

SNMP-Ansichten für CBS 220 konfigurieren

Ziel

Dieser Artikel enthält Anweisungen zur Konfiguration der SNMP-Ansichten (Simple Network Management Protocol) für den Cisco Business Switch der Serie 220.

Einleitung

SNMP ist ein Internetstandardprotokoll zur Verwaltung von Geräten in IP-Netzwerken. Die SNMP-Meldungen werden verwendet, um Informationen über verwaltete Objekte zu überprüfen und weiterzugeben. SNMP verwendet Management Information Bases (MIBs), um verfügbare Objekte in einem hierarchischen oder strukturierten Namespace zu speichern, der Objektkennungen (OIDs) enthält. Eine OID identifiziert die Informationen in der MIB-Hierarchie, die über SNMP gelesen oder festgelegt werden können.

SNMP-Ansichten sind eine Teilmenge von MIB-Objekten, die einer SNMP-Zugriffsgruppe zugewiesen werden können, um Schreib-, Lese- und Benachrichtigungsrechte von SNMP-Benutzern für MIB-Objektinformationen zu steuern. Eine Ansicht ist ein benutzerdefiniertes Label für eine Auflistung von MIB-Subbäumen. Jede Unterbaum-ID wird durch die OID der Root der relevanten Unterbäume definiert. Es können entweder bekannte Namen verwendet werden, um den Root des gewünschten Unterverzeichnisses festzulegen, oder es kann eine OID eingegeben werden.

Unterstützte Geräte | Software-Version

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

SNMP-Ansichten auf dem Switch konfigurieren

SNMP-Ansicht hinzufügen

Schritt 1

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



Switch

admin

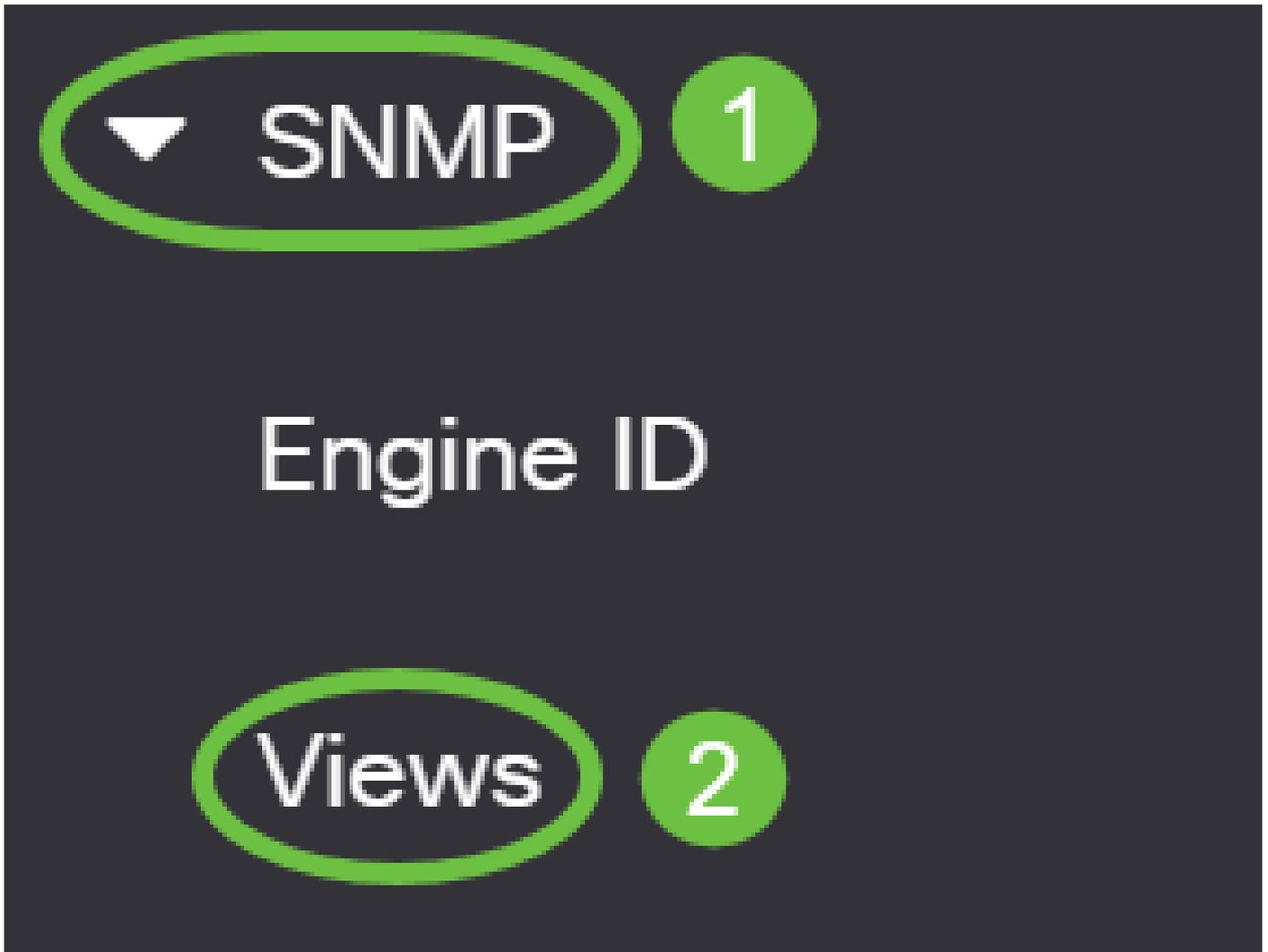
1

●●●●●●●●

2

Schritt 2

Wählen Sie SNMP > Views aus.



