

# SNTP-verificatie op 300 Series Managed-switches

## Doel

Simple Network Time Protocol (SNTP) is een aanpassing van het Network Time Protocol (NTP) dat wordt gebruikt om computerklokken op internet te synchroniseren. Het is belangrijk voor apparaten die samen worden aangesloten om gesynchroniseerde tijd te hebben zodat zij efficiënt real-time acties met elkaar kunnen uitvoeren. Om dit te doen, moet een SNTP server aan de schakelaar worden toegevoegd en een SNTP authenticatiesleutel moet worden gevormd. Een authenticatiesleutel staat voor een apparaat toe om zichzelf met een SNTP server te synchroniseren.

Voor meer informatie over het toevoegen van een SNTP server verwijst naar het artikel *Add an SNTP Server op 300 Series Managed Switches*.

Dit artikel legt uit hoe te om SNTP-verificatie op de 300 Series Managed-switches te configureren.

## Toepasselijke apparaten

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

## Softwareversie

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [Alle andere apparatuur]

## SNTP-verificatie

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma en kies **Beheer > Tijdinstellingen > SNTP-verificatie**. De pagina *SNTP-verificatie* wordt geopend:

**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

Stap 2. Controleer het aanvinkvakje **Enable** in het veld SNTP-verificatie om verificatie van een SNTP-sessie tussen de switch en een SNTP-server te verlangen.

Stap 3. Klik op **Toepassen**.

**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

Stap 4. Klik op **Add** om een verificatiesleutel toe te voegen. Het venster *Add SNTP-verificatie* verschijnt.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key:  Enable

Apply Close

Stap 5. Voer het nummer in dat wordt gebruikt om de SNTP-verificatiesleutel intern te identificeren in het veld Verificatie-sleutel.

Stap 6. Klik op de radioknop die correspondeert met het gewenste sleuteltype in het veld Verificatie-sleutel. De SNTP server moet deze sleutel voor de schakelaar om te synchroniseren naar het verzenden.

- Gebruikershandleiding (Versleuteld) — Voer de toets in in het gecodeerde formaat.
- Gebruikershandleiding (Plaintext) — Voer de toets in in de onbewerkte tekstindeling.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key:  Enable

Stap 7. Controleer het aanvinkvakje **Enable** in het veld Trusted Key om de switch in staat te stellen synchronisatieinformatie te ontvangen van alleen een SNTP-server die de gedefinieerde verificatiesleutel gebruikt.

Stap 8. Klik op **Toepassen**. De SNTP-verificatiesleutel wordt ingesteld.

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

Stap 9. (Optioneel) Om een SNTP-verificatiesleutel te bewerken, schakelt u het selectieteken van de STNP-verificatie in dat u wilt bewerken en op **Bewerken** klikt. De pagina *Bewerken* wordt geopend.

Authentication Key ID:

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

Trusted Key:  Enable

Stap 10. (Optioneel) Bewerk de instelling die u wilt configureren. SNTP zal de Verificatiesleutel voor de schakelaar om te synchroniseren naar het verzenden.

- Gebruikershandleiding (Versleuteld) — Voer de toets in in het gecodeerde formaat.
- Gebruikershandleiding (Plaintext) — Voer de toets in in de onbewerkte tekstindeling.
- Trusted Key — Schakel het schakelvakje uit dat schakelt om synchronisatieinformatie te ontvangen van alleen een SNTP-server die de gedefinieerde authenticatiesleutel gebruikt

Stap 1. (Optioneel) Om een SNTP-verificatiesleutel te verwijderen, schakelt u het aankruisvakje van de SNTP-verificatiesleutel in dat u wilt verwijderen en op **Verwijderen** klikt.

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