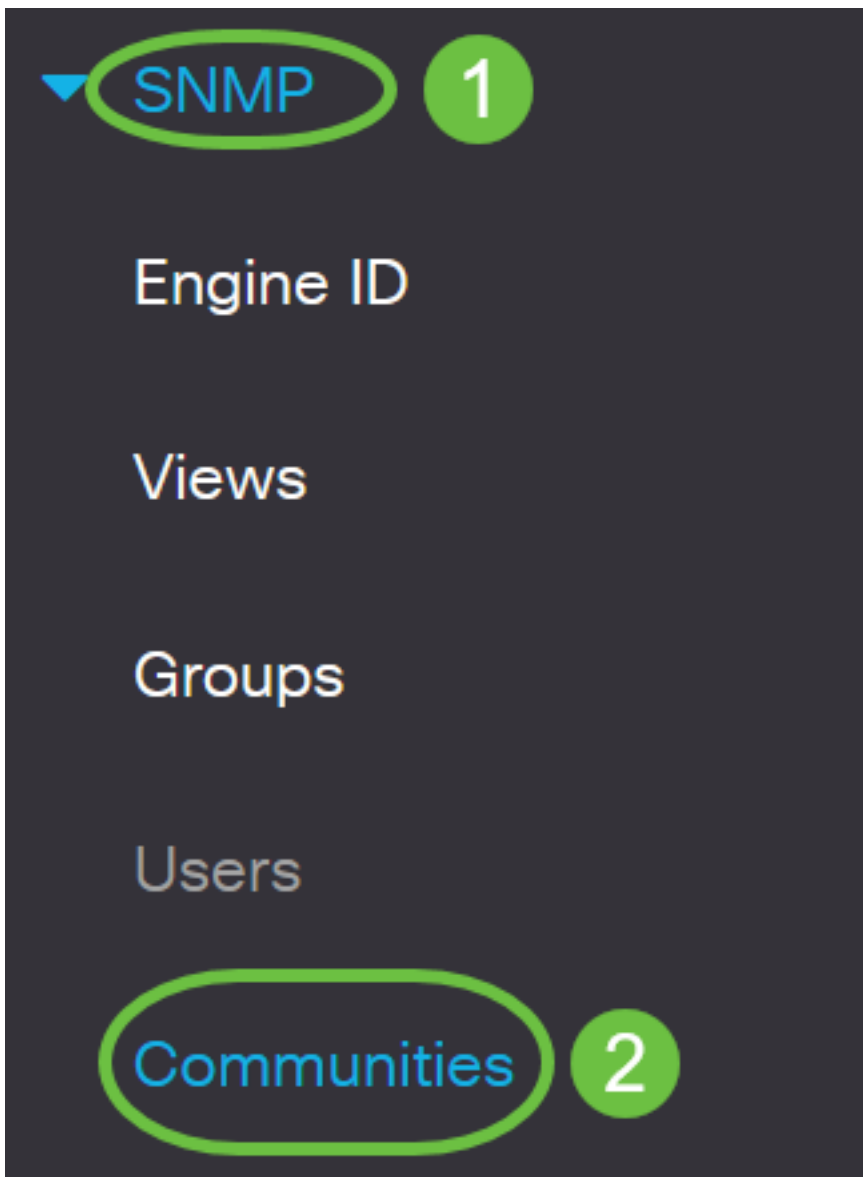


Log In

3

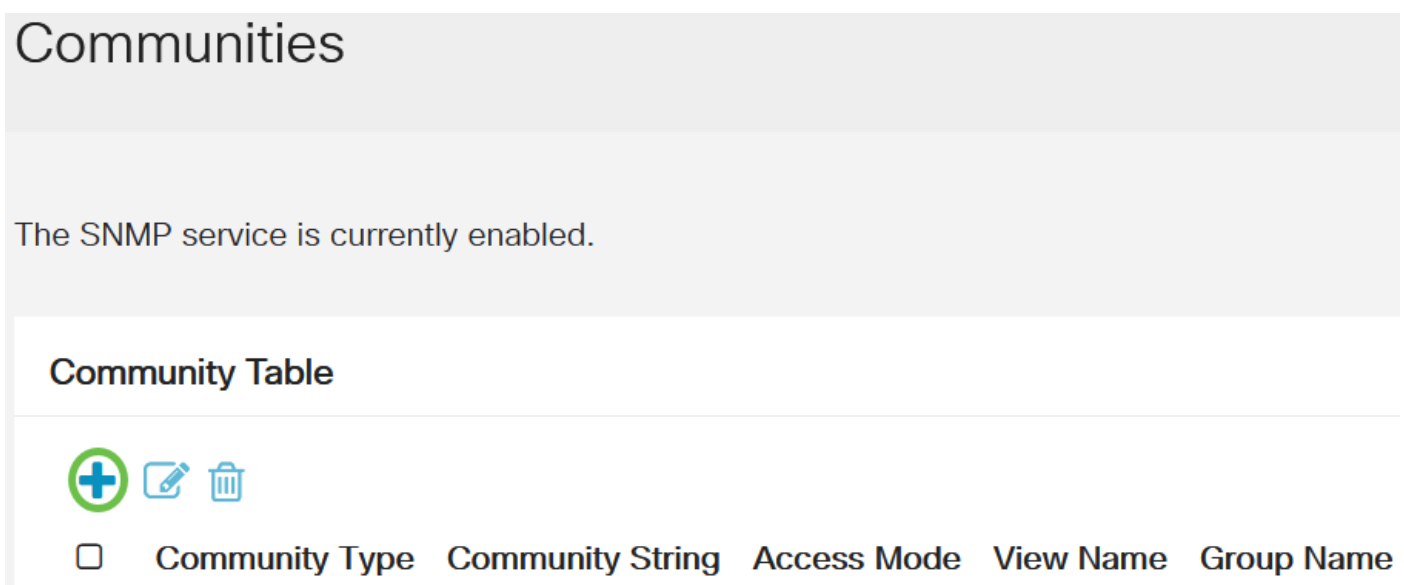
## Passaggio 2

Scegliere **SNMP** > **Community**.



### Passaggio 3

Fare clic su **Add** (Aggiungi) per creare una nuova community SNMP.



### Passaggio 4

Nel campo *Community String* (Stringa della community), immettere il nome della community

utilizzato per autenticare la stazione di gestione sul dispositivo.

## Add SNMP Community

Community String  (4/20 characters used)

### Passaggio 5

Selezionare un tipo di comunità. Le opzioni sono:

- **Base** - La modalità Base consente di scegliere il livello di accesso alla community. Le opzioni sono:
  - *Sola lettura* - Agli utenti è consentito solo leggere.
  - *Lettura/scrittura* - Gli utenti possono leggere, scrivere e modificare la configurazione del dispositivo. Tuttavia, non potranno modificare la comunità.
  - *SNMP Admin* - Tutti gli utenti possono accedere a tutte le configurazioni dei dispositivi e modificare la community.
- **Avanzate**: fornisce i diritti di accesso ai membri del gruppo associati al nome del gruppo. Scegliere il nome del gruppo dall'elenco a discesa *Nome gruppo*.

## Add SNMP Community

Community String:  (4/20 characters used)

1

Basic

Access Mode  Read Only

View Name

all



2  Read Write

SNMP Admin

Advanced

Group Name

g1

Nell'esempio viene scelto Base.

### Passaggio 6

(Facoltativo) Selezionare la casella di controllo *Nome vista* e scegliere il nome della vista SNMP dall'elenco a discesa *Nome vista* che specifica la raccolta di sottostrutture MIB a cui viene concesso l'accesso. Ciò consente di assegnare le autorizzazioni appropriate in base all'opzione scelta nella modalità elementare.

# Add SNMP Community

Community String:  (4/20 characters used)

Basic      Access Mode  Read Only  View Name    
 Read Write  
 SNMP Admin

Advanced      Group Name

L'opzione Nome visualizzazione non è disponibile in modalità SNMP Admin o Advanced.

## Passaggio 7

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

# Add SNMP Community


Community String:  (4/20 characters used)


Basic      Access Mode  Read Only  View Name    
 Read Write  
 SNMP Admin

Advanced      Group Name

## Passaggio 8

Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni nel file della configurazione di avvio.

