

# Konfiguration der Simple Network Management Protocol (SNMP) Communities auf Managed Switches der Serie 300

## Ziel

SNMP ist ein Protokoll zur Verwaltung von Netzwerkgeräten. Zugriffsrechte in SNMPv1 und SNMPv2 werden durch die Definition von Communitys verwaltet. Ein SNMP-Community-Name ist ein gemeinsamer Schlüssel zwischen der SNMP-Managementstation und dem Gerät. In diesem Artikel wird erläutert, wie SNMP-Communitys auf den Managed Switches der Serie 300 konfiguriert werden.

## Anwendbare Geräte

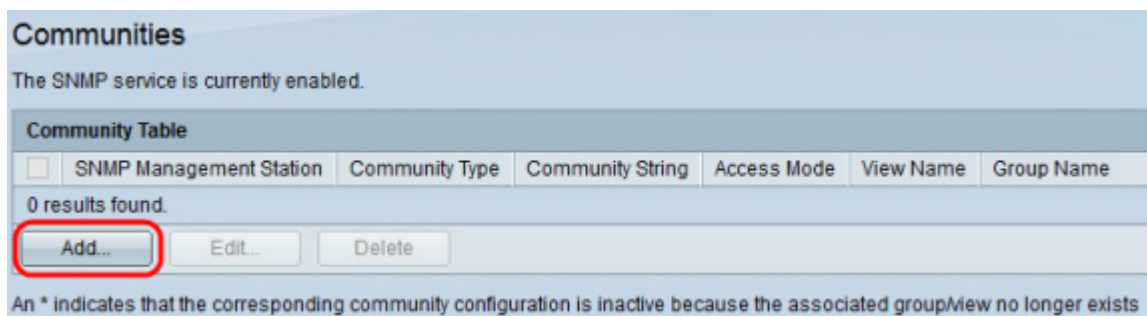
·Managed Switches der Serie SF/SG 300

## Softwareversion

·1.3.0.62

## SNMP-Communitys - Konfiguration

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **SNMP > Communities** aus. Die Seite *SNMP Communities* wird geöffnet:



Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Das Fenster *Communitys hinzufügen* wird angezeigt.

Schritt 3: Klicken Sie auf das gewünschte Optionsfeld, um die entsprechende SNMP-Management-Station auszuwählen.

- Alle - Jedes IP-Gerät kann auf die SNMP-Community zugreifen.
- Benutzerdefiniert - Die IP-Adresse der Managementkonsole kann auf die SNMP-Community zugreifen.

Schritt 4: Klicken Sie im Feld IP-Version auf das Optionsfeld einer IP-Version. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Version 6 - Mit dieser Option können Sie eine IPv6-Adresse eingeben.
- Version 4 - Mit dieser Option können Sie eine IPv4-Adresse eingeben.

**Hinweis:** Das IPv6-Optionsfeld ist nur verfügbar, wenn im Switch eine IPv6-Adresse konfiguriert ist.

Schritt 5: Wenn Sie in Schritt 4 Version 6 als IP-Adressversion ausgewählt haben, klicken Sie im Feld IPv6-Adresstyp auf den Typ der IPv6-Adresse. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Link Local (Lokale Verbindung) - Eine IPv6-Adresse, die nur Hosts in einer Netzwerkverbindung identifiziert.
- Global - eine IPv6-Adresse, die von anderen Netzwerken aus erreichbar ist.

Schritt 6: Wenn Sie Link Local als IPv6-Adresstyp auswählen, wählen Sie in der Dropdown-Liste Link Local Interface (Lokale Verbindungsschnittstelle) die entsprechende Schnittstelle aus.

Schritt 7: Geben Sie die IP-Adresse der SNMP-Managementstation in das Feld IP-Adresse ein, wenn unter Schritt 3 die Option User Defined (Benutzerdefiniert) ausgewählt ist.

Schritt 8: Geben Sie im Feld Community String (Community-Zeichenfolge) den Community-Namen ein, der für die Authentifizierung der Management-Station für das Gerät verwendet wird.

Schritt 9: Klicken Sie auf das gewünschte Optionsfeld, um den entsprechenden Community-Modus auszuwählen:

- Basic (Grundlegend): In diesem Modus besteht keine Verbindung zu einer Gruppe. Die Zugriffsrechte einer Community können mit Read Only (Schreibzugriff), Read Write (Schreibzugriff) oder SNMP Admin konfiguriert werden.
- Erweitert - In diesem Modus werden die Zugriffsrechte einer Community von einer Gruppe definiert.

**Hinweis:** Weitere Informationen zu SNMP-Gruppen finden Sie im Artikel *Simple Network Management Protocol (SNMP) Group Configuration auf einem Managed Switch der Serie 300*.

Schritt 10: Wenn Sie in Schritt 9 die Option Basic Mode Community (Basismodus-Community) ausgewählt haben, klicken Sie auf das gewünschte Optionsfeld, um den entsprechenden Zugriffsmodus auszuwählen:

- Schreibgeschützt - Benutzer können nur lesen.
- Lese- und Schreibzugriff - Benutzer können lesen und schreiben.
- SNMP Admin - Alle Benutzer haben Zugriff auf alle Gerätekonfigurationen und können die Community bearbeiten.

Schritt 11: (Optional) Aktivieren Sie **View Name (Anzeigename)**, um die Auflistung der Management Information Base (MIB)-Unterstrukturen anzuzeigen, deren Zugriff gewährt wird, wenn Sie in Schritt 9 den Standardmodus auswählen.

**Hinweis:** Weitere Informationen zu SNMP-Ansichten finden Sie im Artikel *Simple Network Management Protocol (SNMP) Group Configuration auf einem Managed Switch der Serie 300*.

Schritt 12: Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration zu speichern.



<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP Management Station	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.10.0	Basic	Community 1	Read Write	Default	

Schritt 13: (Optional) Um eine Community zu bearbeiten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Community, die Sie bearbeiten möchten, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

Schritt 14: (Optional) Um eine Community zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Community, die Sie löschen möchten, und klicken Sie auf **Löschen**.