

IPv4-interface in Layer 2 op SX500 Series Stackable-switches

Doel

De pagina *IPv4-interface* stelt de gebruiker in staat om te kiezen of het apparaat dynamisch een IP-adres via DHCP ontvangt of statisch een IP-adres ontvangt dat door de gebruiker is gedefinieerd. Als een switch geen DHCP-server actief heeft, moet het IP-adres statisch worden toegewezen.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de IPv4-interface statistisch of dynamisch op uw vereisten kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

Dynamische IPv4-configuratie

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma en kies **Beheer > Management Interface > IPv4 interface**. De pagina *IPv4-interface* wordt geopend.

Stap 2. Kies het VLAN dat u als het beheerVLAN wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst *VLAN van Management*. Standaard is het VLAN-beheer 1.

IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type: Dynamic
 Static

* IP Address:

* Mask: Network Mask
 Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Stap 3. Klik op **Dynamisch** in het veld *IP-adrestype*.

IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type: Dynamic
 Static

* IP Address:

* Mask: Network Mask
 Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Stap 4. (Optioneel) Controleer het aanvinkvakje **Enable** in het veld *Nieuw IP-adres* om het IP-adres onmiddellijk te vernieuwen.

IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type: Dynamic
 Static

* IP Address:

* Mask: Network Mask
 Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: **Enable**

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Stap 5. Klik op **Toepassen**.

Statische IPv4-configuratie

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma en kies **Beheer > Management Interface > IPv4 interface**. De pagina *IPv4-interface* wordt geopend.

Stap 2. Kies het VLAN dat u als het beheerVLAN wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst *VLAN van Management*. Standaard is het VLAN-beheer 1.

IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type: Dynamic
 Static

* IP Address:

* Mask: Network Mask
 Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Stap 3. Klik op **Statisch** in het veld *IP-adrestype*.

IPv4 Interface

Management VLAN: 1

IP Address Type: Dynamic Static

* IP Address: 192.168.1.254

* Mask: Network Mask 255.255.255.0 Prefix Length 24 (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined 192.168.1.1 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply Cancel

Stap 4. Voer het IP-adres in voor de IPv4-interface in het veld *IP-adres*.

IPv4 Interface

Management VLAN: 1

IP Address Type: Dynamic Static

* IP Address: 192.168.1.254

* Mask: Network Mask 255.255.255.0 Prefix Length 24 (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined 192.168.1.1 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply Cancel

Stap 5. Klik het radioknop voor het gewenste maskertype in het veld *masker*.

IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type: Dynamic Static

✦ IP Address:

✦ Mask: Network Mask Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

- Netwerkmasker - Voer het subnetmasker van het IP-adres in stap 4 in.
- Lengte voorvoegsel - Voer de prefixlengte van het IP-adres in dat in Stap 4 is ingevoerd. De prefixlengte is het aantal netwerkbits in het adres (zoals 16 voor Klasse B adressen of 24 voor Klasse C adressen).

Stap 6. Klik het gewenste keuzerondje aan in het veld *Administratieve standaardgateway* die wordt gebruikt om het apparaat voor het web configuratie hulpprogramma te gebruiken.

IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type: Dynamic Static

✦ IP Address:

✦ Mask: Network Mask Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

- Gebruikershandleiding — Voer het gewenste IP-adres in van de standaardgateway in het veld.

- Geen — Deze optie verkiest geen standaard gateway-IP-adres te hebben.

Stap 7. Klik op **Toepassen**.