

# Configurer les paramètres d'interface de confiance DHCP sur un commutateur via l'interface de ligne de commande

## Objectif

Cet article vise à vous montrer comment configurer les paramètres d'interface de confiance DHCP sur votre commutateur via l'interface de ligne de commande (CLI).

## Introduction

La surveillance DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) fournit un mécanisme de sécurité pour empêcher la réception de faux paquets de réponse DHCP et pour consigner les adresses DHCP. Pour ce faire, il traite les ports du périphérique comme étant fiables ou non fiables.

Un port approuvé est un port connecté à un serveur DHCP et autorisé à attribuer des adresses DHCP. Les messages DHCP reçus sur les ports approuvés sont autorisés à traverser le périphérique. Les paquets de ces ports sont automatiquement transférés. Si la surveillance DHCP n'est pas activée, tous les ports sont approuvés par défaut.

Un port non approuvé est un port qui n'est pas autorisé à attribuer des adresses DHCP. Par défaut, tous les ports sont considérés comme non fiables jusqu'à ce que vous les déclariez fiables.

Pour savoir comment configurer les paramètres d'interface de confiance DHCP via l'utilitaire Web du commutateur, cliquez [ici](#).

## Périphériques pertinents

- Série Sx300
- Gamme SG350X
- Série Sx500
- SG500X

## Version du logiciel

- 1.4.8.06 - Sx300, Sx500, SG500X
- 2.3.0.130 - SG350X

## Configuration des paramètres d'interface de confiance DHCP

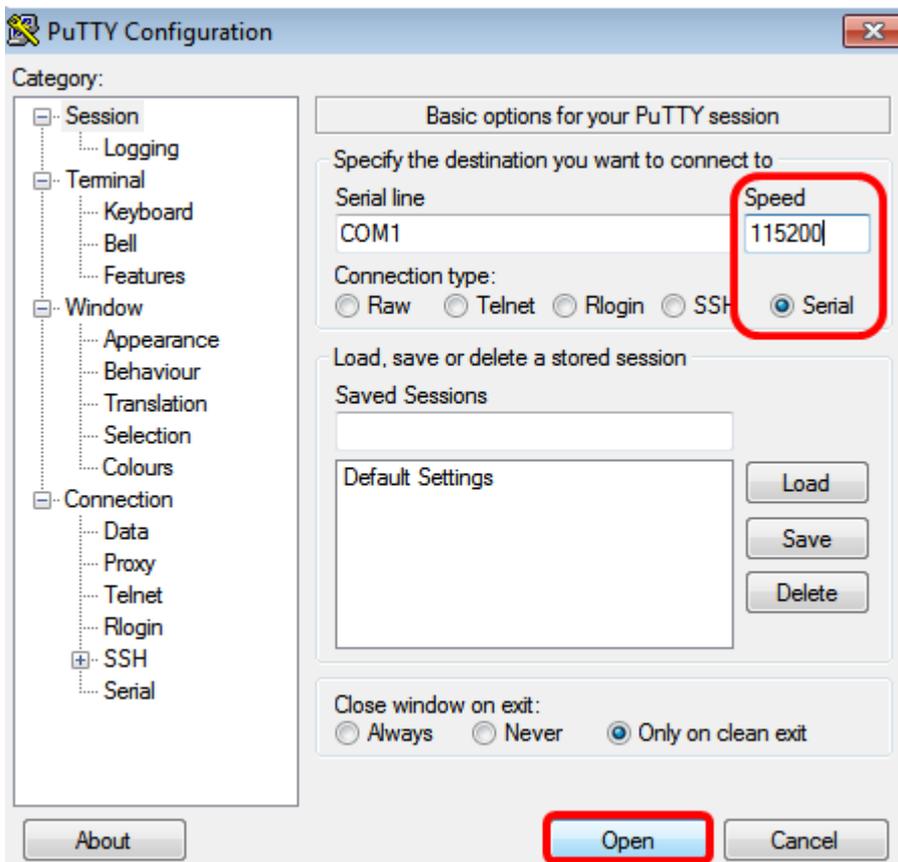
Cet article suppose que la surveillance DHCP est déjà activée sur le commutateur.

Étape 1. Connectez votre ordinateur au commutateur à l'aide d'un câble console et lancez une application d'émulateur de terminal pour accéder à l'interface de ligne de commande du commutateur.



**Note:** Dans cet exemple, [PuTTY](#) est utilisé comme application émulateur de terminal.

Étape 2. Dans la fenêtre Configuration PuTTY, cliquez sur **Serial** comme type de connexion et entrez la vitesse par défaut de la ligne série qui est **115200**. Cliquez ensuite sur **Ouvrir**.



Étape 3. Dans l'interface de ligne de commande, passez en mode de commande de configuration globale en entrant les commandes suivantes :

---

**Note:** Dans cet exemple, le commutateur utilisé est SG350X-48MP.

Étape 4. Une fois que vous êtes en mode de configuration globale, entrez le port ou l'interface spécifique que vous voulez marquer comme approuvé en entrant les informations suivantes :

---

**Note:** Dans cet exemple, l'interface ge1/0/1 est utilisée. Il s'agit du numéro de port/de pile Gigabit Ethernet (si votre commutateur appartient à une pile) /numéro de commutateur.

Étape 5. Entrez la commande trust en saisissant ce qui suit :

**Note:** L'invite est maintenant passée de (*config*) à (*config-if*) indiquant que la configuration concerne le port spécifique mentionné dans la commande précédente.

Étape 6. Quittez l'interface spécifique et le mode de commande de configuration globale pour revenir au mode d'exécution privilégié en entrant les commandes suivantes :

Étape 7. (Facultatif) Pour enregistrer définitivement les paramètres, saisissez ce qui suit :

Étape 8. Entrez Y dans l'invite Remplacer le fichier pour indiquer Oui et enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.

Étape 9. (Facultatif) Vérifiez si les paramètres nouvellement configurés sur le port choisi sont maintenant appliqués en saisissant ce qui suit :

Les paramètres nouvellement configurés doivent maintenant apparaître :

```
DHCP snooping is Enabled
DHCP snooping is configured on following VLANs: 1
DHCP snooping database is Disabled
Relay agent Information option 82 is Enabled
Option 82 on untrusted port is allowed
Verification of hwaddr field is Enabled

Interface    Trusted
-----
g11/0/1     Yes
```

Vous avez maintenant correctement configuré les paramètres d'interface de confiance sur votre commutateur via l'interface de ligne de commande.