

SNTP-Authentifizierung für Managed Switches der Serien 200 und 300

Ziel

Simple Network Time Protocol (SNTP) ist eine Anpassung des Network Time Protocol (NTP), das zur Synchronisierung von Computeruhren im Internet verwendet wird. Geräte, die miteinander vernetzt sind, müssen synchronisiert sein, damit sie effizient und effizient Echtzeitaktionen miteinander durchführen können. Hierzu muss dem Switch ein SNTP-Server hinzugefügt und ein SNTP-Authentifizierungsschlüssel konfiguriert werden. Ein Authentifizierungsschlüssel ermöglicht es einem Gerät, sich selbst mit einem SNTP-Server zu synchronisieren.

Weitere Informationen zum Hinzufügen eines SNTP-Servers finden Sie im Artikel *Einen SNTP-Server für Managed Switches der Serien 200 und 300 hinzufügen*.

In diesem Artikel wird erläutert, wie die SNTP-Authentifizierung für die Managed Switches der Serien 200 und 300 konfiguriert wird.

Anwendbare Geräte

·Managed Switches der Serien SF/SG 200 und SF/SG 300

Softwareversion

·1.3.0.62

SNTP-Authentifizierung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Time Settings > SNTP Authentication** aus. Die Seite *SNTP Authentication* wird geöffnet:



SNTP Authentication

SNTP Authentication: Enable

Apply Cancel

Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld SNTP Authentication (SNTP-Authentifizierung) die **Option Enable (Aktivieren)**, um die Authentifizierung einer SNTP-Sitzung zwischen dem Switch und einem SNTP-Server zu erfordern.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

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"/>			

Schritt 4: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen Authentifizierungsschlüssel hinzuzufügen. Das Fenster *SNTP-Authentifizierung hinzufügen* wird angezeigt.

<input type="checkbox"/> Authentication Key ID: <input type="text" value="1"/> (Range: 1 - 4294967295)
<input type="checkbox"/> Authentication Key: <input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext) <input type="text" value="ABCD1234"/> (8/8 Characters Used)
Trusted Key: <input checked="" type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>

Schritt 5: Geben Sie im Feld Authentifizierungsschlüssel die Nummer ein, die zur internen Identifizierung des SNTP-Authentifizierungsschlüssels verwendet wird.

Schritt 6: Klicken Sie im Feld Authentifizierungsschlüssel auf das Optionsfeld für den gewünschten Schlüsseltyp. Der SNTP-Server muss diesen Schlüssel senden, damit der Switch ihn synchronisieren kann.

- Benutzerdefiniert (verschlüsselt) - Geben Sie den Schlüssel im verschlüsselten Format ein.
- Benutzerdefiniert (Nur-Text) - Geben Sie den Schlüssel im Textformat ein.

Schritt 7: Aktivieren Sie **Aktivieren** im Feld Trusted Key (Vertrauenswürdiger Schlüssel), damit der Switch Synchronisierungsinformationen nur von einem SNTP-Server erhalten kann, der den definierten Authentifizierungsschlüssel verwendet.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Der SNTP-Authentifizierungsschlüssel wird konfiguriert.

SNTP Authentication

SNTP Authentication: Enable

Apply

Cancel

SNTP Authentication Key Table

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

Add... Edit... Delete Display Sensitive Data As Plaintext