

Configurazione iniziale sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

Gli switch Cisco offrono funzionalità di livello 2 per soddisfare le esigenze di comunicazione di livello 2. Lo switch può essere configurato con la configurazione iniziale e anche per utenti avanzati con l'utility di configurazione Web. L'obiettivo di questo documento è spiegare la configurazione iniziale di questi switch.

Dispositivi interessati

- Switch Stack Serie Sx500

Versione del software

- 1.3.0.62

Installazione iniziale

Passaggio 1. L'interruttore si accende automaticamente quando viene collegato un cavo di alimentazione attivo. Lo switch accetta una tensione compresa tra 100 V e 240 V.

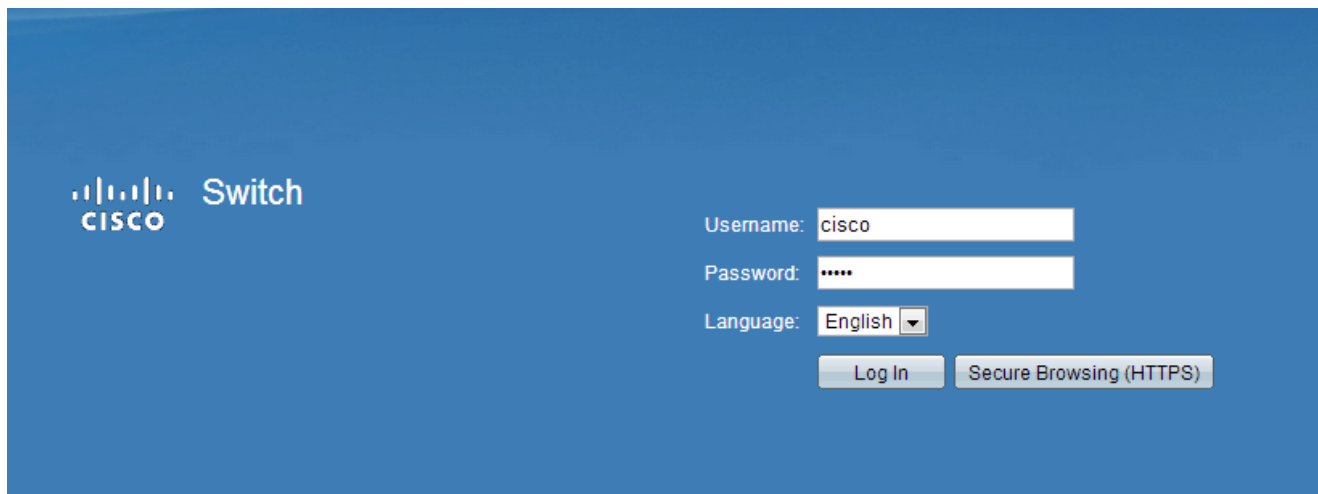
Passaggio 2. Collegare un cavo RJ-45 (Ethernet) a una delle porte disponibili sullo switch. Collegare l'altra estremità al PC o a qualsiasi altro dispositivo attraverso il quale si accede allo switch.

Accesso all'interfaccia grafica

Passaggio 1. Configurare il PC con un indirizzo IP statico nella stessa subnet dell'indirizzo IP predefinito dello switch, ovvero 192.168.1.254.

Nota: Se lo switch usa l'indirizzo IP predefinito 192.168.1.254, il LED di sistema lampeggia continuamente in verde. In caso contrario, il LED di sistema rimane verde fisso.

Passaggio 2. Aprire un browser Web e immettere l'indirizzo IP dello switch nella barra degli indirizzi, quindi premere **Invio** sulla tastiera. Viene visualizzata la pagina *Login*:



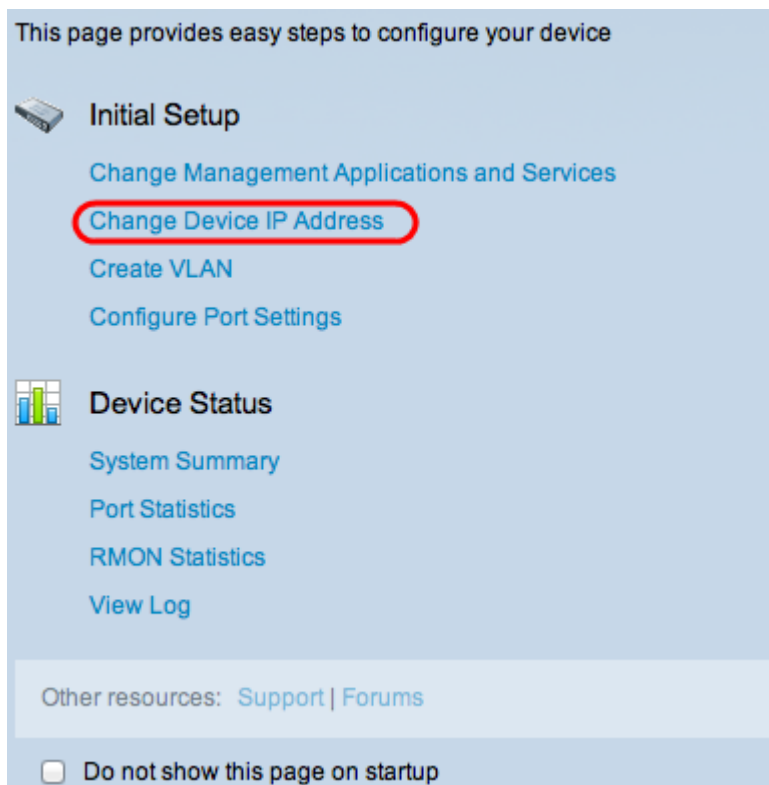
Passaggio 3. Immettere il nome utente e la password nei campi. Il nome utente e la password predefiniti sono cisco e cisco.

