

Configuration automatique DHCP sur des commutateurs gérés de gamme ESW2 350G

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 ESW2 ont une caractéristique de configuration automatique DHCP qui te permet pour appliquer un fichier de configuration déjà configuré DHCP à votre réseau en cours. Cet article explique comment configurer la caractéristique de configuration automatique DHCP sur des commutateurs gérés de gamme ESW2 350G.

Périphériques applicables

- ESW2-350G-52
- ESW2-350G-52DC

Version de logiciel

- 1.2.6.28

Configuration d'automatique 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 :

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

Étape 3. Dans les domaines de Protocol de téléchargement, cliquez sur une des méthodes pour le téléchargement des fichiers de configuration. Les options disponibles sont :

- Automatique par l'extension de fichier — Indique que la configuration automatique utilise le Protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ou le Secure Copy Protocol (SCP), qui dépendent de l'extension des fichiers 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 — Utilisations TFTP de télécharger le fichier de configuration indépendamment de l'extension de fichier.
- SCP seulement — Utilisations SCP de télécharger le fichier de configuration indépendamment de l'extension de fichier.
- Configurations de SSH pour le SCP — En utilisant le SCP pour le téléchargement les fichiers de configuration, sélectionnent une des options suivantes :

Authentification de serveur distante de SSH — Cliquez sur en fonction le lien d'enable/disable pour naviguer vers la page d'authentification de serveur de SSH. Là vous pouvez permettre à l'authentification du serveur de SSH d'être utilisé pour le téléchargement et présenter le serveur de confiance de SSH s'il y a lieu.

Authentification de client SSH — Cliquez sur en fonction les qualifications de système joignent pour écrire des identifiants utilisateurs dans la page d'authentification de l'utilisateur de SSH.

Étape 4. Écrivez les informations facultatives suivantes à utiliser si aucun nom du fichier de configuration n'était reçu du serveur DHCP. Les configurations facultatives sont mentionnées dans les étapes suivantes.

Étape 5. Définition de sauvegarde de serveur — Sélectionnez par l'adresse IP ou de nom pour configurer le serveur.

Étape 6. Version d'IP — Sélectionnez si un ipv4 ou un ipv6 adres est utilisé.

Étape 7. Type d'ipv6 adres — Sélectionnez le type d'ipv6 adres (si l'IPv6 est utilisé). Les options sont :

Gens du pays de lien — L'ipv6 adres identifie seulement des hôtes sur un lien de réseau simple. Une adresse locale de lien a un préfixe de FE80, n'est pas routable, et peut être utilisée pour la transmission seulement sur le réseau local. Seulement une adresse locale de lien est prise en charge. Si une adresse locale de lien existe sur l'interface, cette entrée remplace l'adresse dans la configuration.

Global — L'ipv6 adres est un type global d'IPv6 d'Unicast qui est visible et accessible d'autres réseaux.

Étape 8. Interface locale de lien — Sélectionnez l'interface locale de lien (si l'IPv6 est utilisé) de la liste.

Étape 9. Adresse IP du serveur de sauvegarde/nom — Écrivez l'adresse IP ou le nom du serveur à utiliser si aucune adresse IP du serveur n'était spécifiée dans le message DHCP.

Nom du fichier de sauvegarde de configuration — Écrivez le chemin et le nom du fichier de fichier à utiliser si aucun nom du fichier de configuration n'était spécifié dans le message DHCP.

Étape 10. Cliquez sur Apply pour terminer la configuration. Les paramètres sont copiés sur le fichier de configuration en cours.