

# Autenticação SNTP em switches gerenciados 300 Series

## Objetivo

O SNTP (Simple Network Time Protocol) é uma adaptação do Network Time Protocol (NTP) usada para sincronizar relógios de computador na Internet. É importante que os dispositivos em rede tenham tempo sincronizado para que possam executar ações em tempo real entre si de forma eficiente. Para fazer isso, um servidor SNTP deve ser adicionado ao switch e uma chave de autenticação SNTP deve ser configurada. Uma chave de autenticação permite que um dispositivo se sincronize com um servidor SNTP.

Para obter mais informações sobre como adicionar um servidor SNTP, consulte o artigo *Add an SNTP Server on 300 Series Managed Switches*.

Este artigo explica como configurar a autenticação SNTP nos 300 Series Managed Switches.

## Dispositivos aplicáveis

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

## Versão de software

1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]  
6.2.10.18 [Todos os outros dispositivos aplicáveis]

## Autenticação SNTP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Time Settings > SNTP Authentication**. A página *Autenticação SNTP* é aberta:

**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

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar** no campo Autenticação SNTP para exigir a autenticação de uma sessão SNTP entre o switch e um servidor SNTP.

Etapa 3. Clique em Apply.

**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

Etapa 4. Clique em **Adicionar** para adicionar uma chave de autenticação. A janela *Add SNTP Authentication* é exibida.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)  (8/8 Characters Used)

Trusted Key:  Enable

Apply Close

Etapa 5. Insira o número usado para identificar internamente a chave de autenticação SNTP no campo Authentication Key ID (ID da chave de autenticação).

Etapa 6. Clique no botão de opção que corresponde ao tipo de chave desejado no campo Authentication Key (Chave de autenticação). O servidor SNTP deve enviar essa chave para que o switch sincronize com ele.

Definido pelo usuário (Criptografado) — Insira a chave no formato criptografado.

Definido pelo usuário (Texto simples) — Insira a chave no formato de texto simples.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)  
 Authentication Key:  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext)  (8/8 Characters Used)  
 Trusted Key:  Enable

Passo 7. Marque a caixa de seleção **Habilitar** no campo Chave confiável para permitir que o switch receba informações de sincronização somente de um servidor SNTP que use a chave de autenticação definida.

Etapa 8. Clique em Apply. A chave de autenticação SNTP está configurada.

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

Etapa 9. (Opcional) Para editar uma chave de autenticação SNTP, marque a caixa de seleção da autenticação STNP que deseja editar e clique em **Editar**. A página *Editar* é aberta.

Authentication Key ID:

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

Trusted Key:  Enable

Etapa 10. (Opcional) Edite a configuração que deseja configurar. O SNTP enviará a chave de autenticação para que o switch sincronize com ela.

Definido pelo usuário (Criptografado) — Insira a chave no formato criptografado.

Definido pelo usuário (Texto simples) — Insira a chave no formato de texto simples.

Chave Confiável — Desmarque a caixa de seleção de ativação que desabilitará o switch para receber informações de sincronização somente de um servidor SNTP que use a chave de autenticação definida

Etapa 11. (Opcional) Para excluir uma chave de autenticação SNTP, marque a caixa de seleção da chave de autenticação SNTP que deseja excluir e clique em **Excluir**.

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