

Configuration des paramètres d'authentification SNTP (Simple Network Time Protocol) sur un commutateur

Objectif

Le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) est la version simplifiée du protocole NTP (Network Time Protocol). NTP est le protocole utilisé pour synchroniser les horloges sur un réseau. Il fournit du temps dans les 100 millisecondes de l'heure exacte, mais n'authentifie pas le trafic.

La page d'authentification SNTP du commutateur permet à l'administrateur de configurer les clés d'authentification NTP (Network Time Protocol) pour vérifier une source temporelle. L'authentification SNTP ne doit être utilisée que dans les situations où une authentification forte n'est pas requise car elle ne fournit pas les mécanismes de filtrage complexes de NTP.

Ce document explique comment définir l'authentification SNTP sur un commutateur.

Périphériques pertinents

- Gamme Sx250
- Série Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Série Sx500
- Gamme Sx550X

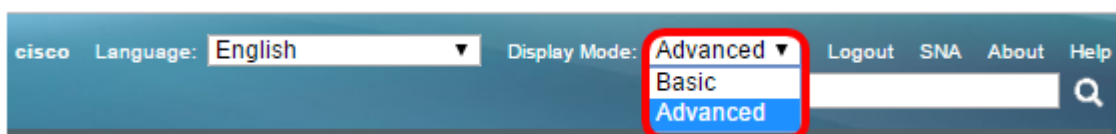
Version du logiciel

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

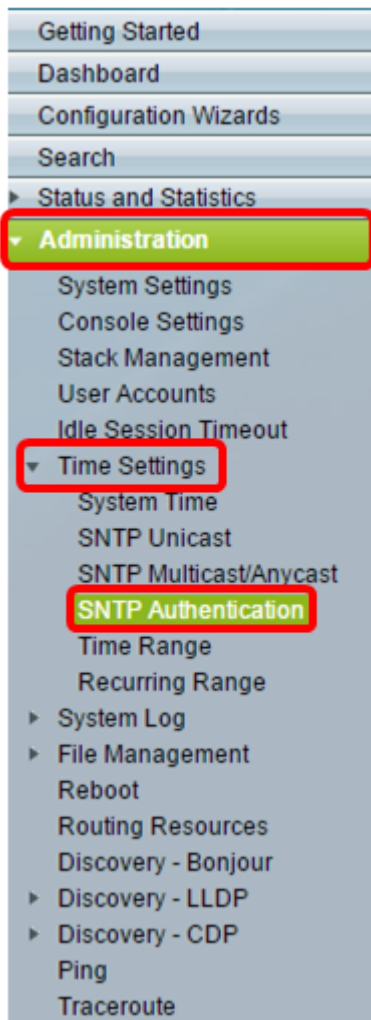
Configurer l'authentification SNTP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du commutateur.

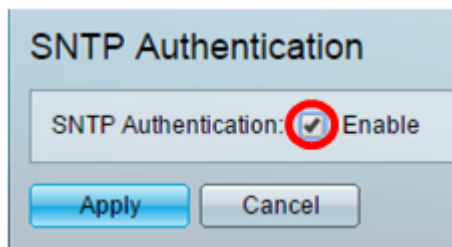
Étape 2. Choisissez **Avancé** dans la liste déroulante Mode d'affichage.



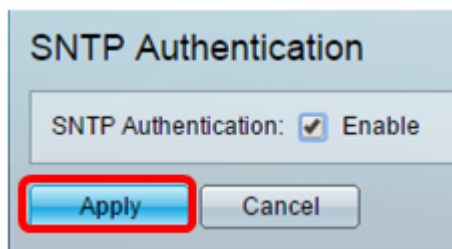
Étape 3. Choisissez **Administration > Time Settings > SNTP Authentication**.



Étape 4. Cochez la case **Activer** l'authentification SNTP.



Étape 5. Cliquez sur **Apply** pour mettre à jour le commutateur.



