

# Configuration initiale sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

## Objectif

Dans sa définition la plus élémentaire, le travail d'un commutateur réseau consiste à recevoir des messages d'un périphérique connecté et à les transférer à un autre périphérique connecté. Les commutateurs de la gamme 200/300 sont capables d'effectuer de nombreuses tâches plus spécialisées et plus complexes. L'interface graphique utilisateur est l'un des moyens de configurer votre commutateur. Cet article explique comment accéder à l'interface utilisateur graphique et configurer l'adresse IP d'un commutateur géré de la gamme 200/300.

## Périphériques pertinents

- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

## Version du logiciel

- v 1.2.7.76

## Accès à l'interface graphique utilisateur

Étape 1. Connectez le commutateur à une alimentation pour le mettre sous tension. Le commutateur accepte une tension comprise entre 100 et 240 V.

Étape 2. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet à votre ordinateur et l'autre extrémité à un port disponible sur le commutateur.

Étape 3. Configurez votre ordinateur avec une adresse IP dans le même sous-réseau que l'adresse IP du commutateur selon l'une des deux méthodes suivantes.

- Statique : attribuez à votre ordinateur une adresse IP statique dans le même sous-réseau que le commutateur. L'adresse IP par défaut du commutateur est 192.168.1.254, ce qui signifie que vous devez choisir une adresse IP qui n'est pas utilisée et comprise entre

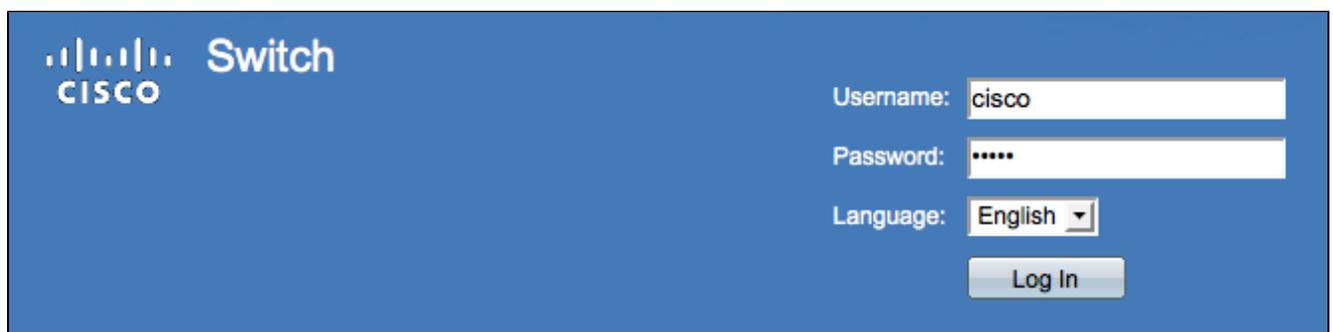
192.168.1.2 et 192.168.1.253.

- Dynamique : utilisez un serveur DHCP connecté à la fois au commutateur et à votre ordinateur. Le serveur DHCP attribue les adresses IP de l'ordinateur et du commutateur.

Remarque : lorsque l'adresse IP par défaut 192.168.1.254 est utilisée, le voyant System clignote en vert. Si l'adresse IP par défaut n'est pas utilisée, le voyant System reste vert fixe.

Étape 4. Ouvrez une fenêtre de navigateur Web.

Étape 5. Entrez l'adresse IP du commutateur dans la barre d'adresse et appuyez sur Entrée. La page Managed Switch Login s'ouvre :



The screenshot shows the login interface for a Cisco switch. It features a blue header with the Cisco logo and the word "Switch". Below the header, there are three input fields: "Username:" with "cisco" entered, "Password:" with "\*\*\*\*\*" entered, and "Language:" with a dropdown menu showing "English". A "Log In" button is located at the bottom right of the form.

