

Configuration initiale sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500

Objectif

Les commutateurs Cisco fournissent des fonctionnalités de couche pour répondre aux besoins de communication de couche 2. Le commutateur peut être configuré avec la configuration initiale et pour les utilisateurs avancés peut également le configurer en naviguant vers la page souhaitée dans le commutateur à l'aide de l'utilitaire de configuration Web. L'objectif de ce document est d'expliquer la configuration initiale de ces commutateurs.

Périphériques pertinents

Commutateurs Empilables · Sx500

Version du logiciel

•1.3.0.62

Installation initiale

Étape 1. Le commutateur s'allume automatiquement lorsqu'un cordon d'alimentation actif est connecté. Le commutateur accepte une tension comprise entre 100 V et 240 V.

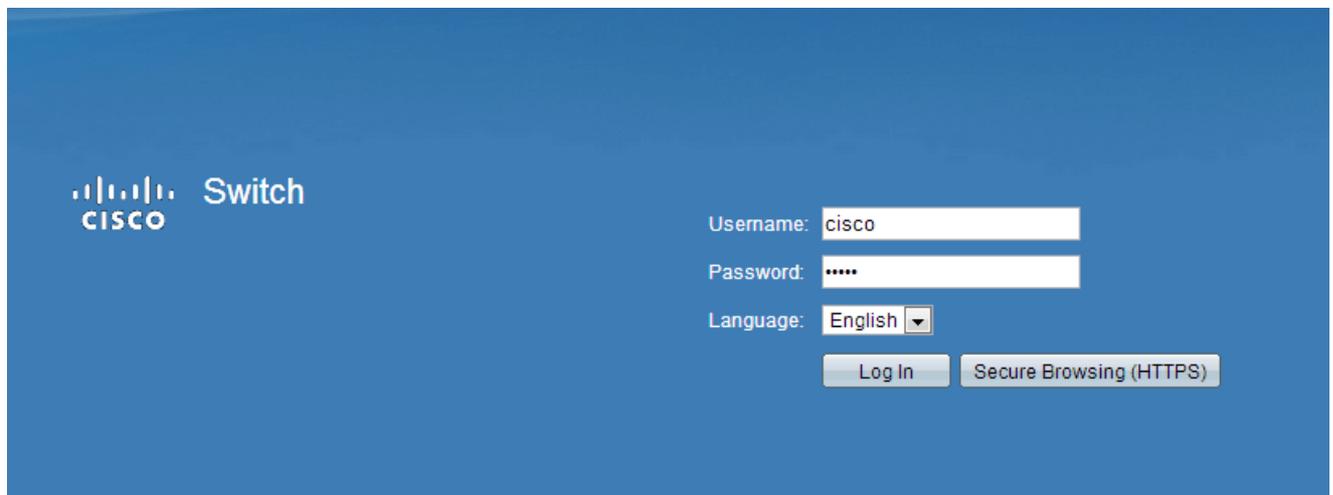
Étape 2. Connectez un câble RJ-45 (Ethernet) à l'un des ports disponibles du commutateur. Connectez l'autre extrémité à votre ordinateur ou à tout autre périphérique via lequel le commutateur est accessible.

Accéder à l'interface graphique utilisateur

Étape 1. Configurez votre PC avec une adresse IP statique dans le même sous-réseau que l'adresse IP par défaut du commutateur, à savoir 192.168.1.254.

Note: Lorsque le commutateur utilise l'adresse IP par défaut 192.168.1.254, son voyant System clignote en vert continu. Sinon, le voyant System reste vert fixe.

