

NTP-verificatie configureren op basis van beveiligde netwerkanalyses

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[NTP-configuratievereisten](#)

[Belangrijkste waardedetails](#)

[Configuration SNA Manager NTP-verificatie](#)

[NTP-serverinstellingen openen](#)

[Een NTP-server toevoegen](#)

[Verificatie toevoegen](#)

[Verifiëren](#)

[Verificatie bevestigen](#)

[Problemen oplossen](#)

[Bevestig aantal bytes](#)

[Bevestig tekengebruik](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u uw Secure Network Analytics (SNA) apparaat moet configureren om de verbinding met de geconfigureerde NTP-server te verifiëren.

Voorwaarden

Vereisten

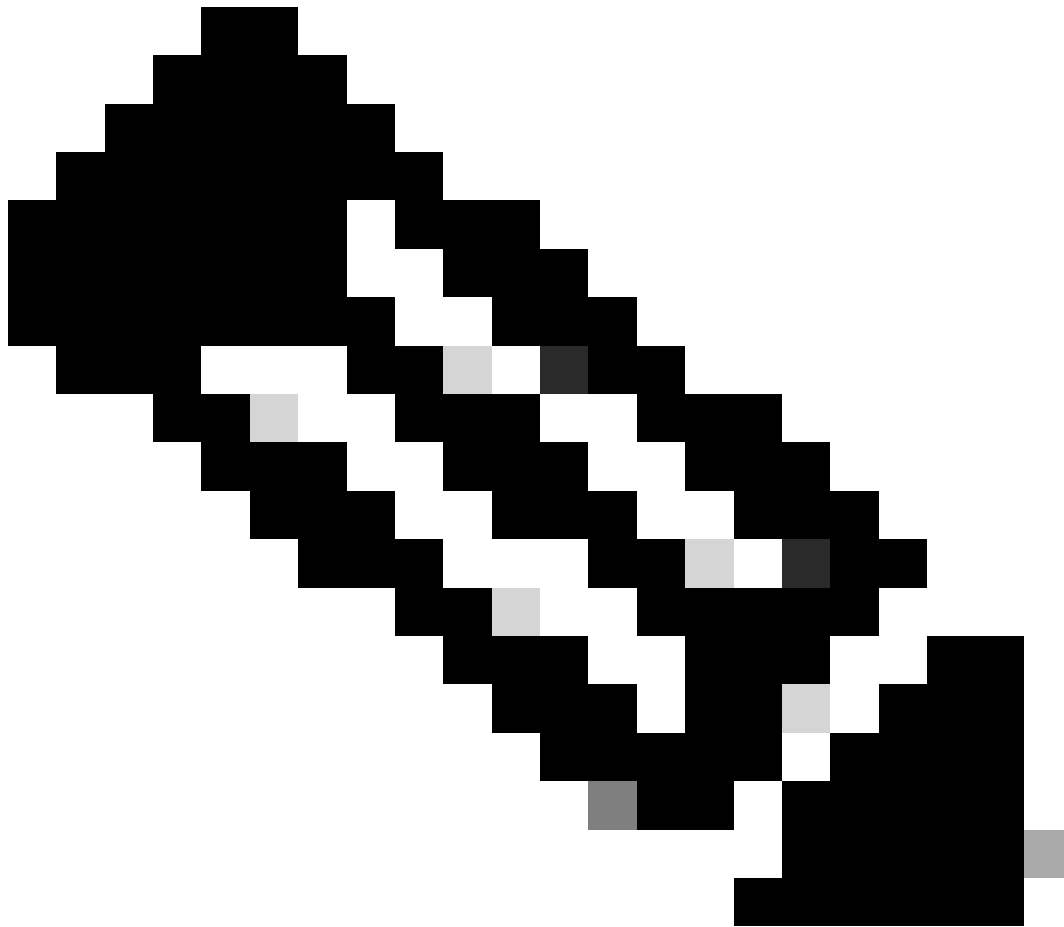
Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco Secure Network Analytics-applicatie - beheer
- Network Time Protocol (NTP)

Gebruikte componenten

Het voor dit document gebruikte Cisco Secure Network Analytics Manager-apparaat is versie 7.4.2.