Étape 6. Saisissez le nom d'utilisateur dans le champ Username. Le nom d'utilisateur par défaut est cisco.

Étape 7. Saisissez le mot de passe dans le champ Password. Le mot de passe par défaut est cisco. Les mots de passe sont sensibles à la casse.

Étape 8. Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste déroulante Langue.

Étape 9. Cliquez sur Log In pour vous connecter au périphérique.

## Modifier l'adresse IP du commutateur

### Méthode 1 : attribution statique des paramètres TCP/IP

Étape 1. Accédez à l'interface graphique du commutateur et connectez-vous comme décrit dans la section Accès à l'interface graphique utilisateur (GUI).

Étape 2. Cliquez sur Getting Started. La page Getting Started s'ouvre :

# Getting Started

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

Étape 3. Cliquez sur Change Device IP Address pour modifier l'adresse IP du commutateur.  
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 4. Sélectionnez un numéro de VLAN dans la liste déroulante VLAN de gestion. Seuls les périphériques du VLAN de gestion peuvent accéder à l'interface utilisateur graphique du commutateur. Le VLAN de gestion par défaut du commutateur est VLAN1. Référez-vous à l'article Configuration VLAN sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300 pour obtenir de l'aide sur les VLAN.

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

Étape 4. Saisissez l'adresse IP souhaitée du commutateur dans le champ IP Address.

Étape 5. Sélectionnez la case d'option correspondant à la méthode utilisée pour déterminer le masque de sous-réseau dans le champ Masque.

Étape 6. Sélectionnez la case d'option correspondant à la méthode utilisée pour déterminer la passerelle par défaut d'administration dans le champ Passerelle par défaut d'administration.

- Network Mask : saisissez le masque d'adresse IP.

- Prefix Length : saisissez la longueur du préfixe de l'adresse IP.
- User Defined : saisissez l'adresse IP de la passerelle par défaut.
- None : aucune passerelle par défaut ne sera configurée. Si aucune passerelle par défaut n'est choisie, le commutateur ne pourra pas communiquer avec les périphériques qui se trouvent en dehors du sous-réseau IP du commutateur.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour enregistrer les paramètres.

## Méthode 2 : attribution dynamique des paramètres TCP/IP

Étape 1. Accédez à l'interface graphique du commutateur et connectez-vous comme décrit dans la section Accès à l'interface graphique utilisateur (GUI).

Étape 2. Cliquez sur Getting Started. La page Getting Started s'ouvre :

# Getting Started

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

Étape 3. Cliquez sur Change Device IP Address pour modifier l'adresse IP du commutateur.  
La page IPv4 Interface s'ouvre :

### 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" value="192.168.1.100"/>
* Mask:	<input checked="" type="radio"/> Network Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/> <input type="radio"/> Prefix Length <input type="text" value=""/> (Range: 8 - 30)
Administrative Default Gateway:	<input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> <input checked="" type="radio"/> None
Operational Default Gateway:	
Renew IP Address Now:	<input type="checkbox"/> Enable
Auto Configuration via DHCP:	Enabled

Étape 4. Sélectionnez un numéro de VLAN dans la liste déroulante Management VLAN. Seuls les périphériques du VLAN de gestion peuvent accéder à l'interface utilisateur graphique du commutateur. Le VLAN de gestion par défaut du commutateur est VLAN1. Référez-vous à l'article Configuration VLAN sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300 pour obtenir de l'aide sur les VLAN.

Étape 5. Cliquez sur la case d'option Dynamic dans le champ IP Address Type pour attribuer dynamiquement une adresse IP.

Étape 6. (Facultatif) Cochez la case Enable dans le champ Renew IP Address Now pour renouveler l'adresse IP du commutateur.

Le champ Auto Configuration via DHCP indique l'état de la fonction Auto Configuration. Référez-vous à l'article Configuration automatique du serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300 pour plus d'informations.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour enregistrer les paramètres.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.