

スイッチでのSimple Network Time Protocol(SNTP)認証設定の設定

目的

簡易ネットワークタイムプロトコル(SNTP)は、ネットワークタイムプロトコル(NTP)の簡易バージョンです。NTPは、ネットワーク上のクロックを同期するために使用されるプロトコルです。正確な時間から100ミリ秒以内の時間を提供しますが、トラフィックの認証は行いません。

スイッチのSNTP認証ページでは、管理者がネットワークタイムプロトコル(NTP)認証キーを設定して、時刻源を確認できます。SNTP認証は、NTPの複雑なフィルタリングメカニズムを提供しないため、強力な認証が必要ない状況でのみ使用してください。

このドキュメントでは、スイッチでSNTP認証を定義する方法について説明します。

該当するデバイス

- Sx250シリーズ
- Sx300シリーズ
- Sx350シリーズ
- SG350Xシリーズ
- Sx500シリーズ
- Sx550Xシリーズ

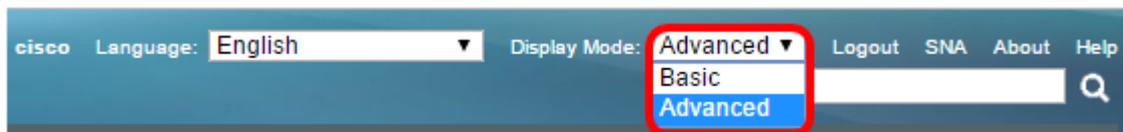
[Software Version]

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

SNTP認証の設定

ステップ1: スwitchのWebベースのユーティリティにログインします。

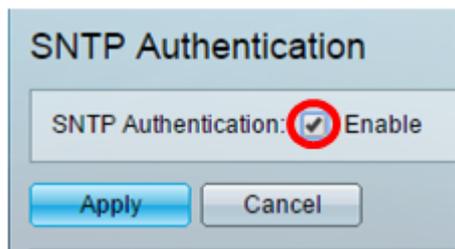
ステップ2:[Display Mode]ドロップダウンリストから[Advanced]を選択します。



ステップ3:[Administration] > [Time Settings] > [SNTP Authentication]を選択します。



ステップ4:[SNTP Authentication Enable]チェックボックスをオンにします。



ステップ5:[Apply]をクリックしてスイッチを更新します。



ステップ6:[Add]をクリックします。

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"/>			

ステップ7:[Authentication Key ID]フィールドに、このSNTP認証キーを識別するために使用する番号を入力します。

* Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)
 * Authentication Key: User Defined (Encrypted)
 User Defined (Plaintext)
 Trusted Key: Enable

注：この例では、121110と入力します。

ステップ8：認証キーを選択します。次のオプションがあります。

- [User Defined (Encrypted)]：このオプションは、認証キーを暗号化します。
- [ユーザ定義 (プレーンテキスト) (User Defined (Plaintext))]: このオプションは、認証キーをプレーンテキストで表示します。

* Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)
 * Authentication Key: User Defined (Encrypted)
 User Defined (Plaintext)
 Trusted Key: Enable

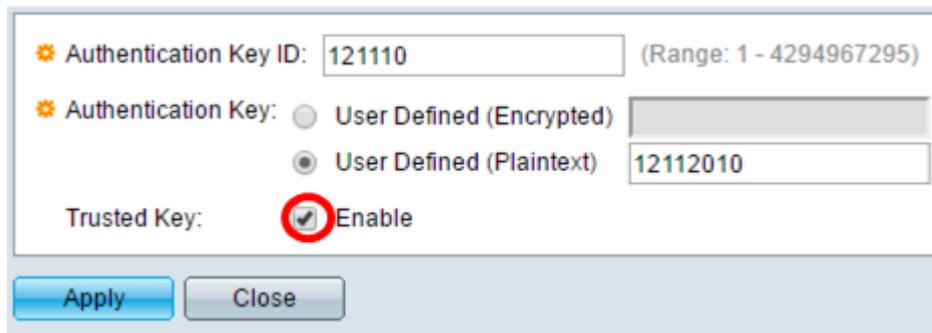
注：この例では、[User Defined (Plaintext)]が選択されています。

ステップ9: (オプション) [Authentication Key]フィールドに認証に使用するキーを入力します。

* Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)
 * Authentication Key: User Defined (Encrypted)
 User Defined (Plaintext)
 Trusted Key: Enable

注：この例では、12112010と入力します。

ステップ10:[Trusted Key **Enable**]チェックボックスをオンにすると、スイッチはこの認証キーを使用してSNTPサーバからのみ同期情報を受信できます。



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

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

ステップ11:[Apply]をクリックします。



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

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

ステップ12: (オプション) 保存をクリックします。



Save cisco Language: English

これで、スイッチのSNTP認証設定が正常に設定されました。