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

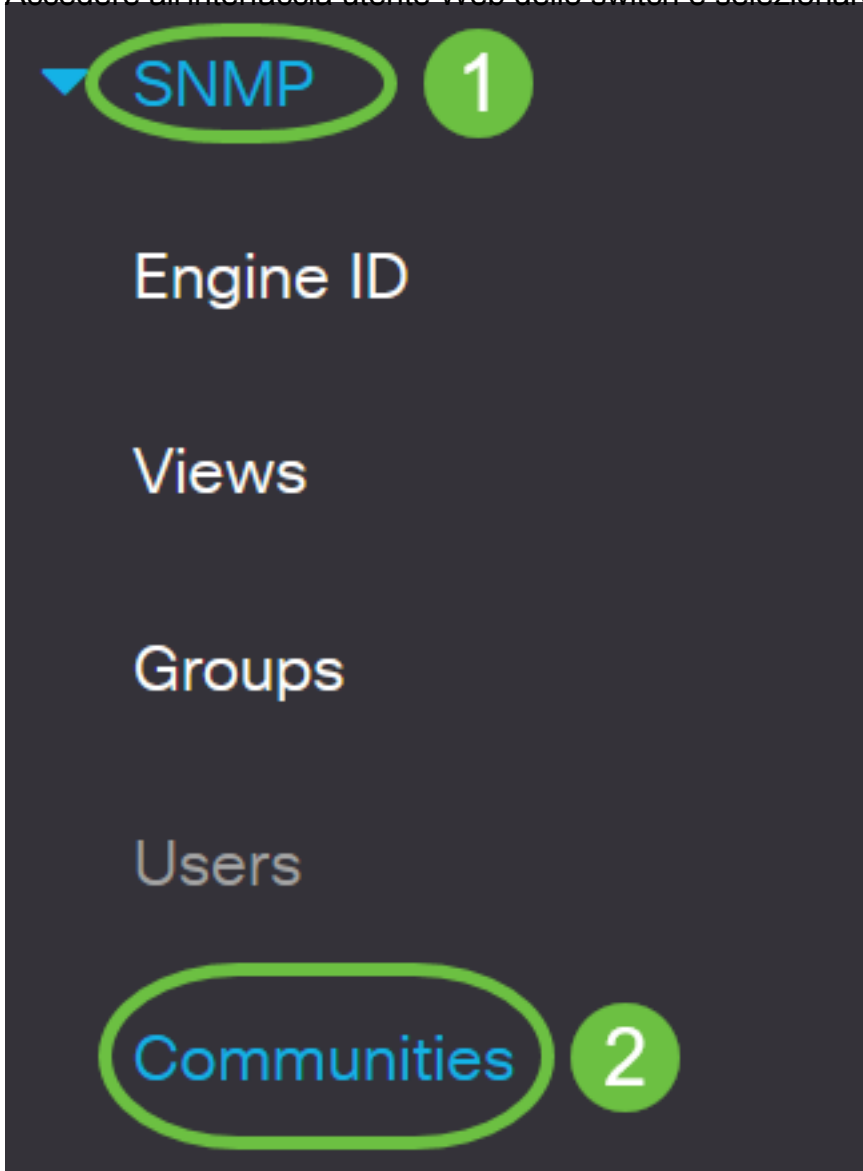
 admin(Switch... )

Aggiunta di una community sullo switch completata.

## Gestisci community SNMP

## Passaggio 1

Accedere all'interfaccia utente Web dello switch e selezionare **SNMP > Communities**.






## Passaggio 2

Selezionare la casella di controllo relativa alla community da modificare e quindi fare clic sul pulsante **Modifica**.

### Communities

Community Table

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

### Passaggio 3

Modificare i campi desiderati e fare clic su **Applica**.

## Edit SNMP Community

Community String:

---

Basic      Access Mode  Read Only       View Name  1

Read Write

SNMP Admin

Advanced      Group Name

2

### Passaggio 4

(Facoltativo) Per eliminare le comunità dalla tabella Community, selezionare la casella di controllo corrispondente e fare clic su **Elimina**.

## Communities

Community Table

2+

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

### Passaggio 5

(Facoltativo) Fare clic su **Salva** per salvare le impostazioni nel file della configurazione di avvio.

CBS220-8P-E-2G-Switch304770

admin(Switch... )

Una community SNMP è stata modificata o eliminata correttamente dallo switch.

## Conclusioni

Ecco qua! Si è appreso come configurare e gestire le community SNMP sullo switch CBS220.

Per informazioni sulla configurazione dei gruppi SNMP, consultare il documento sulla [configurazione dei gruppi SNMP su uno switch Cisco Business](#).