

Configurazione dell'interfaccia IPv4 sul layer 2 sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

La pagina *Interfaccia IPv4* consente di scegliere se il dispositivo riceve dinamicamente un indirizzo IP tramite DHCP o riceve staticamente un indirizzo IP definito dall'utente. Se su uno switch non è in esecuzione un server DHCP, l'indirizzo IP deve essere assegnato in modo statico.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare l'interfaccia IPv4 in modo statico o dinamico in base alle esigenze.

Dispositivi interessati

- Switch Stack Serie Sx500

Versione del software

- 1.3.0.62

Configurazione IPv4 dinamica

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Interfaccia di gestione > Interfaccia IPv4**. Si apre la pagina *IPv4 Interface*.

Passaggio 2. Selezionare la VLAN che si desidera usare come VLAN di gestione dall'elenco a discesa *VLAN di gestione*. Per impostazione predefinita, la VLAN di gestione è 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

Passaggio 3. Fare clic su **Dinamico** nel campo *Tipo di indirizzo IP*.

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

Passaggio 4. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Rinnova indirizzo IP adesso* per rinnovare l'indirizzo IP in questo momento.

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

Passaggio 5. Fare clic su **Applica**.

Configurazione IPv4 statica

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Interfaccia di gestione > Interfaccia IPv4**. Si apre la pagina *IPv4 Interface*.

Passaggio 2. Selezionare la VLAN che si desidera usare come VLAN di gestione dall'elenco a discesa *VLAN di gestione*. Per impostazione predefinita, la VLAN di gestione è 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

Passaggio 3. Fare clic su **Static** nel campo *IP Address Type* (Tipo di indirizzo IP).

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

Passaggio 4. Immettere l'indirizzo IP dell'interfaccia IPv4 nel campo *Indirizzo IP*.

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

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione relativo al tipo di maschera desiderato nel campo *Maschera*.

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

·Network Mask: consente di immettere la subnet mask dell'indirizzo IP immesso nel passaggio 4.

·Lunghezza prefisso: immettere la lunghezza del prefisso dell'indirizzo IP immesso nel passaggio 4. La lunghezza del prefisso è il numero di bit di rete nell'indirizzo (come 16 per gli indirizzi di classe B o 24 per gli indirizzi di classe C).

Passaggio 6. Fare clic sul pulsante di opzione desiderato nel campo *Administrative Default Gateway* utilizzato per accedere al dispositivo per l'utility di configurazione Web.

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

·Definito dall'utente: immettere l'indirizzo IP del gateway predefinito desiderato nel campo.

·Nessuno: questa opzione sceglie di non avere alcun indirizzo IP gateway predefinito.

Passaggio 7. Fare clic su **Applica**.