

# Activation de l'authentification SNTP sur les commutateurs gérés des gammes 200, 300 et 500

## Objectif:

Sur un commutateur réseau, l'heure système peut être définie manuellement par l'utilisateur, dynamiquement à partir d'un serveur SNTP, ou synchronisée à partir du PC exécutant l'interface utilisateur graphique associée à Cisco. Si un serveur SNTP est sélectionné, les paramètres d'heure manuels sont remplacés lors de l'établissement des communications avec le serveur. La page SNTP Authentication permet de configurer les clés utilisées lors de la connexion à un serveur SNTP. La clé d'authentification est créée sur le serveur SNTP dans un processus distinct qui dépend du type de serveur SNTP que vous utilisez.

L'objectif de cet article est de vous montrer comment activer l'authentification SNTP sur les commutateurs des gammes SG200, SG300 et SG500 pour la synchronisation de l'heure du réseau SNTP.

**Note:** Pour activer l'authentification SNTP, le mode SNTP doit avoir déjà été sélectionné. Reportez-vous à [Définition de l'heure système sur dynamiquement à partir d'un serveur SNTP sur les commutateurs gérés des gammes 200, 300 et 500](#) pour obtenir de l'aide.

## Périphériques pertinents:

- Commutateurs gérés Cisco Small Business série 200
- Commutateurs gérés Cisco Small Business série 300
- Commutateurs gérés Cisco Small Business série 500

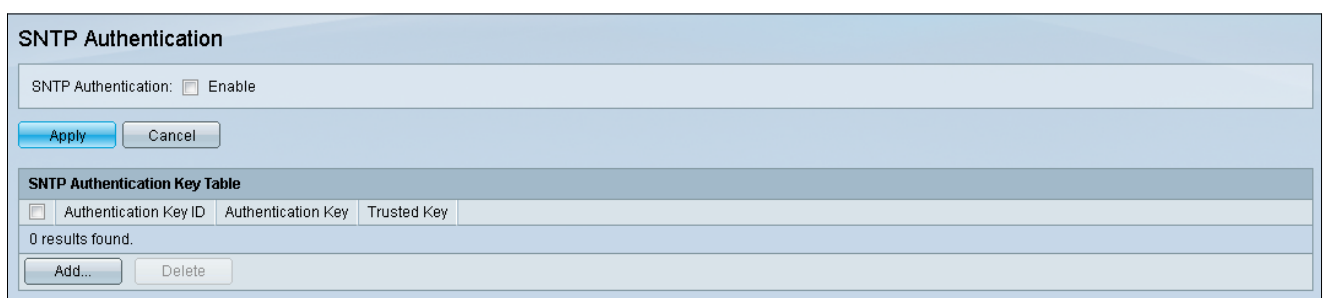
## Versions logicielles :

- 1.3.0.59

## Définition de l'heure système :

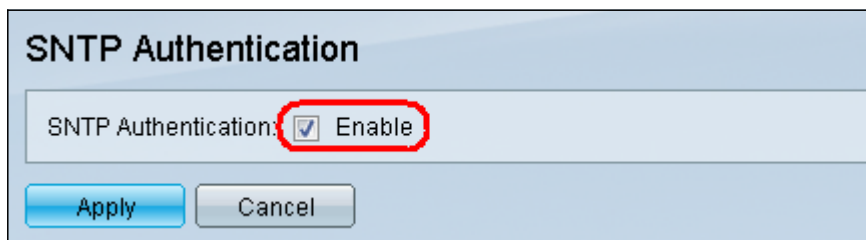
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web. Le nom d'utilisateur par défaut est " cisco " et le mot de passe par défaut est " cisco ".

Étape 2. Accédez à **Administration > Time Settings > SNTP Authentication**. La page *Authentication SNTP* s'ouvre :




The screenshot shows the 'SNTP Authentication' configuration page. At the top, there is a section titled 'SNTP Authentication' with a checkbox labeled 'SNTP Authentication: Enable'. Below this are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The next section is 'SNTP Authentication Key Table', which contains a table with columns for 'Authentication Key ID', 'Authentication Key', and 'Trusted Key'. Below the table, it states '0 results found.' and includes 'Add...' and 'Delete' buttons.

Étape 3. Cochez la case **Enable** en regard de *SNTP Authentication*.



