

Konfigurieren von SNMP-Communitys auf einem Switch der Serie CBS 220

Ziel

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie eine SNMP-Community auf einem Cisco Business Switch der Serie 220 konfigurieren.

Einleitung

Simple Network Management Protocol (SNMP) ist ein Netzwerkverwaltungsprotokoll, mit dem Informationen über die Geräte im Netzwerk aufgezeichnet, gespeichert und gemeinsam genutzt werden können. Dies hilft dem Administrator, Netzwerkprobleme zu beheben. Die Zugriffsrechte in SNMPv1 und SNMPv2 werden durch die Definition von Communitys verwaltet. Community-Namen sind gemeinsam genutzte Schlüssel für die SNMP-Verwaltungsstationen und die Geräte. Es wird davon ausgegangen, dass SNMP-Ansichten bereits für das Gerät konfiguriert wurden.

Weitere Informationen zur Konfiguration der SNMP-Ansichten finden Sie unter:

- [SNMP-Ansichten auf einem Switch der Serie CBS 250 oder 350 konfigurieren](#)
- [SNMP-Ansichten für CBS 220 konfigurieren](#)

Unterstützte Geräte | Software-Version

- CBS 220-Serie ([Datenblatt](#)) | 2.0.1.5 (Aktuelle Version herunterladen)

Konfigurieren der SNMP-Community auf einem Switch

Schritt 1

Melden Sie sich an der Webbenutzeroberfläche (UI) Ihres Switches an.



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

Schritt 2

Wählen Sie SNMP > Communities aus.

◀ SNMP 1

Engine ID

Views

Groups

Users

Communities 2

Klicken Sie auf Hinzufügen, um eine neue SNMP-Community zu erstellen.

Communities

The SNMP service is currently enabled.

Community Table



Community Type Community String Access Mode View Name Group Name

Schritt 4

Geben Sie im Feld Community String den Community-Namen ein, mit dem die Verwaltungsstation gegenüber dem Gerät authentifiziert wird.

Add SNMP Community

Community String (4/20 characters used)

Schritt 5

Wählen Sie einen Community-Typ aus. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Basic (Grundlegend): Der Standardmodus unterstützt Sie bei der Auswahl der Zugriffsebene für die Community. Folgende Optionen sind verfügbar:
 - Schreibgeschützt: Benutzer dürfen nur lesen.
 - Read Write - Benutzer können lesen, schreiben und die Gerätekonfiguration ändern. Sie können die Community jedoch nicht verändern.
 - SNMP Admin - Alle Benutzer können auf alle Gerätekonfigurationen zugreifen und die Community ändern.
- Erweitert - Sie gewährt den Gruppenmitgliedern, die dem Gruppennamen zugeordnet sind, Zugriffsrechte. Wählen Sie den Gruppennamen aus der Dropdown-Liste Gruppename aus.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic Access Mode Read Only View Name

2 Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

In diesem Beispiel wird Basic ausgewählt.

Schritt 6

(Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen View Name, und wählen Sie aus der Dropdown-Liste View Name den Namen der SNMP-Ansicht aus, die die Auflistung der MIB-Substrukturen angibt, denen der Zugriff gewährt wird. Dies ermöglicht Ihnen, die entsprechenden Berechtigungen basierend auf der im Modus "Basic" (Grundlegend) ausgewählten Option zu erteilen.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

Die Option "View Name" (Name anzeigen) ist im SNMP-Verwaltungsmodus oder im erweiterten Modus nicht verfügbar.

Schritt 7

Klicken Sie auf Apply (Anwenden).

Add SNMP Community



Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

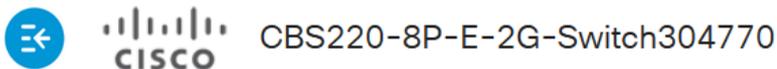
Advanced Group Name

Apply

Close

Schritt 8

Klicken Sie auf Speichern, um die Einstellungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.



Sie haben jetzt erfolgreich eine Community zum Switch hinzugefügt.

SNMP-Community verwalten

Schritt 1

Melden Sie sich an der Webbenutzeroberfläche des Switches an, und navigieren Sie zu SNMP > Communities.

SNMP 1

Engine ID

Views

Groups

Users

Communities 2

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für die Community, die Sie bearbeiten müssen, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Bearbeiten.

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	

Schritt 3

Bearbeiten Sie die gewünschten Felder, und klicken Sie auf Apply.

Edit SNMP Community



Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

2

Schritt 4

(Optional) Um die Communitys aus der Community-Tabelle zu löschen, aktivieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen, und klicken Sie auf Löschen.

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	

Schritt 5

(Optional) Klicken Sie auf Speichern, um die Einstellungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

Sie haben nun eine SNMP-Community erfolgreich bearbeitet oder von Ihrem Switch gelöscht.

Schlussfolgerung

Da haben Sie es! Sie haben gelernt, wie Sie SNMP-Communitys auf Ihrem CBS 220-Switch konfigurieren und verwalten.

Weitere Informationen zur Konfiguration von SNMP-Gruppen finden Sie unter [Konfigurieren von SNMP-Gruppen auf einem Cisco Business Switch](#).

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.