

Eenvoudige Network Time Protocol (SNTP) verificatie-instellingen op een Switch configureren

Doel

Simple Network Time Protocol (SNTP) is de vereenvoudigde versie van Network Time Protocol (NTP). NTP is het protocol dat wordt gebruikt om de klokken op een netwerk te synchroniseren. Het levert tijd binnen 100 milliseconden van de nauwkeurige tijd, maar authentiek verkeer niet.

De SNTP-verificatiepagina van de switch stelt de beheerder in staat om de NTP-verificatietoetsen (Network Time Protocol) te configureren om een tijdbron te controleren. SNTP-verificatie dient alleen te worden gebruikt in situaties waarin geen sterke authenticatie vereist is, aangezien de complexe filtermechanismen van NTP er niet door worden geboden.

Dit document legt uit hoe de SNTP-verificatie op een switch moet worden gedefinieerd.

Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

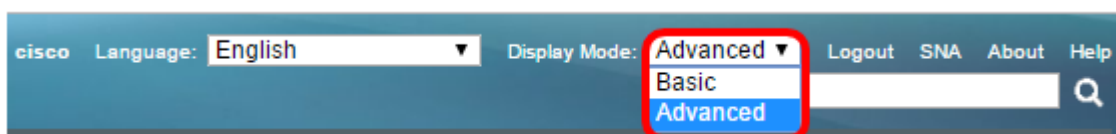
Softwareversie

- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

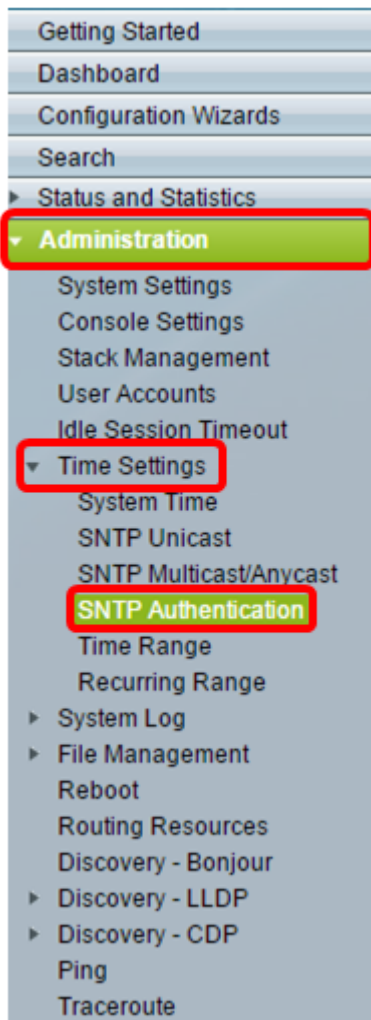
SNTP-verificatie configureren

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de switch.

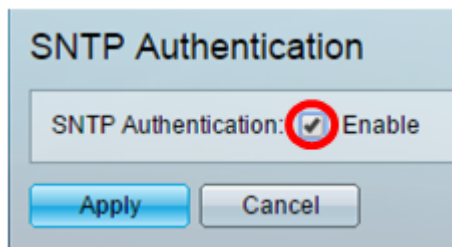
Stap 2. Kies **Geavanceerd** in de vervolgkeuzelijst Weergavemodus.



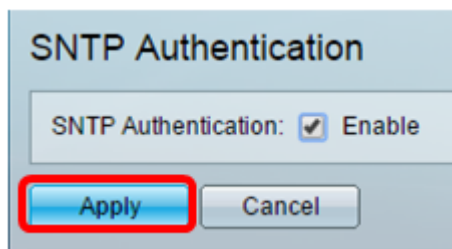
Stap 3. Kies **Beheer > Tijdinstellingen > SNTP-verificatie**.



Stap 4. Controleer de SNTP-verificatie en controleer het vakje **Enable**.



Stap 5. Klik op **Toepassen** om de switch bij te werken.



Stap 6. Klik op **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"/>			

Stap 7. Voer het nummer in dat wordt gebruikt om deze SNTP-verificatiesleutel te identificeren in het veld *Verificatie-sleutel-ID*.

