

Configurazione delle impostazioni dell'interfaccia attendibile DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) su uno switch

Obiettivo

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 fino a quando non vengono dichiarate attendibili nella pagina Impostazioni interfaccia.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni dell'interfaccia trusted DHCP sullo switch.

Dispositivi interessati

- Serie Sx300
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- SG500X

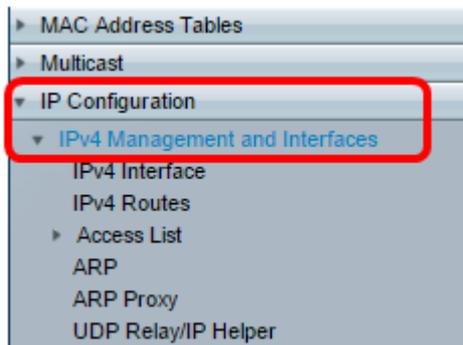
Versione del software

- 1.4.7.06 - Sx300, Sx500, SG500X
- 2.2.8.04 — SG350X

Configurare le impostazioni dell'interfaccia trusted DHCP

Nota: l'aspetto dell'utility basata sul Web dello switch può variare a seconda del modello esatto del dispositivo. Le immagini seguenti sono tratte dal SG350X-48MP.

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web dello switch e scegliere **Configurazione IP > Gestione e interfacce IPv4**.



Passaggio 2. Scegliere DHCP Snooping/Relay > DHCP Snooping Trusted Interfaces.



Passaggio 3. Nella tabella Interfacce attendibili fare clic sulla porta o sull'interfaccia che si desidera configurare, quindi fare clic su **Modifica**.

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	No
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Copy Settings... Edit...

Nota: Nell'esempio, viene scelta la porta GE41.

Passaggio 4. Nella finestra Modifica impostazioni interfaccia, verificare che la porta scelta nell'area Interfaccia sia quella scelta nel passaggio precedente. In caso contrario, fare clic sulla freccia dell'elenco a discesa e scegliere la porta destra.



Passaggio 5. Nell'area Interfaccia attendibile, fare clic su un pulsante di opzione per impostare la porta specifica su attendibile o non attendibile, quindi fare clic su **Applica**.

Interface: Unit Port LAG

Trusted Interface: Yes No

Nota: Nell'esempio, l'opzione Yes (Sì) indica che la porta è configurata come trusted.

Passaggio 6. Dopo la visualizzazione del messaggio di operazione riuscita, fare clic su **Chiudi**.

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface: Unit Port LAG

Trusted Interface: Yes No

Passaggio 7. Verificare nella tabella Interfacce attendibili se le impostazioni appena configurate sulla porta scelta sono state applicate.

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	Yes
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Passaggio 8. (Facoltativo) Per salvare in modo permanente la configurazione, fare clic sull' Save icona lampeggiante nella parte superiore della pagina.

A questo punto, le impostazioni dell'interfaccia attendibile sullo switch sono state configurate correttamente.