Étape 2. Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP du commutateur dans la barre d'adresse, puis appuyez sur **Entrée** sur le clavier. La page *Connexion* s'ouvre :



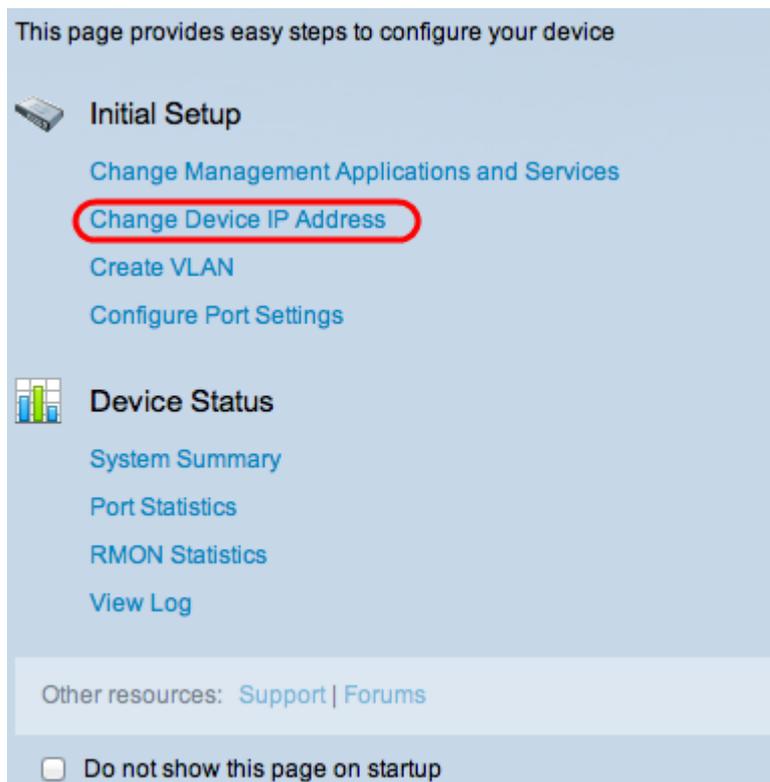
Étape 3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les champs. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont cisco et cisco.

Étape 4. (Facultatif) Choisissez la langue souhaitée dans la liste déroulante Langue.

Étape 5. Cliquez sur **Log In** pour vous connecter au périphérique.

Modifier l'adresse IP du commutateur

Méthode 1 : Attribuer des paramètres TCP/IP de manière statique



Étape 1. Dans la zone Configuration initiale, cliquez sur **Modifier l'adresse IP du périphérique**. La page *IPv4 Interface* s'ouvre :

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

Étape 2. Sélectionnez un numéro de VLAN dans la liste déroulante Management VLAN. Le VLAN de gestion est également appelé VLAN natif. Il s'agit du VLAN spécifique qui fournit l'accès aux commutateurs Sx500 à des fins de gestion. L'article intitulé *Création de VLAN sur les commutateurs gérés Cisco* peut être utilisé comme référence pour créer un VLAN.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option **Static** dans le champ IP Address Type (Type d'adresse IP) pour attribuer manuellement une adresse IP.

Étape 4. Saisissez l'adresse IP souhaitée pour le commutateur dans le champ IPv4 Address. L'adresse IP par défaut du périphérique est 192.168.1.254.

Étape 5. Sélectionnez la case d'option souhaitée dans le champ Masque.