<input checked="" type="radio"/> Authentication Key ID: <input type="text" value="121110"/> (Range: 1 - 4294967295)
<input checked="" type="radio"/> Authentication Key: <ul style="list-style-type: none"> <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"/>

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 121110 ingevoerd.

Stap 8. Kies een verificatietoets. De opties zijn:

- Gebruikershandleiding (Versleuteld) - Met deze optie versleutelt u de verificatietoets.
- Gebruikersnaam (Plaintext) — Deze optie geeft de verificatiesleutel in onbewerkte tekst weer.

<input checked="" type="radio"/> Authentication Key ID: <input type="text" value="121110"/> (Range: 1 - 4294967295)
<input checked="" type="radio"/> Authentication Key: <ul style="list-style-type: none"> <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"/>

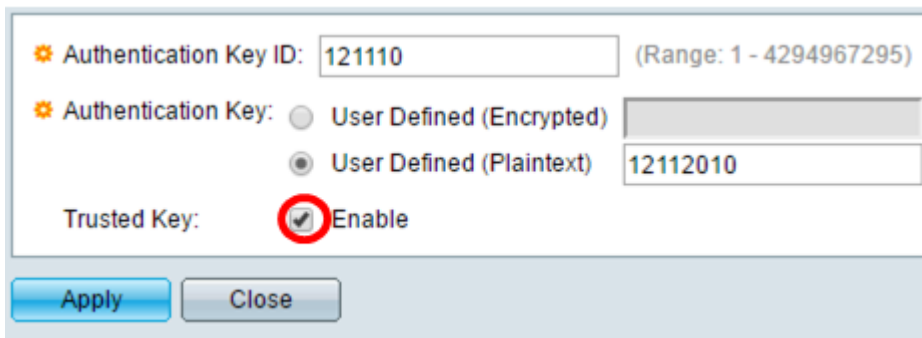
Opmerking: In dit voorbeeld wordt de door de gebruiker gedefinieerde tekst (Plaintext) geselecteerd.

Stap 9. (Optioneel) Voer de toets in die wordt gebruikt voor verificatie in het veld *Verificatiesleutel*.

<input checked="" type="radio"/> Authentication Key ID: <input type="text" value="121110"/> (Range: 1 - 4294967295)
<input checked="" type="radio"/> Authentication Key: <ul style="list-style-type: none"> <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"/>

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 12112010 ingevoerd.

Stap 10. Controleer het aanvinkvakje Trusted Key **Enable** om de switch toe te staan synchronisatieinformatie alleen van een SNTP-server te ontvangen met het gebruik van deze verificatiesleutel.



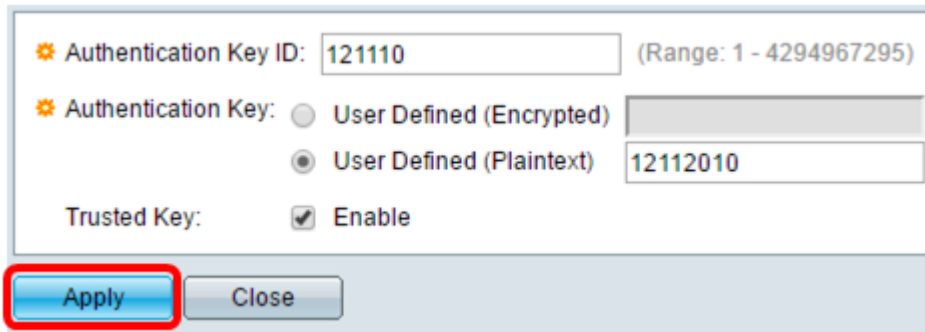
Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Stap 1. Klik op **Toepassen**.



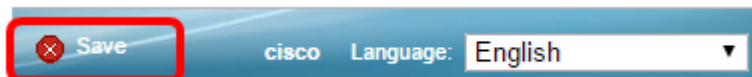
Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Stap 12. (Optioneel) Klik op **Opslaan**.



Save cisco Language: English

U moet nu met succes de instellingen voor SNTP-verificatie op uw switch hebben ingesteld.