

# Aggiunta di un server DNS sugli switch gestiti serie 200/300

## Obiettivo

Il DNS (Domain Name System) converte i nomi di dominio completi (FQDN) in indirizzi IP. Ciò è utile perché i nomi di dominio sono più facili da ricordare rispetto agli indirizzi IP. Gli switch gestiti serie 200/300 consentono di aggiungere un server DNS, il che significa che lo switch agisce come client DNS. In questo articolo viene illustrata la configurazione di un server DNS sugli switch gestiti serie 200/300.

## Dispositivi interessati

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

## Versione del software

·v1.2.7.76

## Configurazione server DNS

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Configurazione IP > Domain Name System > Server DNS**. Verrà visualizzata la pagina *Server DNS*.



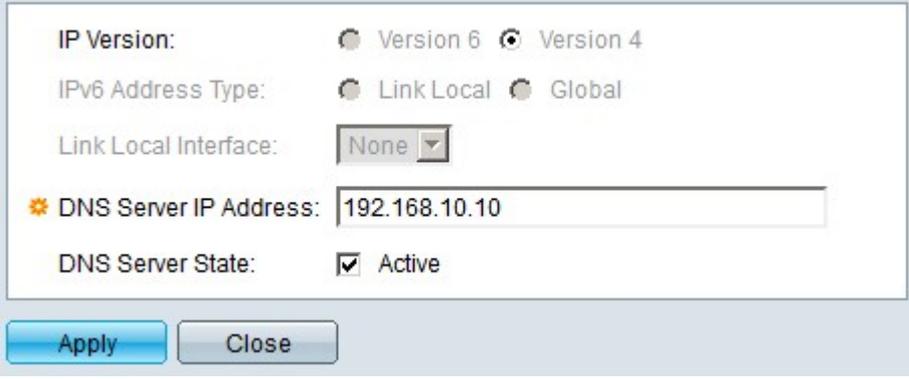
The screenshot shows the 'DNS Servers' configuration page. At the top, there is a section for 'DNS' with a checked 'Enable' checkbox. Below this is a 'Default Parameters' section containing a 'Default Domain Name' field with the value 'example.com' and a character count '(11/158 Characters Used)'. The 'Type' is set to 'N/A'. At the bottom of this section are 'Apply' and 'Cancel' buttons. Below the configuration fields is a 'DNS Server Table' with a header row containing 'DNS Server' and 'Server state'. The table currently shows '0 results found.' and has 'Add...', 'Edit...', and 'Delete' buttons at the bottom.

Passaggio 2. Nel campo DNS selezionare la casella di controllo **Attiva** per consentire allo switch di risolvere i nomi DNS in indirizzi IP tramite un server DNS.

Passaggio 3. (Facoltativo) Nel campo Nome dominio predefinito, immettere il nome predefinito. Questo nome viene aggiunto alla fine di tutti i nomi di dominio non completi, per renderli nomi di dominio completi.

Passaggio 4. Fare clic su **Applica** per salvare la configurazione predefinita del server DNS.

Passaggio 5. Per aggiungere un server DNS, fare clic su **Aggiungi**. Verrà visualizzata la finestra *Aggiungi server DNS*.



IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

 DNS Server IP Address:

DNS Server State:  Active

Passaggio 6. Nel campo Versione IP fare clic sulla versione IP del server DNS. Le opzioni disponibili sono:

- Versione 6 — Questa opzione consente di immettere un indirizzo IPv6.
- Versione 4 - Questa opzione consente di immettere un indirizzo IPv4.

**Nota:** il pulsante di opzione IPv6 è disponibile solo se per lo switch è configurato un indirizzo IPv6.

Passaggio 7. Se nel passaggio 6 è stata scelta la versione 6 come versione dell'indirizzo IP, nel campo Tipo di indirizzo IPv6 fare clic sul tipo di indirizzo IPv6. Le opzioni disponibili sono:

- Collegamento locale: un indirizzo IPv6 che identifica solo gli host su un singolo collegamento di rete.
- Globale: un indirizzo IPv6 raggiungibile da altre reti.

Passaggio 8. Se si sceglie Collega locale come tipo di indirizzo IPv6, scegliere l'interfaccia appropriata nell'elenco a discesa Collega interfaccia locale.

Passaggio 9. Nel campo Indirizzo IP server DNS immettere l'indirizzo IP del server DNS.

Passaggio 10. Nel campo Stato server DNS selezionare la casella di controllo **Attivo** per attivare il server DNS.

Passaggio 11. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare la configurazione.

## DNS Servers

DNS:  Enable

### Default Parameters

Default Domain Name:  (11/158 Characters Used)

Type: Static

Apply

Cancel

### DNS Server Table

| <input checked="" type="checkbox"/> | DNS Server    | Server state |
|-------------------------------------|---------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.10.10 | Active       |

Add...

Edit...

Delete

Passaggio 12. (Facoltativo) Per eliminare una voce nella tabella Server DNS, selezionare la casella di controllo della voce da eliminare 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).