

Aggiunta di un server SNTP (Simple Network Time Protocol) sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivi

Il protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) è un protocollo utilizzato per sincronizzare gli orologi dei dispositivi in una rete di dati. Il protocollo SNTP viene principalmente utilizzato per fornire l'accuratezza degli eventi che si verificano sul dispositivo, ad esempio i syslog. Questo documento spiega come aggiungere un server SNTP 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

Aggiungi server SNTP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Impostazioni ora > SNTP Unicast**. Viene visualizzata la pagina *SNTP Unicast*:

SNTP Unicast

The Main Clock Source (SNTP Servers) must be enabled for SNTP Client Unicast to operate. Main Clock Source (SNTP Servers) is currently disabled.

SNTP Client Unicast: Enable

Apply Cancel

Unicast SNTP Server Table

<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level	Status	Last Response	Offset	Delay	Source	Interface
0 results found.										

Add... Delete

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Enable** nel campo SNTP Client unicast per attivare.

Passaggio 3. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le impostazioni.

Passaggio 4. Fare clic su **Add** (Aggiungi) per aggiungere il server SNTP unicast. Viene visualizzata la finestra *Add SNTP Server*.

Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address	<input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6	<input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Link Local	<input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	VLAN 1 ▾	
✳️ SNTP Server IP Address:	192.168.1.10	
✳️ SNTP Server:	time-a.timefreq.blrdoc.gov ▾	
Poll Interval:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Authentication:	<input type="checkbox"/> Enable	
Authentication Key ID:	▾	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>		

Passaggio 5. Fare clic su uno dei seguenti pulsanti di scelta Definizione server per specificare il metodo di identificazione del server.

Passaggio 6. Se si sceglie Per indirizzo IP, fare clic sul pulsante di opzione Versione IP desiderata.

- Per indirizzo IP: il server SNTP è identificato dal relativo indirizzo IP.
- Per nome: il server SNTP è identificato dal nome presente nell'elenco dei server SNTP.
- Versione 6 — indica il tipo di indirizzo IPv6.
- Versione 4 — indica il tipo di indirizzo IPv4.

Nota: i campi IPv6 non sono disponibili perché lo switch non è configurato per l'utilizzo di IPv6. Il documento [Configurazione interfaccia IPv6 sugli switch gestiti serie 200/300](#) può essere utilizzato come riferimento per configurare lo switch per l'utilizzo con IPv6.

Passaggio 7. Se si sceglie il tipo di indirizzo IP versione 6, fare clic sul tipo di indirizzo IPv6 desiderato.

- Collegamento locale — indica che l'indirizzo IPv6 identifica in modo univoco l'host su un singolo collegamento di rete.
- Globale — indica che l'indirizzo IPv6 è un unicast globale visibile e raggiungibile da altre reti.

Passaggio 8. Se si sceglie il tipo di indirizzo IPv6 locale del collegamento, scegliere l'interfaccia locale del collegamento dall'elenco a discesa Interfaccia locale del collegamento.

Nota: se *By IP Address* viene scelto nel passo 5, immettere l'indirizzo IP del server SNTP nel campo SNTP Server IP Address (Indirizzo IP server SNTP). Se al punto 5 si sceglie *Per nome*, scegliere il nome del server SNTP dall'elenco a discesa Server SNTP. Se si sceglie *Altro* dall'elenco a discesa, immettere il nome del server SNTP nel campo adiacente.

Passaggio 11. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare il polling del server SNTP per le informazioni sull'ora di sistema. Viene eseguito il polling dei server NTP registrati per il polling e l'orologio viene selezionato dal server con il livello di strato più basso.

Passaggio 12. (Facoltativo) Per abilitare l'autenticazione, selezionare la casella **Abilita** nel campo Autenticazione.

Passaggio 13. Se l'autenticazione è abilitata, selezionare il valore dell'ID della chiave dall'elenco a discesa ID chiave di autenticazione. Le chiavi di autenticazione possono essere create nella pagina *Autenticazione SNTP*.

Passaggio 14. Fare clic su **Applica** per aggiungere il server SNTP alla tabella Server SNTP unicast.

SNTP Unicast

The [Main Clock Source \(SNTP Servers\)](#) must be enabled for SNTP Client Unicast to operate. Main Clock Source (SNTP Servers) is currently disabled.

SNTP Client Unicast: Enable

Unicast SNTP Server Table

<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level	Status	Last Response	Offset	Delay	Source	Interface
<input type="checkbox"/>	192.168.1.10	Enabled	0	255	Unknown	31.12.1899 0:0:0	0	0	Static	

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).