

Configuration initiale sur des commutateurs gérés de gamme 200/300

Objectif

À sa définition plus fondamentale, le travail d'un commutateur réseau est de recevoir des messages d'un périphérique connecté et en avant ils à un autre périphérique connecté. Les Commutateurs de gamme 200/300 sont capables de beaucoup plus spécialisés et des tâches compliquées. Une manière de configurer votre commutateur est avec l'interface utilisateur graphique ou le GUI. Cet article explique comment accéder au GUI et configurer l'IP address d'un commutateur géré de gamme 200/300.

Périphériques applicables

- Commutateurs gérés de gamme 300 SF/SG 200 et SF/SG

Version de logiciel

- v1.2.7.76

Accédez à l'interface utilisateur graphique (le GUI)

Étape 1. Connectez le commutateur à un bloc d'alimentation pour l'allumer. Le commutateur reçoit la tension de l'ordre de 100-240V.

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 par une de deux méthodes.

- Statique — Assignez 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, qui signifie que vous devez choisir une adresse IP qui est non utilisable et entre 192.168.1.2 - 192.168.1.253.
- Dynamique — Utilisez un serveur DHCP qui est connecté au commutateur et à votre ordinateur. Le serveur DHCP assignera l'ordinateur et les adresses IP de commutateur.

Remarque: Quand l'IP address 192.168.1.254 de par défaut d'usine est en service, les clignotants LED de système verdissent continuellement. Si l'adresse IP par défaut est non utilisable, le système DEL demeurera vert solide.

Étape 4. Ouvrez une fenêtre de navigateur Web.

Étape 5. Écrivez l'adresse IP du commutateur dans la barre d'adresses et l'appuyez sur **entrent**. *La page de connexion de commutateur géré s'ouvre :*

Étape 6. Écrivez le nom d'utilisateur dans le domaine de *nom d'utilisateur*. Le nom d'utilisateur par défaut est **Cisco**.

Étape 7. Entrez le mot de passe dans le domaine de *mot de passe*. Le mot de passe par défaut est **Cisco**. Les mots de passe distinguent les majuscules et minuscules.

Étape 8. Choisissez le langage désiré de la liste déroulante de *langage*.

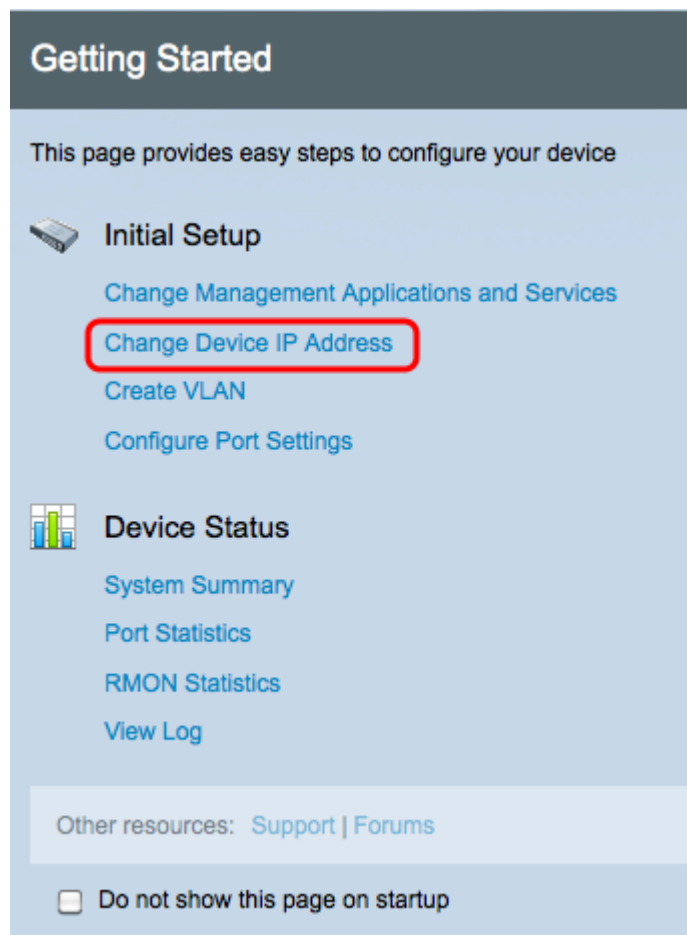
Étape 9. **Procédure de connexion de clic** à ouvrir une session au périphérique.

