

Configurar as configurações de autenticação do SNMP (Simple Network Time Protocol) em um switch

Objetivo

O SNMP (Simple Network Time Protocol) é a versão simplificada do NTP (Network Time Protocol). O NTP é o protocolo usado para sincronizar os relógios em uma rede. Ele fornece tempo em 100 milissegundos da hora exata, mas não autentica o tráfego.

A página de autenticação SNTP do switch permite que o administrador configure as chaves de autenticação do Network Time Protocol (NTP) para verificar uma origem de tempo. A autenticação SNTP deve ser usada somente em situações em que não é necessária uma autenticação forte, pois não fornece os mecanismos de filtragem complexos do NTP.

Este documento explica como definir a autenticação SNTP em um switch.

Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

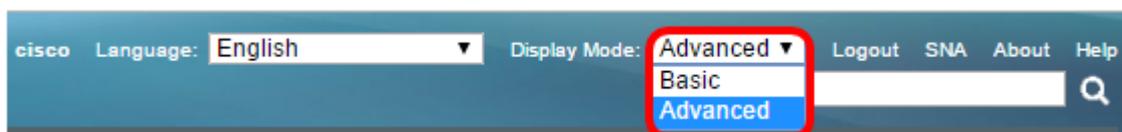
Versão de software

- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar a autenticação SNTP

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do switch.

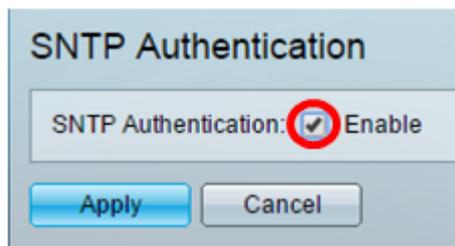
Etapa 2. Escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.



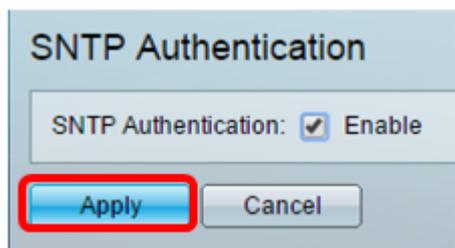
Etapa 3. Escolha **Administration > Time Settings > SNTP Authentication**.



Etapa 4. Marque a caixa de seleção **Habilitar** autenticação SNTP.



Etapa 5. Clique em **Apply** para atualizar o switch.



Etapa 6. Clique em 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"/>			

Passo 7. Digite o número usado para identificar essa chave de autenticação SNTP no campo *Authentication Key ID* (*ID da chave de autenticação*).

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:

 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Note: Neste exemplo, 121110 é inserido.

Etapa 8. Escolha uma chave de autenticação. As opções são:

- Definido pelo usuário (criptografado) — Essa opção criptografa a chave de autenticação.
- Definido pelo usuário (Texto sem formatação) — Essa opção exibe a chave de autenticação em texto simples.

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:

 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Note: Neste exemplo, é escolhido o texto definido pelo usuário (texto simples).

Etapa 9. (Opcional) Insira a chave usada para autenticação no campo *Authentication Key*.

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:

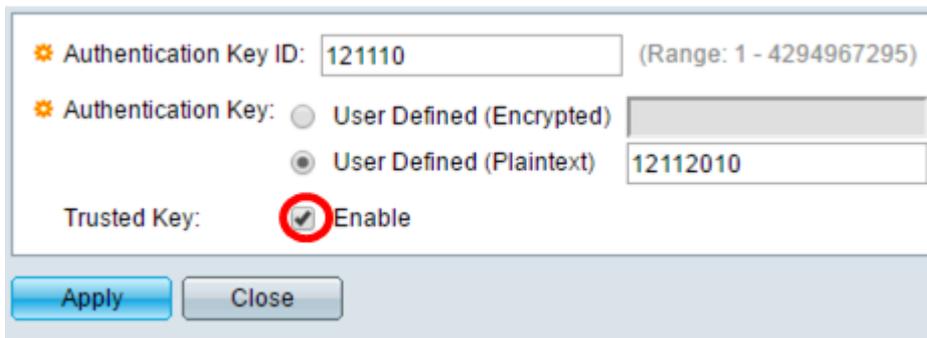
 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Note: Neste exemplo, 12112010 é inserido.

Etapa 10. Marque a caixa de seleção **Habilitar** Chave Confiável para permitir que o switch receba informações de sincronização somente de um servidor SNTP com o uso dessa chave de autenticação.



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

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Etapa 11. Clique em Apply.



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

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Etapa 12. (Opcional) Clique em **Salvar**.



Save cisco Language: English

Agora você deve ter configurado com êxito as configurações de autenticação SNTP no switch.