

# Configurazione degli indirizzi MAC statici sugli switch gestiti serie 200/300

## Obiettivo

Un indirizzo MAC (Media Access Control Address) è un identificatore univoco assegnato alle interfacce di rete per la comunicazione sul segmento della rete fisica. Gli switch gestiti serie 200/300 consentono di configurare un indirizzo MAC statico. Gli indirizzi MAC statici offrono la sicurezza per un'interfaccia specifica. Con gli indirizzi MAC statici, è possibile garantire che su una particolare interfaccia, lo switch ascolti solo il traffico proveniente dallo specifico indirizzo MAC statico. Tutto il resto del traffico proveniente da altri indirizzi MAC e proveniente da quell'interfaccia verrà scartato dallo switch.

L'obiettivo di questo articolo è spiegare come configurare gli indirizzi MAC statici sugli switch gestiti serie 200/300.

## Dispositivi interessati

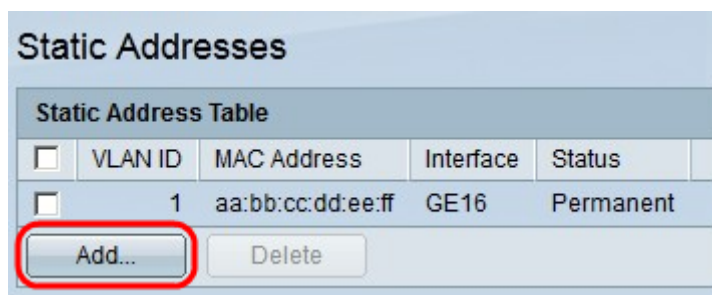
•SF/SG serie 200 e SF/SG serie 300 Managed Switch

## Versione del software

•1.3.0.62

## Indirizzo MAC statico

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Tabella indirizzi MAC>Indirizzi statici**. Viene visualizzata la pagina *Indirizzi statici*:



Passaggio 2. Fare clic su **Add**. Viene visualizzata la finestra *Aggiungi indirizzo statico*:

VLAN ID: 1

MAC Address: aa:11:22:BB:CC:DD

Interface:  Port GE4  LAG 1

Status:  Permanent  
 Delete on reset  
 Delete on timeout  
 Secure

Buttons: Apply, Close

Passaggio 3. Nell'elenco a discesa VLAN all'interno del campo *VLAN ID*, selezionare la VLAN da applicare all'indirizzo MAC statico.

Passaggio 4. Nel campo *MAC Address* (Indirizzo MAC), immettere l'indirizzo MAC.

Passaggio 5. Nel campo *Interfaccia*, scegliere il pulsante di opzione desiderato.

·Porta: nell'elenco a discesa Porta, scegliere la porta desiderata per applicare l'indirizzo MAC statico.

·LAG: nell'elenco a discesa Link Aggregation Group (LAG), scegliere il LAG desiderato per applicare l'indirizzo MAC statico.

Passaggio 6. Nel campo *Status* (Stato), selezionare il pulsante di opzione desiderato.

·Permanente: imposta in modo permanente l'indirizzo MAC statico sulla VLAN e sull'interfaccia scelte.

·Delete On Reset (Elimina al ripristino) — L'indirizzo MAC statico verrà eliminato dopo un riavvio dello switch.

·Delete On Timeout — L'indirizzo MAC statico viene eliminato automaticamente dopo il valore di timeout impostato sullo switch.

·Protetto: l'indirizzo MAC statico è protetto se l'interfaccia è in modalità di blocco classica. Quando un'interfaccia è in modalità di blocco classica, tutti gli indirizzi MAC aggiunti a quell'interfaccia specifica vengono bloccati e l'interfaccia non impara alcun nuovo indirizzo MAC.

Passaggio 7. Fare clic su **Apply** (Applica).

**Static Addresses**

| Static Address Table                |         |                   |           |           |
|-------------------------------------|---------|-------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/>            | VLAN ID | MAC Address       | Interface | Status    |
| <input type="checkbox"/>            | 1       | aa:11:22:bb:cc:dd | GE4       | Permanent |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1       | aa:bb:cc:dd:ee:ff | GE16      | Permanent |

Buttons: Add..., Delete

Passaggio 8. (Facoltativo) Per eliminare un indirizzo MAC statico, selezionare la casella di controllo dell'indirizzo MAC desiderato e fare clic su **Elimina**.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).