

Configuration automatique du serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

Objectif

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un protocole qui fournit automatiquement des adresses IP aux différents périphériques d'un réseau. Les commutateurs gérés de la gamme 200/300 disposent d'une fonction de configuration automatique DHCP qui vous permet d'appliquer à votre réseau actuel un fichier de configuration DHCP déjà configuré. Cet article explique comment configurer la fonction de configuration automatique DHCP sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Série Sx200 | 1.2.7.76 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme Sx300 | 1.2.7.76 ([Télécharger la dernière version](#))

Configuration de DHCP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Administration > File Management > DHCP Auto Configuration. La page DHCP Auto Configuration s'ouvre.

DHCP Auto Configuration

Auto Configuration Via DHCP: Enable

Download Protocol:

Auto By File Extension
 File Extension for SCP: (3/16 Characters Used)

TFTP Only
 SCP Only

SSH Settings For SCP

Remote SSH Server Authentication: Disabled

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)

Backup Server Definition: By IP address By name

Backup Server IP Address/Name:

Backup Configuration File Name: (11/160 Characters Used)

Last Auto Configuration Server IP Address: 0.0.0.0

Last Auto Configuration File Name:

Note: DHCP Auto Configuration is operational only when the IP Address configuration is dynamic.

Étape 2. Dans le champ Auto Configuration Via DHCP, cochez la case Enable pour activer cette fonctionnalité.

Étape 3. Dans le champ Download Protocol, cliquez sur l'une des méthodes pour télécharger le fichier de configuration. Les options disponibles sont les suivantes :

- Auto By File Extension : cette option indique que la configuration automatique utilise le protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ou le protocole SCP (Secure Copy Protocol), qui dépend de l'extension du fichier de configuration.
- Extension de fichier pour SCP : si Auto By File Extension est sélectionné, saisissez l'extension du fichier de configuration dans le champ File Extension for SCP. Tout fichier portant cette extension est téléchargé via SCP. Si aucune extension n'est saisie, le fichier d'extension par défaut (.scp) est utilisé.
- TFTP Only : cette option utilise uniquement TFTP pour télécharger le fichier de configuration, quelle que soit l'extension du fichier.
- SCP Only : cette option utilise SCP uniquement pour télécharger le fichier de configuration, quelle que soit l'extension du fichier.

Étape 4. Si vous avez choisi SCP à l'[étape 3](#), cliquez sur le lien à droite de Remote SSH Server Authentication pour configurer l'authentification du serveur SSH distant. Pour plus d'informations à

ce sujet, référez-vous à l'article [Paramètres d'authentification du serveur Secure Shell \(SSH\) sur un commutateur](#).

Étape 5. Si vous avez choisi SCP à l'[étape 3](#), cliquez sur le lien à droite de SSH Client Authentication pour configurer l'authentification du client SSH. Pour plus d'informations à ce sujet, référez-vous à l'article [Authentification utilisateur client SSH \(Secure Shell\) sur les commutateurs gérés par l'entreprise Cisco](#).

Remarque : les [étapes 4](#) et [5](#) s'appliquent uniquement aux commutateurs gérés de la gamme 300. Si vous disposez d'une série gérée de la gamme 200, les options de configuration du client et du serveur SSH, qui sont expliquées dans les [étapes 4](#) et [5](#), ne sont pas disponibles.

Étape 6. Dans le champ Backup Server Definition, cliquez sur la case d'option qui correspond à la façon dont vous souhaitez définir le serveur utilisé pour la sauvegarde. Les options disponibles sont les suivantes :

- By IP Address : permet de définir le serveur avec une adresse IP.
- By Name : permet de définir le serveur avec un nom de domaine complet.

Étape 7. Dans le champ Backup Server IP Address/Name, saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine complet pour définir le serveur utilisé pour la sauvegarde.

Étape 8. (Facultatif) Dans le champ Backup Configuration File Name, saisissez le nom du fichier de configuration de sauvegarde.

Remarque : le champ Last Auto Configuration Server IP Address affiche l'adresse IP du dernier serveur utilisé par le commutateur pour la configuration automatique. Le champ Last Auto Configuration File Name affiche le dernier nom de fichier utilisé par le commutateur pour la configuration automatique.

Étape 9. Cliquez sur Apply pour enregistrer votre configuration.

Pour plus d'informations, y compris des liens vers plusieurs articles et documentations sur les commutateurs de la gamme 200, consultez les liens suivants :

- [Page produit pour les commutateurs de la gamme 200](#)
- [Page produit des commutateurs de la gamme 300](#)

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.