Passaggio 4. (Facoltativo) Scegliere la lingua desiderata dall'elenco a discesa Lingua.

Passaggio 5. Fare clic su **Log In** per accedere al dispositivo.

Modificare l'indirizzo IP dello switch

Metodo 1: Assegna in modo statico le impostazioni TCP/IP



Passaggio 1. Nell'area di configurazione iniziale, fare clic su **Change Device IP Address** (Cambia indirizzo IP dispositivo). Viene visualizzata la pagina *IPv4 Interface*:

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 2. Selezionare un numero VLAN dall'elenco a discesa VLAN di gestione. La VLAN di gestione è anche nota come VLAN nativa. È la VLAN specifica che fornisce l'accesso agli switch Sx500 a scopo di gestione. L'articolo *Creazione di VLAN sugli switch gestiti Cisco* può essere usato come riferimento per creare una VLAN.

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione **Static** nel campo IP Address Type (Tipo di indirizzo IP) per assegnare manualmente un indirizzo IP.

Passaggio 4. Immettere l'indirizzo IP desiderato per lo switch nel campo Indirizzo IPv4. L'indirizzo IP predefinito del dispositivo è 192.168.1.254.

Passaggio 5. Scegliere il pulsante di opzione desiderato nel campo Maschera.

- Network Mask: consente di immettere la network mask dell'indirizzo IPv4 al passaggio 4. La subnet mask predefinita è 255.255.255.0.

- Lunghezza prefisso: immettere la lunghezza del prefisso dell'indirizzo IPv4 al passaggio 4. I valori utilizzati sono compresi tra 8 e 30.

Passaggio 6. (Facoltativo) Fare clic su **Definito dall'utente** per immettere l'indirizzo IP del gateway predefinito nel campo Gateway predefinito di amministrazione. Il gateway predefinito è in genere un router o uno switch di livello 3 con accesso ad altre reti. Il gateway predefinito è configurato in modo da fornire all'host collegato allo switch Sx500 il gateway per raggiungere altre reti.

Passaggio 7. Fare clic su **Apply** per salvare le impostazioni.

Metodo 2: Assegna dinamicamente impostazioni TCP/IP

This page provides easy steps to configure your device

- Initial Setup
 - Change Management Applications and Services
 - Change Device IP Address**
 - Create VLAN
 - Configure Port Settings
- Device Status
 - System Summary
 - Port Statistics
 - RMON Statistics
 - View Log

Other resources: [Support](#) | [Forums](#)

Do not show this page on startup

Passaggio 1. Nell'area di configurazione iniziale, fare clic su **Change Device IP Address** (Cambia indirizzo IP dispositivo). Viene visualizzata la pagina *IPv4 Interface*:

IPv4 Interface

Management VLAN:	<input type="text" value="1"/>
IP Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Dynamic <input type="radio"/> Static
* IP Address:	<input type="text"/>
* Mask:	<input checked="" type="radio"/> Network Mask <input type="text"/> <input type="radio"/> Prefix Length <input type="text"/> (Range: 8 - 30)
Administrative Default Gateway:	<input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> None
Operational Default Gateway:	
Renew IP Address Now:	<input type="checkbox"/> Enable
Auto Configuration via DHCP:	Enabled

Passaggio 2. Selezionare un numero VLAN dall'elenco a discesa VLAN di gestione. La VLAN di gestione è anche nota come VLAN nativa. È la VLAN specifica che fornisce l'accesso agli switch Sx500 a scopo di gestione. L'articolo *Creazione di VLAN sugli switch gestiti Cisco* può essere usato come riferimento per creare una VLAN.

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione **Dinamico** nel campo Tipo di indirizzo IP per assegnare dinamicamente un indirizzo IP.

Passaggio 4. (Facoltativo) Per rinnovare l'indirizzo IP assegnato in modo dinamico,

selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo Rinnova indirizzo IP ora.

Nota: Il campo Configurazione automatica tramite DHCP è abilitato per impostazione predefinita. La configurazione automatica DHCP fornisce l'indirizzo IP all'host connesso. Per ulteriori informazioni sulla configurazione automatica DHCP, consultare l'articolo *DHCP Auto Configuration Setup sugli switch impilabili serie Sx500*.

Passaggio 5. Fare clic su **Apply** per salvare le impostazioni. Lo switch imposta automaticamente tutte le impostazioni TCP/IP, quali l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway predefinito recuperato dal server DHCP.