Changez l'adresse IP du commutateur

Méthode 1 : Assignez statiquement les configurations TCP/IP

Étape 1. Accédez au GUI du commutateur et de la procédure de connexion comme décrit dans la section *Access l'interface utilisateur graphique (GUI)*.

Étape 2. **Obtenir de clic commencé**. La page mise en route obtenante s'ouvre :



Étape 3. Cliquez sur l'**IP address de périphérique de modification** pour changer l'adresse IP du commutateur. La page d'*interface d'ipv4* s'ouvre :

IPv4 Interface

Management VLAN: 1

IP Address Type: Dynamic Static

IP Address: 192.0.2.18

Mask: Network Mask 255.255.255.0 Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined 192.0.2.100 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply Cancel

Étape 4. Choisissez un nombre VLAN de la liste déroulante de *VLAN de gestion*. Seulement les périphériques sur le VLAN de gestion pourront accéder au GUI du commutateur. La gestion par défaut VLAN du commutateur est VLAN1. Référez-vous à la *configuration de l'article VLAN sur les commutateurs gérés de gamme 200/300* pour l'aide avec des VLAN.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option **statique** dans le *champ de type d'adresse IP* pour assigner manuellement une adresse IP.

Étape 4. Écrivez l'adresse IP désirée du commutateur dans le *champ IP Address*.

Étape 5. Cliquez sur la case d'option qui correspond à la méthode utilisée pour déterminer le masque de sous-réseau dans le domaine de *masque*.

Étape 6. Cliquez sur la case d'option qui correspond à la méthode utilisée pour déterminer la passerelle par défaut administrative dans le domaine *administratif de passerelle par défaut*.

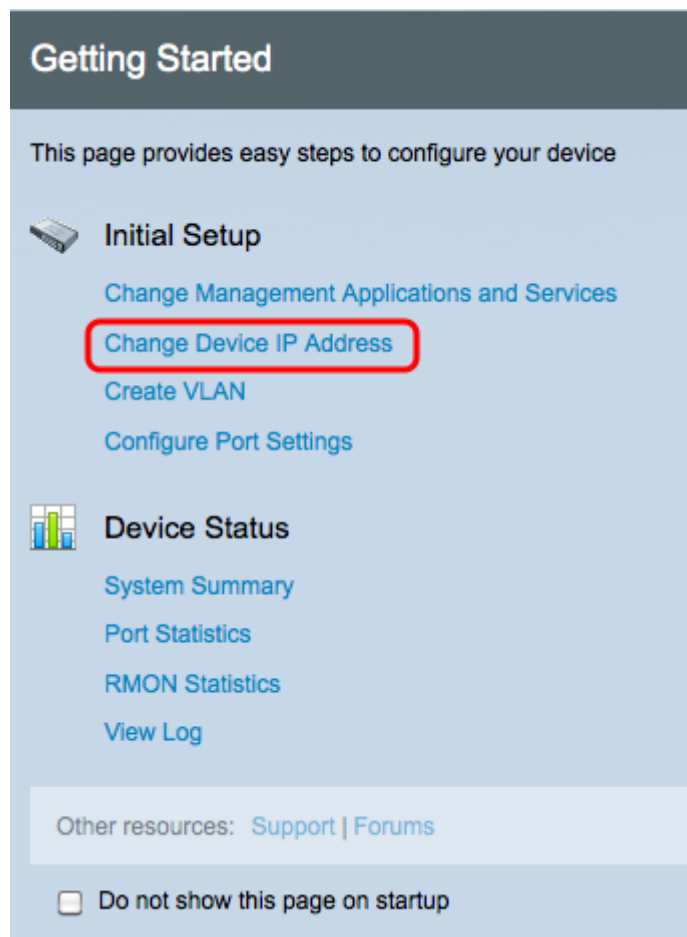
- Masque de réseau — Écrivez le masque d'adresse IP.
- Longueur de préfixe — Écrivez la longueur de préfixe d'adresse IP.
- Défini par l'utilisateur — Écrivez l'adresse IP de la passerelle par défaut.
- Aucun — Aucune passerelle par défaut ne sera configurée. Si aucune passerelle par défaut n'est choisie, le commutateur ne pourra pas communiquer avec les périphériques qui sont en dehors de l'IP de sous-réseau du commutateur.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour sauvegarder les configurations.

