

# Authentification SNTP sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300

## Objectif

Le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) est une adaptation du protocole NTP (Network Time Protocol) utilisé pour synchroniser les horloges des ordinateurs sur Internet. Il est important que les périphériques qui sont mis en réseau aient un temps synchronisé afin qu'ils puissent exécuter efficacement des actions en temps réel les uns avec les autres. Pour ce faire, un serveur SNTP doit être ajouté au commutateur et une clé d'authentification SNTP doit être configurée. Une clé d'authentification permet à un périphérique de se synchroniser avec un serveur SNTP.

Pour plus d'informations sur l'ajout d'un serveur SNTP, reportez-vous à l'article *Ajouter un serveur SNTP sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300*.

Cet article explique comment configurer l'authentification SNTP sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

## Périphériques pertinents


Commutateurs gérés · SF/SG 200 et SF/SG 300

## Version du logiciel

•1.3.0.62

## Authentification SNTP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Administration > Time Settings > SNTP Authentication**. La page *Authentification SNTP* s'ouvre :



SNTP Authentication

SNTP Authentication:  Enable

Apply Cancel

Étape 2. Cochez **Enable** dans le champ SNTP Authentication pour exiger l'authentification d'une session SNTP entre le commutateur et un serveur SNTP.

Étape 3. Cliquez sur Apply.

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"/>			

Étape 4. Cliquez sur **Add** pour ajouter une clé d'authentification. La fenêtre *Add SNTP Authentication* apparaît.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key:  Enable

Étape 5. Saisissez le numéro utilisé pour identifier la clé d'authentification SNTP en interne dans le champ Authentication Key ID.

Étape 6. Sélectionnez la case d'option correspondant au type de clé souhaité dans le champ Authentication Key. Le serveur SNTP doit envoyer cette clé pour que le commutateur puisse la synchroniser.

·User Defined (Encrypted) : saisissez la clé au format chiffré.

·User Defined (Texte clair) : saisissez la clé au format texte brut.

Étape 7. Cochez **Enable** dans le champ Trusted Key (Clé de confiance) pour permettre au commutateur de recevoir des informations de synchronisation d'un serveur SNTP uniquement qui utilise la clé d'authentification définie.

Étape 8. Cliquez sur Apply. La clé d'authentification SNTP est configurée.

**SNTP Authentication**

SNTP Authentication:  Enable

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