Dit proces is van toepassing op alle typen Cisco Secure Network Analytics-applicaties.



Opmerking: de in de tabel gebruikte waarden zijn alleen voorbeelden en geen aanbevolen waarde voor gebruik in uw omgeving

Configuration SNA Manager NTP-verificatie

NTP-serverinstellingen openen

Meld u aan bij de **SNA Manager** en open **NTP Server** instellingen.

- Selecteer in het hoofdmenu de optie Configure > GLOBAL Central Management.
- Klik op het tabblad Inventaris op het pictogram ... (Ellipsis) voor het apparaat.

- Selecteer Edit Appliance Configuration.
- Selecteer het Network Services tabblad.

Een NTP-server toevoegen

Gebruik deze instructies om een NTP-server aan de geselecteerde apparaatconfiguratie toe te voegen, indien nodig.

- Klik in de sectie NTP Server op Add New.
- Klik in het NTP Servers veld op de pijl voor de vervolgkeuzelijst. Selecteer een NTP-server in de lijst.
- Voer de servernaam of het IP-adres in.
- Klik op de knop .Add
- Klik op de knop .Apply Settings
- Accepteer de aanwijzingen op het scherm. Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart.

Verificatie toevoegen

Gebruik deze instructies om de verbinding met de geselecteerde NTP-server te verifiëren.

Voorbereiding: Zorg ervoor dat u de NTP server key ID en key waarde hebt.

- Klik in het gedeelte NTP Server op het ... (Ellipsis) pictogram voor de NTP-server.
- Selecteer Authenticate Connection.
- Voer de waarde in van de sleutel-ID en de sleutel.
- Klik op Verificatie toepassen.
- Klik op de knop .Apply Settings
- Accepteer de aanwijzingen op het scherm. Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart.

Verifiëren

Verificatie bevestigen

Als u verificatie aan een server toevoegt, geeft het sleutelpictogram aan dat de verificatie is geconfigureerd. Controleer of u het controlelogboek controleert of de verificatie is geslaagd.

- Selecteer in het hoofdmenu de optie Configure > GLOBAL Central Management.
- Klik op het tabblad Inventaris op het pictogram ... (Ellipsis) voor het apparaat.
- Selecteer Support.
- Selecteer het Audit Logs tabblad.
- Selecteer in het Category veld Management.
- Klik op de knop .Search
- Bevestig de NTP-communicatiestatus en de systeemtijdwijzigingen worden als succesvol weergegeven. (Controleer of in de kolom Success de gebeurtenis als Ja wordt weergegeven.)

Problemen oplossen

Bevestig aantal bytes

U kunt een shell op een Linux-apparaat gebruiken om de byte-telling van de Key Values te testen.

De belangrijkste waarden in de voorbeelden zijn afkomstig uit de tabel in het gedeelte Key Value Lengte in dit document.

echo -n '{key_value}' | wc -c Voer de opdracht uit om het aantal bytes te zien dat {key_value} vervangt door de sleutelwaarde die u wilt gebruiken.

```
742smc:~# echo -n 'Lan1cope!' | wc -c 9 742smc:~# echo -n 'Lan1cope!Lan1cope!Lan1cope!Lan1c' | wc -c 32
```

De output op lijnen 2, 4, en 6 toont aan dat de belangrijkste tellingen van waardecijfers respectievelijk 9, 32, en 64 zijn.

Bevestig tekengebruik

Als het aantal bytes minder dan 20 is, zorg er dan voor dat u ASCII afdrukbare tekens gebruikt zoals aangegeven in de NTP-configuratievereisten.

U kunt de opdracht uitvoerenecho '{key_value}' | xxd -r -p && echo om de HEX-waarden om te zetten naar ASCII door het vervangen van {key_value} met de sleutelwaarde die u wilt gebruiken.

```
742smc:~# echo '4C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E3163' | xxd -r -p && echo L
```

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.