Méthode 2 : Assignez dynamiquement les configurations TCP/IP

Étape 1. Accédez au GUI du commutateur et de la procédure de connexion comme décrit dans la section *Access l'interface utilisateur graphique (GUI)*.

Étape 2. **Obtenir de clic commencé.** La page mise en route obtenante 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

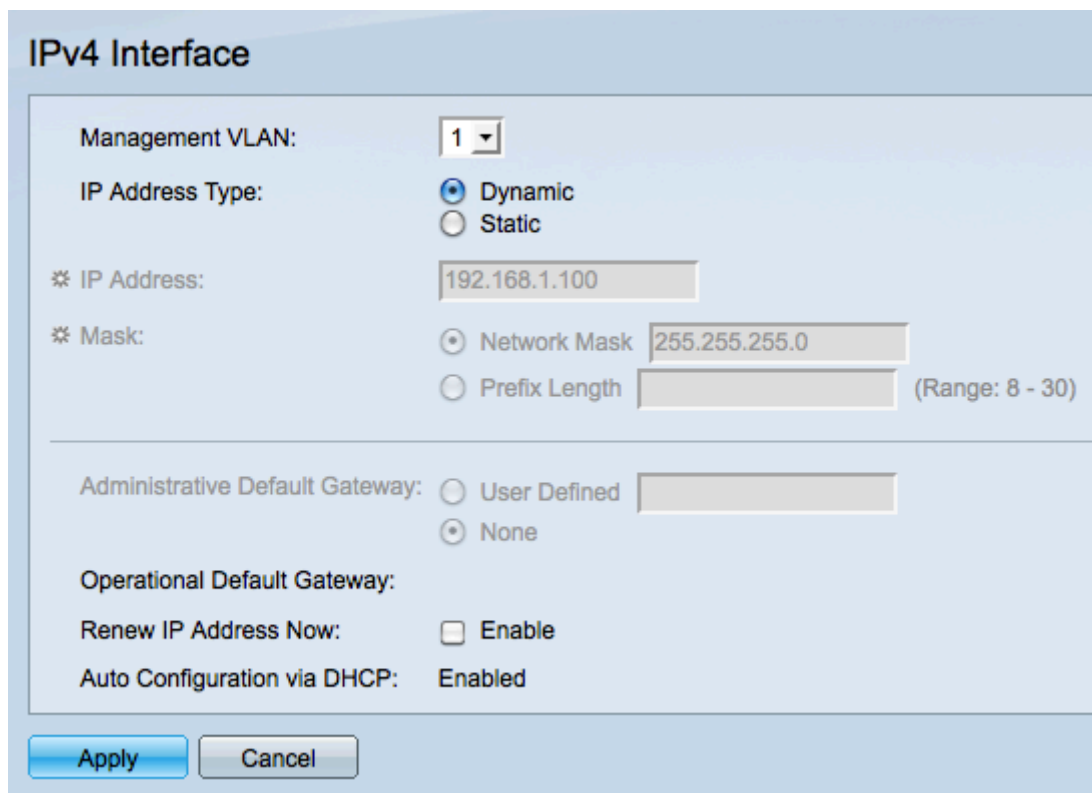
Device Status

- System Summary
- Port Statistics
- RMON Statistics
- View Log

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

Do not show this page on startup

Étape 3. Cliquez sur l'**IP address de périphérique de modification** pour changer l'adresse IP du commutateur. La page d'*interface d'ipv4* 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. Choisissez un nombre VLAN de la liste déroulante de *VLAN de gestion*. Seulement les périphériques sur le VLAN de gestion pourront accéder au GUI du commutateur. La

gestion par défaut VLAN du commutateur est VLAN1. Référez-vous à la *configuration de l'article VLAN sur les commutateurs gérés de gamme 200/300* pour l'aide avec des VLAN.

Étape 5. Cliquez sur la case d'option **dynamique** dans le *champ de type d'adresse IP* pour assigner dynamiquement une adresse IP.

Contrôle (facultatif) d'étape 6. que la case d'**enable** dans l'*adresse IP de renouveler* mettent en place *maintenant* pour renouveler l'adresse IP du commutateur.

La configuration automatique par l'intermédiaire du champ DHCP affiche le statut de la caractéristique de configuration automatique. Référez-vous à la *configuration automatique de serveur de Protocol de dynamic host configuration d'article (DHCP) sur le* pour en savoir plus de *commutateurs gérés de gamme 200/300*.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour sauvegarder les configurations.