

Configuration automatique de serveur de Protocol de dynamic host configuration (DHCP) sur les commutateurs gérés de gamme 200/300

Objectif

Le protocole DHCP (DHCP) est un protocole qui fournit des adresses IP automatiquement aux différents périphériques dans un réseau. Les commutateurs gérés de gamme 200/300 ont une caractéristique de configuration automatique DHCP qui te permet pour appliquer à votre réseau en cours un fichier de configuration déjà configuré DHCP. Cet article explique comment configurer la caractéristique de configuration automatique DHCP sur les commutateurs gérés de gamme 200/300.

Périphériques applicables | Version de logiciel

- Gamme Sx200 | 1.2.7.76 ([téléchargement le plus tard](#))
- Gamme Sx300 | 1.2.7.76 ([téléchargement le plus tard](#))

Configuration de DHCP

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **configuration d'Administration > File Management > d'automatique DHCP**. La page *automatique de configuration DHCP* s'ouvre.



The screenshot shows the 'DHCP Auto Configuration' web interface. It is divided into several sections:

- Auto Configuration Via DHCP:** Includes a checked 'Enable' checkbox and a 'Download Protocol' section with radio buttons for 'Auto By File Extension' (selected), 'TFTP Only', and 'SCP Only'. A text field for 'File Extension for SCP' contains 'scp' with a '(3/16 Characters Used)' indicator.
- SSH Settings For SCP:** Shows 'Remote SSH Server Authentication' as 'Disabled' and 'SSH Client Authentication' as 'Use SSH Client System Credentials'.
- Backup Server Definition:** Features radio buttons for 'By IP address' (selected) and 'By name'. It includes text fields for 'Backup Server IP Address/Name' (192.168.1.1), 'Backup Configuration File Name' (DHCP Backup, 11/160 Characters Used), 'Last Auto Configuration Server IP Address' (0.0.0.0), and 'Last Auto Configuration File Name'.
- Note:** 'DHCP Auto Configuration is operational only when the IP Address configuration is dynamic.'
- Buttons:** 'Apply' and 'Cancel' buttons are located at the bottom left.

Étape 2. Dans la *configuration automatique par l'intermédiaire du champ DHCP*, cochez la case d'**enable** pour activer cette caractéristique.

Étape 3. Dans le domaine de *Protocol de téléchargement*, cliquez sur une des méthodes pour télécharger le fichier de configuration. Les options disponibles sont :

- Automatique par l'extension de fichier — Cette option indique que la configuration

automatique utilise le Protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ou le Secure Copy Protocol (SCP), qui dépend de l'extension du fichier de configuration.

- Extension de fichier pour le SCP — Si l'automatique par l'extension de fichier est choisi, écrivez l'extension de fichier du fichier de configuration dans l'*extension de fichier pour le champ SCP*. N'importe quel fichier avec cette extension est téléchargé par l'intermédiaire du SCP. Si aucune extension n'est écrite, alors le fichier par défaut d'extension (.scp) est utilisé.
- TFTP seulement — Cette option emploie seulement le TFTP pour télécharger le fichier de configuration indépendamment de l'extension de fichier.
- SCP seulement — Cette option emploie seulement le SCP pour télécharger le fichier de configuration indépendamment de l'extension de fichier.

Étape 4. Si vous choisissiez le SCP dans l'[étape 3](#), alors cliquez sur le lien à la droite de l'authentification de serveur distante de SSH pour configurer l'authentification du serveur distant de SSH. Pour plus d'informations sur ceci, référez-vous aux [configurations d'authentification de serveur de Protocole Secure Shell \(SSH\)](#) d'article [sur un commutateur](#).

Étape 5. Si vous choisissiez le SCP dans l'[étape 3](#), alors cliquez sur le lien à la droite de l'authentification de client SSH pour configurer l'authentification du client SSH. Pour plus d'informations sur ceci, référez-vous à l'[authentification de l'utilisateur de client de Protocole Secure Shell \(SSH\)](#) d'article [sur des commutateurs gérés d'affaires de Cisco](#).

Remarque: [Étape 4](#) et [étape 5](#) s'applique seulement pour les commutateurs gérés de gamme 300. Si vous avez la gamme gérée par gamme 200, les options de configurer le client SSH et serveur, qui est expliqué dans l'[étape 4](#) et l'[étape 5](#), ne soyez pas disponible.

Étape 6. Dans le menu de définition *de sauvegarde de serveur*, cliquez sur la case d'option qui correspond à la façon dont vous voulez définir le serveur utilisé pour la sauvegarde. Les options disponibles sont :

- Par l'adresse IP — Te permet pour définir le serveur avec une adresse IP.
- De nom — Te permet pour définir le serveur avec un nom de domaine complet.

Étape 7. Dans la zone *de sauvegarde d'adresse IP du serveur/identification*, écrivez l'adresse IP ou le nom de domaine complet pour définir le serveur utilisé pour la sauvegarde.

Étape 8. (facultative) dans le domaine *de sauvegarde de nom du fichier de configuration*, écrivent le nom du fichier de sauvegarde de configuration.

Remarque: *Le dernier champ automatique d'adresse IP du serveur de configuration affiche l'adresse IP du dernier serveur utilisé par le commutateur pour la configuration automatique. Le dernier champ automatique de nom du fichier de configuration affiche le dernier nom du fichier utilisé par le commutateur pour la configuration automatique.*

Étape 9. Cliquez sur Apply pour sauvegarder votre configuration.

Le pour en savoir plus, y compris des liens à de plusieurs articles et la documentation sur les Commutateurs de gamme 200 vérifient les liens suivants :

- [Page de produit pour des Commutateurs de gamme 200](#)

- [Page de produit pour des Commutateurs de gamme 300](#)