

# Eerste configuratie op SX500 Series Stackable-switches

## Doel

Cisco-switches bieden laagfunctionaliteit om aan Layer 2-communicatiebehoefte te voldoen. U kunt de schakelaar met de oorspronkelijke configuratie configureren en ook voor geavanceerde gebruikers kunt u configureren door in de schakelaar te navigeren naar de gewenste pagina met het web configuratie hulpprogramma. Het doel van dit document is de eerste opzet van deze switches uit te leggen.

## Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

## Softwareversie

- 1.3.0.62

## Eerste installatie

Stap 1. De schakelaar wordt automatisch ingeschakeld wanneer een actieve voedingskabel is aangesloten. De switch accepteert voltage dat varieert van 100V tot 240V.

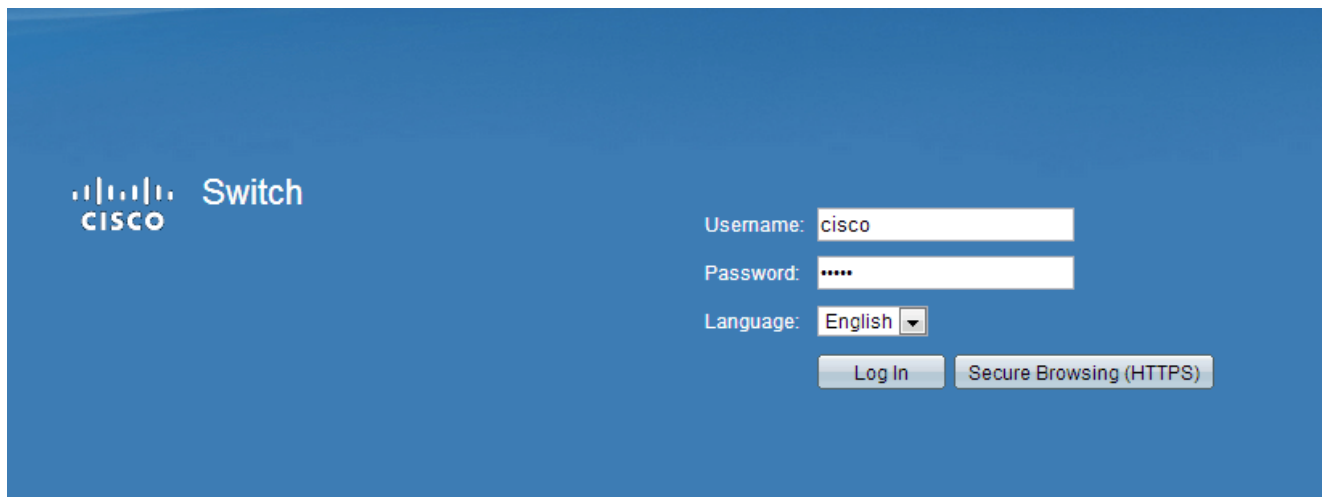
Stap 2. Sluit een RJ-45 (Ethernet) kabel aan op een van de beschikbare poorten op de switch. Sluit het andere uiteinde aan op uw PC of op een ander apparaat waardoor de schakelaar wordt benaderd.

## Toegang tot de grafische gebruikersinterface (GUI)

Stap 1. Configureer uw pc met een statisch IP-adres in dezelfde subparagraaf als het standaard IP-adres van de switch, dat 192.168.1.254 is.

Opmerking: Wanneer de switch het standaard IP-adres 192.168.1.254 van de fabriek gebruikt, knippert zijn System-LED continu groen. Anders blijft het LED-systeem stevig groen.

Stap 2. Open een webbrowser en voer IP-adres van de switch in de adresbalk in en druk vervolgens op **ENTER** op het toetsenbord. De pagina *Aanmelden* wordt geopend:



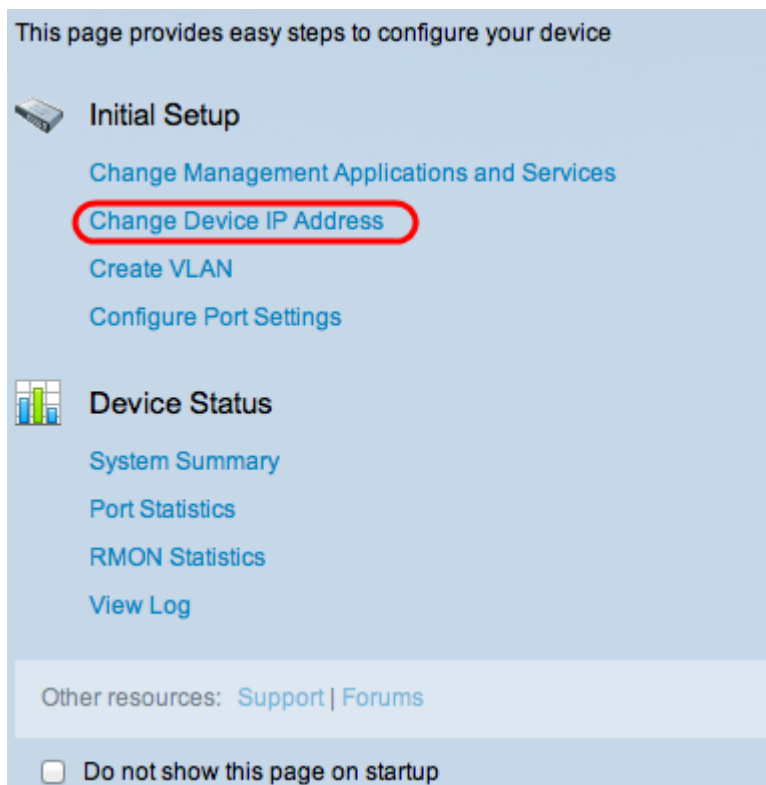
Stap 3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in de velden in. De standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn Cisco en cisco.

Stap 4. (Optioneel) Kies de gewenste taal in de vervolgkeuzelijst Taal.

Stap 5. Klik op **Inloggen** om in het apparaat te loggen.

## Het IP-adres van de switch wijzigen

### Methode 1: TCP/IP-instellingen automatisch toewijzen



Stap 1. Klik in het gedeelte Eerste installatie op **IP-adres wijzigen**. De *IPv4*-interfacepagina wordt geopend:

### 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 2. Kies een VLAN-nummer in de vervolgkeuzelijst Beheer VLAN. Het beheer VLAN is ook gekend als het inheemse VLAN. Het is het specifieke VLAN dat toegang tot de Sx500 switches voor beheerdoeleinden verleent. Het artikel getiteld *VLAN's maken op Cisco Managed-switches* kan worden gebruikt als een verwijzing naar het maken van een VLAN.

Stap 3. Klik het veld **Static** radioknop in het veld IP-adrestype aan om handmatig een IP-adres toe te wijzen.

Stap 4. Voer het gewenste IP-adres voor de switch in het veld IPv4-adres in. Het standaard IP-adres van het apparaat is 192.168.1.254.

Stap 5. Kies de gewenste radioknop in het veld masker.



- Netwerkmasker - Voer het respectievelijke netwerkmasker van het IPv4-adres in bij stap 4. Het standaard subnetmasker is 255.255.255.0.
- Lengte voorvoegsel - Voer de lengte van het prefix van het IPv4-adres in bij stap 4. De gebruikte waarden zijn 8 tot 30.

Stap 6. (Optioneel) Klik op **Gebruiker gedefinieerd** om het IP-adres van de standaardgateway in het veld Administratieve standaardgateway in te voeren. De standaardgateway is meestal een router of een Layer 3-schakelaar die toegang tot andere netwerken heeft. De standaardgateway wordt ingesteld om de host te leveren die is aangesloten op de Sx500-schakelaar om naar andere netwerken te gaan.

Stap 7. Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan.

## Method 2: Dynamisch TCP/IP-instellingen toewijzen

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

Stap 1. Klik in het gedeelte Eerste installatie op **IP-adres wijzigen**. De IPv4-interfacepagina wordt geopend:

### 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

Stap 2. Kies een VLAN-nummer in de vervolgkeuzelijst Beheer VLAN. Het beheer VLAN is ook gekend als het inheemse VLAN. Het is het specifieke VLAN dat toegang tot de Sx500 switches voor beheerdoeleinden verleent. Het artikel getiteld *VLAN's maken op Cisco Managed-switches* kan worden gebruikt als een verwijzing naar het maken van een VLAN.

Stap 3. Klik op de knop **Dynamisch** radio in het veld IP-adrestype om dynamisch een IP-adres toe te wijzen.

Stap 4. (Optioneel) Om het dynamisch toegewezen IP-adres te vernieuwen, controleert u het

vakje **Enable** in het veld Nu hernieuwd IP-adres.

Opmerking: De automatische configuratie via DHCP-veld is standaard ingeschakeld. De automatische configuratie van DHCP voorziet in ip-adres naar de aangesloten host. Raadpleeg voor meer informatie over de automatische configuratie van DHCP het artikel *DHCP Auto Configuration Setup op SX500 Series Stackable-switches*.

Stap 5. Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan. De switch stelt automatisch alle TCP/IP-instellingen in zoals het IP-adres, subnetmasker en de standaardgateway die vanuit de DHCP-server wordt opgeroepen.