

# Visualizzazione dei percorsi IPv6 sugli switch impilabili serie Sx500

## Obiettivo

In questo documento viene illustrato come visualizzare la tabella di routing IPv6 sugli switch impilabili serie Sx500. La tabella route IPv6 è costituita da route predefinite, statiche e dinamiche. Il percorso predefinito viene utilizzato per trasmettere i pacchetti ai dispositivi di destinazione che non si trovano nella subnet IPv6 dello switch. Le route statiche sono quelle configurate manualmente. Le route dinamiche sono quelle create con l'aiuto dei pacchetti Internet Control Message Protocol dai router IPv6 adiacenti. Gli switch impilabili della serie Sx500 possono funzionare sia in modalità layer 3 che layer 2, ma la modalità layer 3 offre più opzioni di routing rispetto alla modalità layer 2.

## Dispositivi interessati

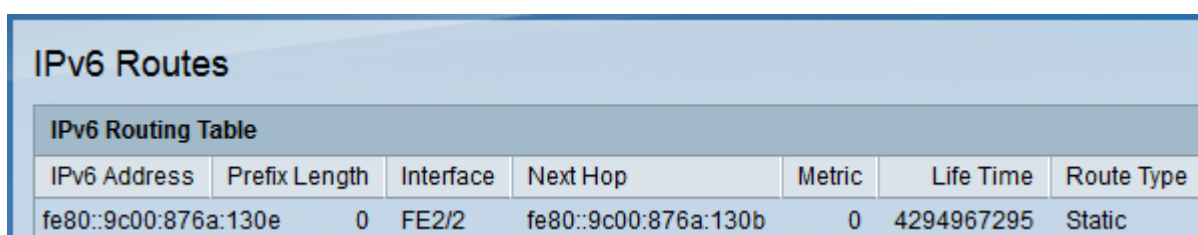
·Switch Stack Serie Sx500

## Versione del software

·v1.2.7.76

## Visualizza route IPv6

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Interfaccia di gestione > Route IPv6** se in modalità layer 2 (modalità layer di collegamento dati) oppure scegliere **Configurazione IP > Gestione e interfaccia IP > Route IPv6** se in modalità layer 3 (modalità layer di rete). Verrà visualizzata la pagina *Route IPv6*:



IPv6 Routes						
IPv6 Routing Table						
IPv6 Address	Prefix Length	Interface	Next Hop	Metric	Life Time	Route Type
fe80::9c00:876a:130e	0	FE2/2	fe80::9c00:876a:130b	0	4294967295	Static

In questa pagina vengono visualizzati i campi riportati di seguito.

- Indirizzo IPv6: l'indirizzo subnet IPv6 per la posizione corrente del pacchetto.
- Lunghezza prefisso — Lunghezza del prefisso per l'indirizzo della subnet IPv6 di destinazione.
- Interfaccia: porta utilizzata per inviare i pacchetti.
- Hop successivo: il router successivo nel percorso del pacchetto all'interno della stessa subnet.
- Metrica: ogni route con la stessa origine e destinazione ha un valore metrico. Più basso è il valore metrico, più efficiente sarà la route.

·Durata: questo campo visualizza la durata, in secondi, di un pacchetto prima dell'eliminazione.

·Tipo di instradamento: indica come viene fissata la destinazione e il metodo utilizzato per ottenere la voce. I valori seguenti sono:

- Locale: la route è completamente inclusa nella stessa rete subnet.

- Dinamico — Questo percorso viene stabilito automaticamente con l'aiuto di pacchetti ICMP provenienti dai router IPv6 adiacenti.

- Statico - Il percorso è configurato dall'utente e non può essere modificato a meno che l'utente non lo scelga.