

Konfiguration der Host-Zuordnung auf den Managed Switches der Serien 200 und 300

Ziel

Die Hostzuordnung dient dazu, einem Domännennamen eine bestimmte IP-Adresse zuzuweisen. Bei der Host-Zuordnung prüft der Switch zunächst die Einträge im Domain Name System (DNS) mit zugewiesener statischer IP-Adresse, was die Gesamtleistung des Switches erhöht. Außerdem können Sie mit Host Mapping einem bestimmten Gerät in Ihrem Netzwerk eine statische IP-Adresse zuordnen, damit dieses Gerät für die verschiedenen Benutzer in Ihrem Netzwerk leicht zu finden ist.

In diesem Artikel wird die Konfiguration der Host-Zuordnung auf den Managed Switches der Serien 200 und 300 erläutert.

Unterstützte Geräte

- Managed Switches der Serien SF/SG 200 und SF/SG 300

Software-Version

- v1.2.7.76

Konfiguration der Hostzuordnung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie IP Configuration > Domain Name System > Host Mapping aus. Die Seite Host Mapping (Hostzuordnung) wird geöffnet:

Host Mapping

Host Mapping Table



Host Name

IP Address

0 results found.

Add...

Delete

Schritt 2: Klicken Sie auf Hinzufügen. Das Fenster Host-Zuordnung hinzufügen wird angezeigt.

| | |
|-----------------------|--|
| IP Version: | <input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4 |
| IPv6 Address Type: | <input type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global |
| Link Local Interface: | None ▼ |
| Host Name: | Hostname1 |
| IP Address: | 192.168.10.10 |
| IP Address 2: | |
| IP Address 3: | |
| IP Address 4: | |

Apply Close

Schritt 3: Klicken Sie im Feld IP Version (IP-Version) auf die IP-Version des Hosts, der zugeordnet werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Version 6 - Ermöglicht Ihnen die Eingabe einer IPv6-Adresse. Fahren Sie bei Auswahl dieser Option mit Schritt 4 fort.
- Version 4 - Ermöglicht Ihnen die Eingabe einer IPv4-Adresse. Wenn Sie diese Option verwenden, fahren Sie mit Schritt 6 fort.

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

Schritt 4: Wenn Sie in Schritt 3 Version 6 als IP-Adressversion ausgewählt haben, klicken Sie im Feld IPv6-Adresstyp auf den Typ der IPv6-Adresse. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Link Local (Lokale Verbindung) - Eine IPv6-Adresse, die nur Hosts auf einer einzelnen Netzwerkverbindung identifiziert. Fahren Sie bei Auswahl dieser Option mit Schritt 5 fort.
- Global - eine IPv6-Adresse, die von anderen Netzwerken aus erreichbar ist. Wenn Sie

diese Option verwenden, fahren Sie mit Schritt 6 fort.

Schritt 5: Wenn Sie in Schritt 4 als IPv6-Adresstyp Link Local (Lokale Schnittstelle verknüpfen) ausgewählt haben, wählen Sie in der Dropdown-Liste Link Local Interface (Lokale Schnittstelle verknüpfen) die entsprechende Schnittstelle aus.

Schritt 6: Geben Sie im Feld Hostname den Namen ein, der den zugeordneten Host identifiziert.

Schritt 7. Geben Sie die IP-Adresse des zugeordneten Hosts in das Feld IP-Adresse ein.

Hinweis: Wenn Sie IPv6 als Version der IP-Adresse auswählen, können Sie bis zu vier IPv6-Adressen hinzufügen.

Schritt 8: Klicken Sie auf Apply, um die Konfiguration zu speichern.

| <input type="checkbox"/> | Host Name | IP Address |
|--------------------------|-----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | hostname1 | 192.168.10.10 |

Buttons: Add... Delete

Schritt 9. (Optional) Um einen Eintrag in der Host-Zuordnungstabelle zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Eintrags, den Sie löschen möchten, und klicken Sie auf 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.