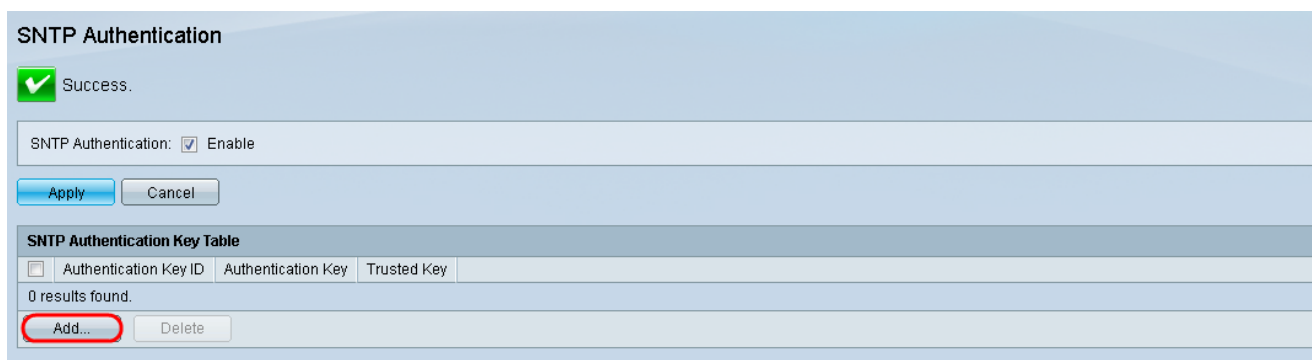
The image shows a dialog box titled "SNTP Authentication". It contains a label "SNTP Authentication:" followed by a checked checkbox and the word "Enable". Below this are two buttons: "Apply" and "Cancel". A red circle highlights the "Enable" checkbox.

Étape 4. Cliquez sur Apply.



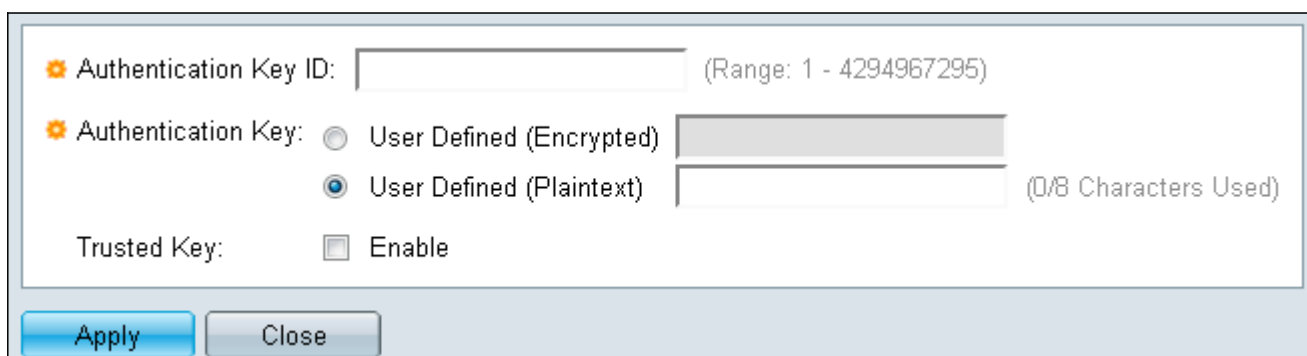
The image shows the same "SNTP Authentication" dialog box. The "Apply" button is now highlighted with a red circle, indicating it should be clicked.

Étape 5. Sélectionnez **Add** pour ajouter une nouvelle clé d'authentification SNTP.



The image shows a configuration page for "SNTP Authentication". At the top, there is a green checkmark and the word "Success.". Below this, the "SNTP Authentication:" checkbox is checked and labeled "Enable". There are "Apply" and "Cancel" buttons. Below that is a table titled "SNTP Authentication Key Table" with columns for "Authentication Key ID", "Authentication Key", and "Trusted Key". The table is empty, showing "0 results found.". At the bottom of the table area, there are "Add..." and "Delete" buttons. The "Add..." button is highlighted with a red circle.

La fenêtre *Add SNTP Authentication* s'ouvre :



The image shows a dialog box for adding a new SNTP authentication key. It has the following fields and options:

- Authentication Key ID:** A text input field with a range of "(Range: 1 - 4294967295)".
- Authentication Key:** Two radio button options: "User Defined (Encrypted)" and "User Defined (Plaintext)". The "Plaintext" option is selected. There are corresponding text input fields for each, with "(0/8 Characters Used)" shown next to the plaintext field.
- Trusted Key:** A checkbox labeled "Enable".

At the bottom of the dialog are "Apply" and "Close" buttons.

Étape 6. Entrez le numéro d'identification dans le champ *Authentication Key ID*.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key:  Enable

Étape 7. Sélectionnez la case d'option souhaitée pour la clé d'authentification et saisissez le nom de la clé dans le champ fourni.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key:  Enable

Les options sont les suivantes :

- Défini par l'utilisateur (crypté) - Cryptage entre le client et le serveur
- Défini par l'utilisateur (texte clair) - Aucun chiffrement entre le client et le serveur.

Étape 8. (Facultatif) Cochez la case **Activer** si vous voulez que le périphérique reçoive des informations de synchronisation uniquement d'un serveur SNTP à l'aide de cette clé d'authentification.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key:  Enable

Étape 9. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

Authentication Key ID:  (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key:  Enable