

# Configurazione delle impostazioni di autenticazione SNTP (Simple Network Time Protocol) su uno switch

## Obiettivo

Il protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) è la versione semplificata del protocollo NTP (Network Time Protocol). NTP è il protocollo utilizzato per sincronizzare gli orologi in una rete. Fornisce tempo entro 100 millisecondi dall'ora esatta, ma non autentica il traffico.

La pagina di autenticazione SNTP dello switch consente all'amministratore di configurare le chiavi di autenticazione NTP (Network Time Protocol) per verificare un'origine ora. L'autenticazione SNTP dovrebbe essere utilizzata solo in situazioni in cui non è necessaria un'autenticazione forte in quanto non fornisce i complessi meccanismi di filtro dell'NTP.

Questo documento spiega come definire l'autenticazione SNTP su uno switch.

## Dispositivi interessati

- Serie Sx250
- Serie Sx300
- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

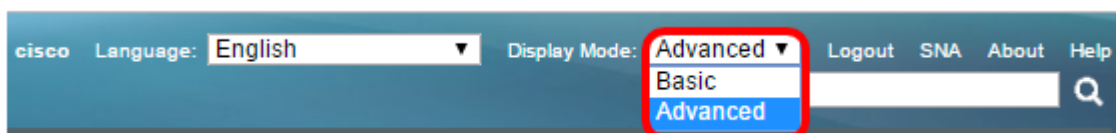
## Versione del software

- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

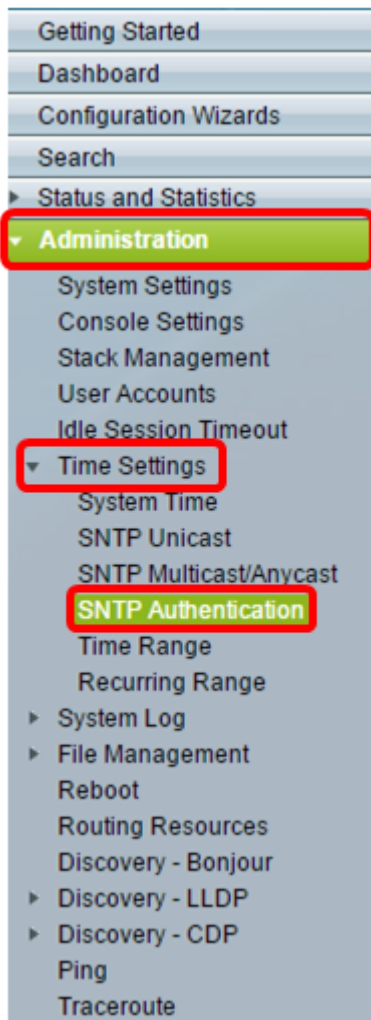
## Configura autenticazione SNTP

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web dello switch.

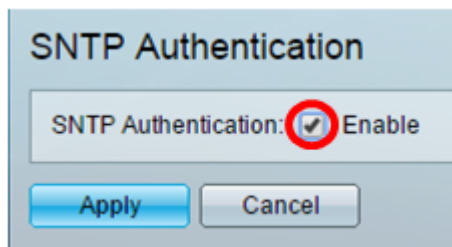
Passaggio 2. Scegliere **Avanzate** dall'elenco a discesa Modalità di visualizzazione.



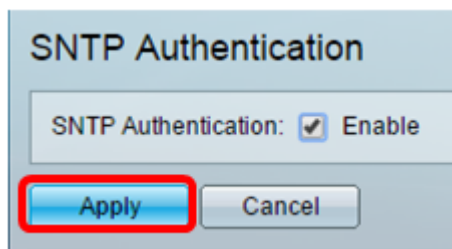
Passaggio 3. Scegliere **Amministrazione > Impostazioni ora > Autenticazione SNTP**.



Passaggio 4. Selezionare la casella di controllo **Abilita** autenticazione SNTP.



Passaggio 5. Fare clic su **Apply** per aggiornare l'opzione.



Passaggio 6. Fare clic su **Add**.

SNTP Authentication Key Table			
<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Display Sensitive Data as Plaintext"/>			

Passaggio 7. Immettere il numero utilizzato per identificare la chiave di autenticazione SNTP nel campo *ID chiave di autenticazione*.

<input checked="" type="radio"/> Authentication Key ID: <input type="text" value="121110"/> (Range: 1 - 4294967295)
<input checked="" type="radio"/> Authentication Key: <input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext) <input type="text" value="12112010"/>
Trusted Key: <input checked="" type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>

**Nota:** Nell'esempio, viene immesso 121110.

Passaggio 8. Scegliere una chiave di autenticazione. Le opzioni sono:

- Definita dall'utente (crittografata) - Questa opzione consente di crittografare la chiave di autenticazione.
- Definito dall'utente (testo normale) - Questa opzione visualizza la chiave di autenticazione in testo normale.

<input checked="" type="radio"/> Authentication Key ID: <input type="text" value="121110"/> (Range: 1 - 4294967295)
<input type="radio"/> Authentication Key: <input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext) <input type="text" value="12112010"/>
Trusted Key: <input checked="" type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>

**Nota:** In questo esempio, viene scelto Definito dall'utente (testo normale).

Passaggio 9. (Facoltativo) Immettere la chiave utilizzata per l'autenticazione nel campo *Chiave di autenticazione*.

<input checked="" type="radio"/> Authentication Key ID: <input type="text" value="121110"/> (Range: 1 - 4294967295)
<input type="radio"/> Authentication Key: <input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext) <input type="text" value="12112010"/>
Trusted Key: <input checked="" type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>

**Nota:** Nell'esempio viene immesso 12112010.

Passaggio 10. Selezionare la casella di controllo **Abilita** chiave attendibile per consentire allo switch di ricevere informazioni di sincronizzazione solo da un server SNTP con l'utilizzo di questa chiave di autenticazione.

Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) 12112010

Trusted Key:  Enable

Apply Close

Passaggio 11. Fare clic su **Applica**.

Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) 12112010

Trusted Key:  Enable

Apply Close

Passaggio 12. (Facoltativo) Fare clic su **Salva**.

Save cisco Language: English

A questo punto, le impostazioni di autenticazione SNTP sullo switch devono essere configurate correttamente.