

# Autenticazione SNTP sugli switch gestiti serie 300

## Obiettivo

Il protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) è un adattamento del protocollo NTP (Network Time Protocol) utilizzato per sincronizzare gli orologi dei computer su Internet. È importante che i dispositivi collegati in rete dispongano di tempo sincronizzato per poter eseguire in modo efficiente azioni in tempo reale tra loro. A tale scopo, è necessario aggiungere un server SNTP allo switch e configurare una chiave di autenticazione SNTP. Una chiave di autenticazione consente a un dispositivo di sincronizzarsi con un server SNTP.

Per ulteriori informazioni su come aggiungere un server SNTP, fare riferimento all'articolo *Aggiungere un server SNTP sugli switch gestiti serie 300*.

In questo documento viene spiegato come configurare l'autenticazione SNTP sugli switch gestiti serie 300.

## Dispositivi interessati

SG300-10P  
SG300-10MPP  
SG300-28PP-R  
SG300-28SFP-R  
SF302-08MPP  
SF302-08PP  
SF300-24PP-R  
SF300-48PP-R

## Versione del software

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [Tutti gli altri dispositivi applicabili]

## Autenticazione SNTP

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

**SNTP Authentication**

SNTP Authentication:  Enable

Apply Cancel

**SNTP Authentication Key Table**

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			

Add... Edit... Delete Display Sensitive Data As Plaintext

**SNTP Authentication**

SNTP Authentication:  Enable

Apply Cancel

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo Autenticazione SNTP per richiedere l'autenticazione di una sessione SNTP tra lo switch e un server SNTP.

Passaggio 3. Fare clic su **Applica**.

**SNTP Authentication Key Table**

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			

Add... Edit... Delete Display Sensitive Data As Plaintext

Passaggio 4. Fare clic su **Add** per aggiungere una chiave di autenticazione. Viene visualizzata la finestra *Add SNTP Authentication*.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext)  (8/8 Characters Used)

Trusted Key:  Enable

Apply Close

Passaggio 5. Immettere il numero utilizzato per identificare internamente la chiave di autenticazione SNTP nel campo ID chiave di autenticazione.

Passaggio 6. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al tipo di chiave desiderato nel campo Chiave di autenticazione. Il server SNTP deve inviare questa chiave affinché lo switch possa eseguire la sincronizzazione.

- Definita dall'utente (crittografata) - Immettere la chiave nel formato crittografato.
- Definito dall'utente (testo normale) - Immettere la chiave in formato testo normale.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext)  (8/8 Characters Used)

Trusted Key:  Enable

Passaggio 7. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo Chiave attendibile per consentire allo switch di ricevere informazioni di sincronizzazione solo da un server SNTP che utilizza la chiave di autenticazione definita.

Passaggio 8. Fare clic su **Applica**. La chiave di autenticazione SNTP è configurata.

SNTP Authentication Key Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	1	OcosVc2HLdR7Ma...	Enabled

Passaggio 9. (Facoltativo) Per modificare una chiave di autenticazione SNTP, selezionare la casella di controllo dell'autenticazione STNP da modificare e fare clic su **Modifica**. Viene visualizzata la pagina *Modifica*.

Authentication Key ID:

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext)  (0/8 Characters Used)

Trusted Key:  Enable

Passaggio 10. (Facoltativo) Modificare l'impostazione che si desidera configurare. Il protocollo SNTP invierà la chiave di autenticazione allo switch per la sincronizzazione.

- Definita dall'utente (crittografata) - Immettere la chiave nel formato crittografato.
- Definito dall'utente (testo normale) - Immettere la chiave in formato testo normale.
- Trusted Key: deselezionare la casella enable per disabilitare lo switch in modo che riceva le informazioni di sincronizzazione solo da un server SNTP che utilizza la chiave di autenticazione definita

Passaggio 11. (Facoltativo) Per eliminare una chiave di autenticazione SNTP, selezionare la casella di controllo della chiave di autenticazione SNTP da eliminare e fare clic su **Elimina**.

SNTP Authentication Key Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	1	OcosVc2HLdR7Ma...	Enabled