

# Configurazione delle impostazioni VLAN di ispezione del protocollo ARP (Address Resolution Protocol) sugli switch serie Sx500 impilabili

## Obiettivi

Il protocollo ARP (Address Resolution Protocol) viene utilizzato per mappare gli indirizzi IP agli indirizzi MAC. L'ispezione ARP è utilizzata per proteggere una rete dagli attacchi ARP. Confronta gli indirizzi IP e MAC di un pacchetto con gli indirizzi IP e MAC definiti nella pagina *ARP Access Control Rules*. Il pacchetto viene inoltrato se gli indirizzi corrispondono. L'ispezione ARP viene eseguita solo su interfacce definite non attendibili.

La pagina *VLAN Settings* (Impostazioni VLAN) viene usata per abilitare l'ispezione ARP sulle VLAN e associare le regole di controllo dell'accesso alle VLAN.

Affinché l'ispezione ARP funzioni correttamente, è necessario completare le seguenti configurazioni nell'ordine indicato di seguito:

1. Proprietà ispezione ARP. Fare riferimento all'articolo *Configurazione delle proprietà di ispezione del protocollo Address Resolution Protocol (ARP) sugli switch impilabili serie Sx500*.
2. Configurare le impostazioni dell'interfaccia. Per ulteriori informazioni su questa configurazione, consultare l'articolo *Impostazioni dell'interfaccia di ispezione ARP sugli switch impilabili serie Sx500*.
3. Configurare le regole di controllo d'accesso e di controllo d'accesso. Per ulteriori informazioni su questa configurazione, consultare l'articolo *Configurazione del controllo di accesso ARP e delle regole di controllo di accesso sugli switch impilabili serie Sx500*.
4. Configurare le impostazioni della VLAN. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'articolo *Configurazione delle impostazioni VLAN di ispezione del protocollo ARP (Address Resolution Protocol) sugli switch impilabili serie Sx500*

Questo articolo spiega come configurare le impostazioni della VLAN di ispezione ARP sugli switch impilabili serie Sx500.

## Dispositivi interessati

·Switch Stack Serie Sx500

## Impostazioni VLAN

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione dello switch e scegliere **Sicurezza > Ispezione ARP > Impostazioni VLAN**. Viene visualizzata la pagina *VLAN Settings*:

**VLAN Settings**

Available VLANs:      Enabled VLANs:

VLAN 1

>

<

Apply      Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Add...      Delete

## Abilitazione del controllo ARP sulle VLAN

Passaggio 1. Fare clic sulla VLAN desiderata nel campo VLAN disponibili.

**VLAN Settings**

Available VLANs:      Enabled VLANs:

VLAN 1

>

<

Apply      Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Add...      Delete

Passaggio 2. Fare clic su > per spostare la VLAN specificata nel campo VLAN abilitate. In questo modo viene abilitata l'ispezione ARP sulla VLAN specificata.

Passaggio 3. Fare clic su **Applica**.

## Disabilitazione dell'ispezione ARP sulle VLAN

Passaggio 1. Fare clic sulla VLAN desiderata nel campo VLAN abilitate.

**VLAN Settings**

Available VLANs: Enabled VLANs:

> <

Apply Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Add... Delete

Passaggio 2. Fare clic su < per spostare la VLAN specificata nel campo VLAN disponibili. In questo modo viene disabilitata l'ispezione ARP sulla VLAN specificata.

Passaggio 3. Fare clic su **Applica**.

### Associa il gruppo di controllo di accesso ARP alla VLAN

**VLAN Settings**

Available VLANs: Enabled VLANs:

> <

Apply Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Add... Delete

Passaggio 1. Fare clic su **Aggiungi**. Viene visualizzata la finestra *Aggiungi nome controllo di accesso ARP*:

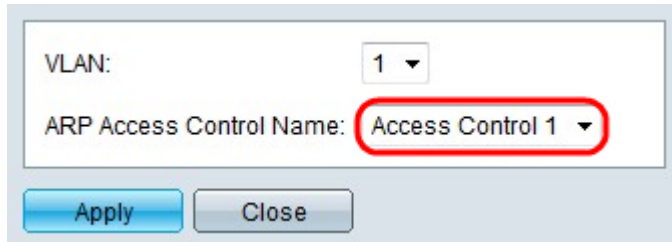


VLAN: 1 ▼

ARP Access Control Name: Access Control 1 ▼

Apply Close

Passaggio 2. Dall'elenco a discesa VLAN, selezionare la VLAN alla quale si desidera assegnare un controllo di accesso.



VLAN: 1 ▼

ARP Access Control Name: Access Control 1 ▼

Apply Close

Passaggio 3. Dall'elenco a discesa ARP Access Control Name (Nome controllo accesso ARP), selezionare il controllo di accesso che si desidera associare alla VLAN specificata.

**Nota:** I nomi dei controlli di accesso ARP possono essere creati nella pagina *Controllo di accesso ARP*.

Passaggio 4. Fare clic su **Applica**.