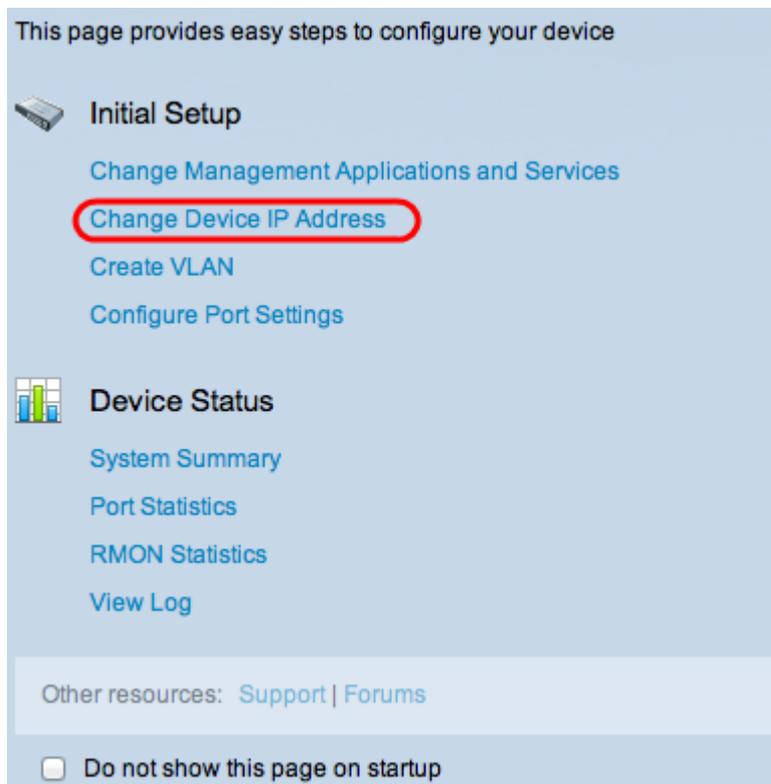
- Network Mask : saisissez le masque de réseau correspondant à l'adresse IPv4 à l'étape 4. Le masque de sous-réseau par défaut est 255.255.255.0.

- Prefix Length : saisissez la longueur du préfixe de l'adresse IPv4 à l'étape 4. Les valeurs utilisées sont comprises entre 8 et 30.

Étape 6. (Facultatif) Cliquez sur **Défini par l'utilisateur** pour entrer l'adresse IP de la passerelle par défaut dans le champ Administrative Default Gateway. La passerelle par défaut est généralement un routeur ou un commutateur de couche 3 qui a accès à d'autres réseaux. La passerelle par défaut est configurée pour fournir à l'hôte connecté au commutateur Sx500 la passerelle pour atteindre d'autres réseaux.

Étape 7. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

Méthode 2 : Attribuer dynamiquement les paramètres TCP/IP



Étape 1. Dans la zone Configuration initiale, cliquez sur **Modifier l'adresse IP du périphérique**. La page *IPv4 Interface* s'ouvre :

This screenshot shows the "IPv4 Interface" configuration page. The "Management VLAN" is set to 1. The "IP Address Type" is set to "Dynamic". There are empty input fields for "IP Address", "Mask" (with options for "Network Mask" and "Prefix Length"), "Administrative Default Gateway" (with options for "User Defined" and "None"), "Operational Default Gateway", "Renew IP Address Now" (checkbox), and "Auto Configuration via DHCP" (set to "Enabled"). At the bottom, there are "Apply" and "Cancel" buttons.

Étape 2. Sélectionnez un numéro de VLAN dans la liste déroulante Management VLAN. Le VLAN de gestion est également appelé VLAN natif. Il s'agit du VLAN spécifique qui fournit l'accès aux commutateurs Sx500 à des fins de gestion. L'article intitulé *Création de VLAN sur les commutateurs gérés Cisco* peut être utilisé comme référence pour créer un VLAN.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option **Dynamic** dans le champ IP Address Type (Type d'adresse IP) pour attribuer dynamiquement une adresse IP.

Étape 4. (Facultatif) Pour renouveler l'adresse IP attribuée dynamiquement, cochez la case

Activer dans le champ Renouveler l'adresse IP maintenant.

Note: Le champ Configuration automatique via DHCP est activé par défaut. La configuration automatique DHCP fournit une adresse IP à l'hôte connecté. Pour plus d'informations sur la configuration automatique DHCP, reportez-vous à l'article *Configuration automatique DHCP sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500*.

Étape 5. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres. Le commutateur définit automatiquement tous les paramètres TCP/IP, tels que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut récupérée du serveur DHCP.