

Configurar a autenticação NTP no Secure Network Analytics

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[requisitos de configuração de NTP](#)

[Detalhes do valor da chave](#)

[Configuração da Autenticação NTP do SNA Manager](#)

[Abrir configurações do Servidor NTP](#)

[Adicionar um servidor NTP](#)

[Adicionar autenticação](#)

[Verificar](#)

[Confirmar autenticação](#)

[Troubleshooting](#)

[Confirmar contagem de bytes](#)

[Confirmar Uso de Caracteres](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar seu Secure Network Analytics (SNA) equipamento para autenticar a conexão com o servidor NTP configurado.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Administração do dispositivo Cisco Secure Network Analytics
- Network time protocol (NTP)

Componentes Utilizados

O dispositivo Cisco Secure Network Analytics Manager usado para este documento é a versão 7.4.2.

Esse processo se aplica a todos os tipos de dispositivo do Cisco Secure Network Analytics.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

requisitos de configuração de NTP

Os valores usados para autenticar a comunicação NTP devem atender aos seguintes requisitos:

- O valor da ID da Chave deve ser menor ou igual a 65535
- A validação de chave é SHA1
- O valor da chave não deve ter mais de 32 caracteres alfanuméricos imprimíveis (ASCII): 0-9, A-Z, a-z e símbolos (exceto #)

Detalhes do valor da chave

O NTP supõe que os valores de chave com mais de 20 bytes são considerados HEX.

O comprimento máximo do valor de chave é de 64 bytes, portanto uma chave não hexadecimal pode ter mais de 32 bytes.

Consulte a tabela para obter valores de chave de exemplo para o servidor NTP e o dispositivo Secure Network Analytics.

Byte de chave	Configuração do valor da chave do servidor NTP	Configuração análise de red
Menos de 20 bytes	Lan1cope!	Lan1cope!
Entre 20 e 32 bytes	4C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E3163	Lan1cope!Lan



Observação: os valores usados na tabela são apenas exemplos e não um valor recomendado para ser usado em seu ambiente

Configuração da Autenticação NTP do SNA Manager

Abrir configurações do Servidor NTP

Efetue login no **SNA Manager** e abra as **NTP Server** configurações do.

- No menu principal, selecione Configure > GLOBAL Central Management.
- Na guia Inventário, clique no ícone ... (Ellipsis) do equipamento.

- Selecione Edit Appliance Configuration.
- Selecione a Network Services guia.

Adicionar um servidor NTP

Use essas instruções para adicionar um servidor NTP à configuração do equipamento selecionado, se necessário.

- Na seção Servidor NTP, clique em Add New.
- No NTP Servers campo, clique na seta suspensa. Selecione um servidor NTP na lista.
- Insira o nome do servidor ou o endereço IP.
- Clique em Add.
- Clique em Apply Settings.
- Aceite os prompts na tela. O equipamento é reinicializado automaticamente.

Adicionar autenticação

Use essas instruções para autenticar a conexão com o servidor NTP selecionado.

Preparação: verifique se você tem a ID da chave do servidor NTP e o valor da chave.

- Na seção Servidor NTP, clique no **ícone ...** (Ellipsis) do servidor NTP.
- Selecione Authenticate Connection.
- Insira o ID da chave e o valor da chave.
- Clique em Aplicar autenticação.
- Clique em Apply Settings.
- Aceite os prompts na tela. O equipamento é reinicializado automaticamente.

Verificar

Confirmar autenticação

Se você adicionar autenticação a um servidor, o ícone de chave indicará que a autenticação está configurada. Verifique se você revisou o log de auditoria para confirmar se a autenticação foi bem-sucedida.

- No menu principal, selecione Configure > GLOBAL Central Management.
- Na guia Inventário, clique no ícone ... (Ellipsis) do equipamento.
- Selecione Support.
- Selecione a Audit Logs guia.
- No campoCategory, selecione Management.
- Clique em Search.
- Confirme se as alterações no status da comunicação NTP e na hora do sistema são mostradas como bem-sucedidas. (Marque a coluna Sucesso para confirmar se o evento é mostrado como Sim).

Troubleshooting

Confirmar contagem de bytes

Você pode usar um shell em um dispositivo Linux para testar a contagem de bytes dos valores de chave.

Os Valores de chave nos exemplos vêm da tabela na seção Comprimento do valor de chave neste documento.

Execute o comando `echo -n '{key_value}' | wc -c` para ver a contagem de bytes substituindo `{key_value}` pelo valor de chave que você deseja usar.

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

A saída nas linhas 2, 4 e 6 mostra que as contagens de byte do valor-chave são 9, 32 e 64, respectivamente.

Confirmar Uso de Caracteres

Se a contagem de bytes for inferior a 20, verifique se você está usando caracteres imprimíveis ASCII, conforme observado nos requisitos de configuração de NTP.

Você pode executar o comando `echo '{key_value}' | xxd -r -p && echo` para converter os valores HEX em ASCII substituindo `{key_value}` pelo valor de chave que deseja usar.

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

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.