In der Ansichtstabelle werden folgende Informationen angezeigt:

Views

View Table



Filter: *View Name* equals to

Go

Clear Filter

View Name **Object ID Subtree** **Object ID Subtree View**

- View Name - Der Name der Ansicht.
- Objekt-ID-Unterstruktur - Die Unterstruktur, die in die SNMP-Ansicht eingeschlossen oder ausgeschlossen werden soll.
- Objekt-ID-Unterbaumansicht - Zeigt an, ob der definierte Unterbaum in der ausgewählten SNMP-Ansicht eingeschlossen oder ausgeschlossen ist.

Schritt 3

Klicken Sie auf die Schaltfläche Hinzufügen, um neue Ansichten zu definieren.

Views

View Table



Filter: *View Name* equals to

Go

Clear Filter

View Name **Object ID Subtree** **Object ID Subtree View**

Schritt 4

Geben Sie den Namen der neuen SNMP-Ansicht in das Feld View Name (Name anzeigen) ein. Die Zeichenbegrenzung für dieses Feld ist 32.

Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Schritt 5

Klicken Sie im Bereich Object ID Subtree (Objekt-ID-Unterstruktur) auf eines der folgenden Optionsfelder, das eine Methode zur Auswahl eines Knotens in der MIB-Struktur definiert, der in der neuen SNMP-Ansicht eingeschlossen oder ausgeschlossen ist.

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Auswahl aus Liste - Ermöglicht Ihnen, den Knoten im MIB-Tree aus der verfügbaren Liste auszuwählen.
- Benutzerdefiniert - Ermöglicht es dem Benutzer, die Objektkennung einzugeben, die in der Liste Wählen aus nicht verfügbar ist. Wenn diese Option aktiviert ist, geben Sie die OID in das Feld Benutzerdefiniert ein, und fahren Sie dann mit [Schritt 9 fort](#).

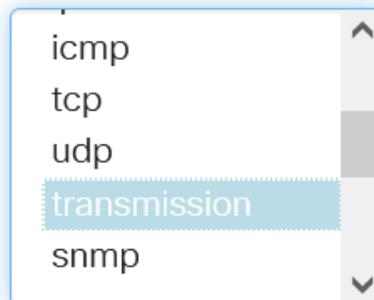
Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list



A dropdown menu with a blue border and a light blue background. It contains a list of protocol names: icmp, tcp, udp, transmission (highlighted in light blue), snmp, and mep. The menu has upward and downward arrow icons on the right side.

User Defined

In diesem Beispiel wird Select from list ausgewählt.

Schritt 6

(Optional) Blättern Sie in der Liste nach unten, und wählen Sie einen OID-Unterbaum aus der Liste aus.

Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list



User Defined

Schritt 7

(Optional) Verwenden Sie den Pfeil Nach oben, um zur Ebene des übergeordneten Knotens und der gleichgeordneten Elemente des ausgewählten Knotens zu gehen, und klicken Sie auf den Pfeil Nach unten, um zur Ebene der untergeordneten Elemente des ausgewählten Knotens abzurufen.

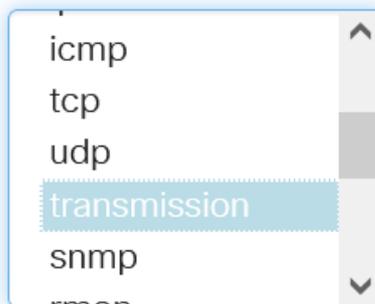
Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list



User Defined

Schritt 8

(Optional) Wählen Sie ein Kind aus der Liste aus. Wenn Sie in Schritt 7 die Schaltfläche Nach oben auswählen, wählen Sie stattdessen das übergeordnete Element aus.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list User Defined

A dropdown menu with a light blue background and a white border. The text 'dot3' is displayed in the center. To the right of the text are two blue arrows: an upward-pointing arrow above and a downward-pointing arrow below. The entire dropdown is highlighted with a green oval.

Schritt 9

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie das Kontrollkästchen In Ansicht einschließen. Ist diese Einstellung markiert, werden die ausgewählten MIBs in der Ansicht angezeigt, andernfalls werden sie ausgeschlossen.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list User Defined

A dropdown menu with a light blue background and a white border. The text 'dot3' is displayed in the center. To the right of the text are two blue arrows: an upward-pointing arrow above and a downward-pointing arrow below.

Include in View

Schritt 10

Klicken Sie auf Übernehmen und dann auf Schließen.

Add View



View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list

User Defined

1.3.

Include in View

Apply

Close

Schritt 11

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

Sie haben jetzt erfolgreich eine neue SNMP-Ansicht in die Ansichtstabelle Ihres Switches eingefügt.

Löschen einer SNMP-Ansicht

Schritt 1

Aktivieren Sie in der Ansicht Tabelle das Kontrollkästchen der Ansicht, die Sie löschen möchten.

View Table



Filter: *View Name* equals to

Go

Clear Filter

View Name **Object ID Subtree** **Object ID Subtree View**

all .1 Included

demo .1.3.6.1.6.3.13 Excluded

Schritt 2

Klicken Sie auf Löschen.

View Table



Filter: *View Name* equals to

Go

Clear Filter

View Name **Object ID Subtree** **Object ID Subtree View**

all .1 Included

demo .1.3.6.1.6.3.13 Excluded

Schritt 3

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

Sie haben nun erfolgreich eine SNMP-Ansicht aus der Ansichtstabelle Ihres Cisco Business Switches der Serie 220 gelöscht.

Schlussfolgerung

Das war's! Sie haben nun gelernt, wie Sie SNMP-Ansichten zu Ihrem Switch der Serie CBS 220 hinzufügen oder daraus löschen.

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.