

# Configurazione delle impostazioni dell'interfaccia trusted DHCP su uno switch dalla CLI

## Obiettivo

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni dell'interfaccia attendibile DHCP sullo switch tramite l'interfaccia della riga di comando (CLI).

## Introduzione

Lo snooping DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) fornisce un meccanismo di sicurezza per impedire la ricezione di pacchetti di risposta DHCP falsi e per registrare gli indirizzi DHCP. A tale scopo, le porte del dispositivo vengono considerate attendibili o non attendibili.

Una porta attendibile è una porta connessa a un server DHCP e a cui è consentito assegnare indirizzi DHCP. I messaggi DHCP ricevuti su porte attendibili possono passare attraverso il dispositivo. I pacchetti da queste porte vengono inoltrati automaticamente. Se lo snooping DHCP non è abilitato, tutte le porte sono attendibili per impostazione predefinita.

Una porta non attendibile è una porta a cui non è consentito assegnare indirizzi DHCP. Per impostazione predefinita, tutte le porte vengono considerate non attendibili finché non vengono dichiarate attendibili.

per informazioni su come configurare le impostazioni dell'interfaccia trusted DHCP con l'utility basata sul Web dello switch, fare clic [qui](#).

## Dispositivi interessati

- Serie Sx300
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- SG500X

## Versione del software

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

## Configurare le impostazioni dell'interfaccia trusted DHCP

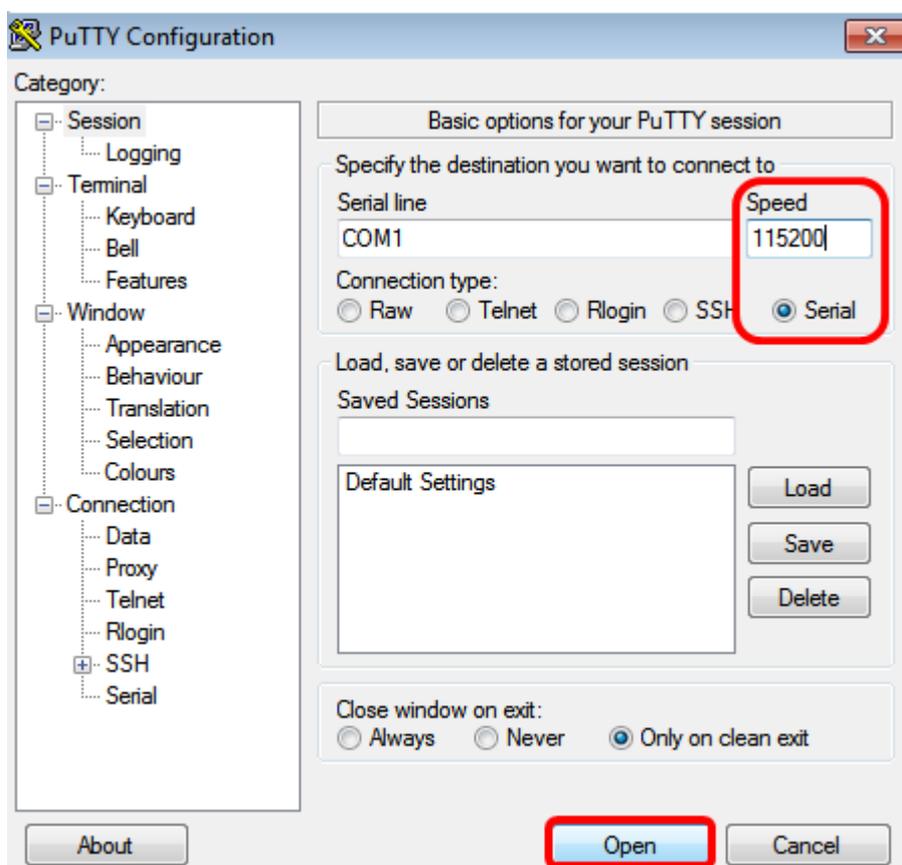
In questo documento si presume che lo snooping DHCP sia già abilitato sullo switch.

Passaggio 1. Collegare il computer allo switch tramite un cavo console e avviare un'applicazione dell'emulatore di terminale per accedere alla CLI dello switch.



**Nota:** Nell'esempio, [PuTTY](#) è usato come applicazione dell'emulatore di terminale.

Passaggio 2. Nella finestra Configurazione PuTTY, fare clic su **Seriale** come tipo di connessione e immettere la velocità predefinita per la linea seriale, ovvero **115200**. Quindi, fare clic su **Apri**.



Passaggio 3. Nella CLI, accedere alla modalità di comando della configurazione globale immettendo quanto segue:

---

**Nota:** Nell'esempio, lo switch usato è SG350X-48MP.

Passaggio 4. In modalità di configurazione globale, immettere la porta o l'interfaccia specifica che si desidera contrassegnare come attendibile immettendo quanto segue:

---

**Nota:** nell'esempio viene usata l'interfaccia ge1/0/1. In questo modo si intende Gigabit Ethernet port number/stack number (se lo switch appartiene a uno stack) /switch number.

Passaggio 5. Immettere il comando trust immettendo quanto segue:

---

**Nota:** Il prompt è stato modificato da *(config)* a *(config-if)* indicando che la configurazione è per la porta specifica indicata nel comando precedente.

Passaggio 6. Uscire dall'interfaccia specifica e dalla modalità di comando della configurazione globale per tornare alla modalità di esecuzione privilegiata immettendo quanto segue:

---

Passaggio 7. (Facoltativo) Per salvare in modo permanente le impostazioni, immettere quanto segue:

---

Passaggio 8. Immettere **Y** nella richiesta Sovrascrivi file per indicare Sì e salvare le impostazioni nel file della configurazione di avvio.

---

Passaggio 9. (Facoltativo) Verificare che le impostazioni appena configurate sulla porta scelta siano state applicate immettendo quanto segue:

---

Verranno visualizzate le impostazioni appena configurate:

```
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
```

Le impostazioni dell'interfaccia attendibile sullo switch sono state configurate correttamente dalla CLI.