Étape 6. Cliquez sur **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"/>

Étape 7. Entrez le numéro utilisé pour identifier cette clé d'authentification SNTP dans le champ *Authentication Key ID*.

Authentication Key ID:	<input type="text" value="121110"/>	(Range: 1 - 4294967295)
Authentication Key:	<input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext)	<input type="text" value="12112010"/>
Trusted Key:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>		

Note: Dans cet exemple, 121110 est entré.

Étape 8. Sélectionnez une clé d'authentification. Les options sont les suivantes :

- User Defined (Encrypted) : cette option chiffre la clé d'authentification.
- User Defined (Texte clair) : cette option affiche la clé d'authentification en texte clair.

Authentication Key ID:	<input type="text" value="121110"/>	(Range: 1 - 4294967295)
Authentication Key:	<input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext)	<input type="text" value="12112010"/>
Trusted Key:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>		

Note: Dans cet exemple, User Defined (Texte clair) est sélectionné.

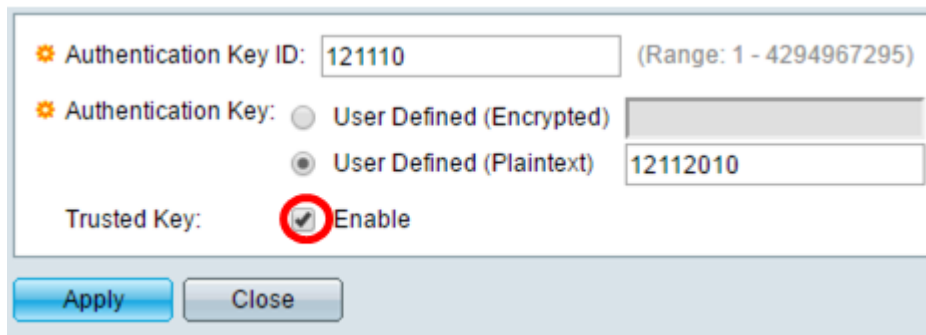
Étape 9. (Facultatif) Entrez la clé utilisée pour l'authentification dans le champ *Clé d'authentification*.

Authentication Key ID:	<input type="text" value="121110"/>	(Range: 1 - 4294967295)
Authentication Key:	<input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext)	<input type="text" value="12112010"/>
Trusted Key:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>		

Note: Dans cet exemple, 12112010 est entré.

Étape 10. Cochez la case **Enable** de la clé de confiance pour permettre au commutateur de

recevoir des informations de synchronisation uniquement d'un serveur SNTP avec l'utilisation de cette clé d'authentification.



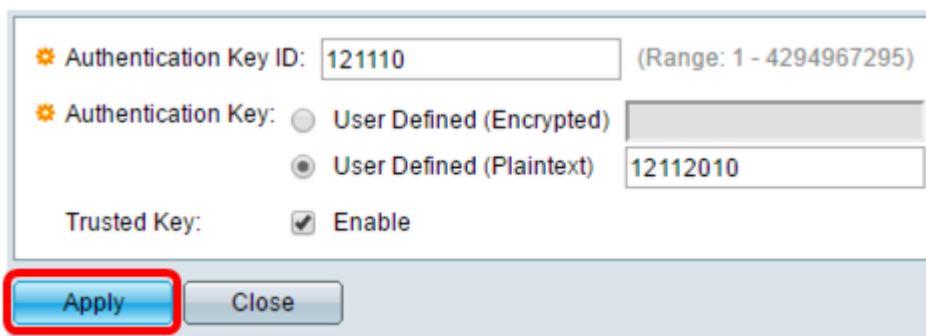
Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Étape 11. Cliquez sur Apply.



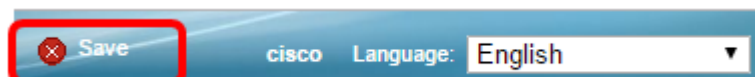
Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Étape 12. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer**.



Save cisco Language: English

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres d'authentification SNTP sur votre commutateur.