

Aktivieren der SNTP-Authentifizierung für Managed Switches der Serien 200, 300 und 500

Zielsetzung:

Auf einem Netzwerk-Switch kann die Systemzeit vom Benutzer manuell, dynamisch von einem SNTP-Server aus oder vom PC aus, auf dem die mit Cisco verknüpfte grafische Benutzeroberfläche ausgeführt wird, synchronisiert werden. Wenn ein SNTP-Server ausgewählt wird, werden die manuellen Zeiteinstellungen überschrieben, wenn die Kommunikation mit dem Server hergestellt wird. Die Seite für die SNTP-Authentifizierung ermöglicht die Konfiguration der Schlüssel, die für die Verbindung mit einem SNTP-Server verwendet werden. Der Authentifizierungsschlüssel wird auf dem SNTP-Server in einem separaten Prozess erstellt, der vom verwendeten SNTP-Servertyp abhängt.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die SNTP-Authentifizierung auf den Switches der Serien SG200, SG300 und SG500 für die SNTP-Netzwerkzeitsynchronisierung aktivieren.

Hinweis: Um die SNTP-Authentifizierung zu aktivieren, muss der SNTP-Modus bereits ausgewählt sein. Weitere Informationen erhalten Sie unter [Einstellen der Systemzeit auf dynamisch von einem SNTP-Server auf Managed Switches der Serien 200, 300 und 500](#).

Anwendbare Geräte:

- Cisco Small Business Managed Switches der Serie 200
- Cisco Small Business Managed Switches der Serie 300
- Cisco Small Business Managed Switches der Serie 500

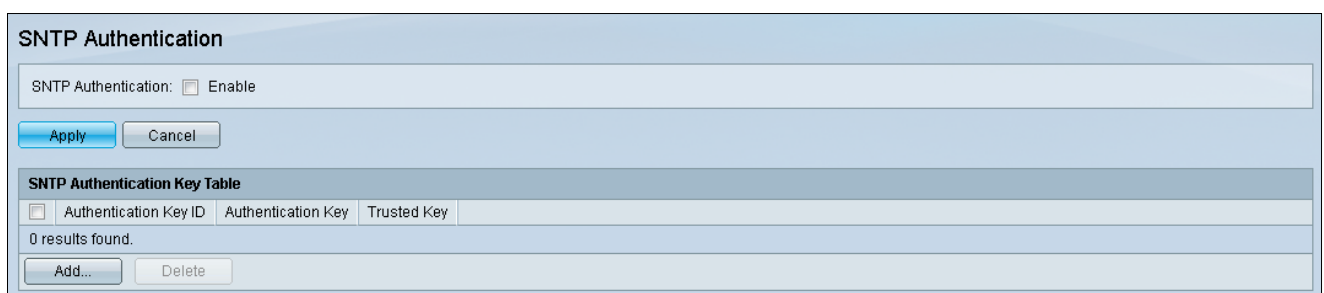
Softwareversionen:

- 1.3.0.59

Einstellen der Systemzeit:

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an. Der Standardbenutzername ist "cisco", das Standardkennwort "cisco".

Schritt 2: Navigieren Sie zu **Administration > Time Settings > SNTP Authentication** (**Verwaltung > Zeiteinstellungen > SNTP-Authentifizierung**). Die Seite "SNTP Authentication" wird geöffnet:



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" which is currently unchecked. Below this are "Apply" and "Cancel" buttons. The main section is titled "SNTP Authentication Key Table" and contains a table with three columns: "Authentication Key ID", "Authentication Key", and "Trusted Key". Below the table, it says "0 results found." and there are "Add..." and "Delete" buttons.

Schritt 3: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** neben *SNTP Authentication*.

SNTP Authentication

SNTP Authentication: Enable

Schritt 4: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

SNTP Authentication

SNTP Authentication: Enable

Schritt 5: Wählen Sie **Add**, um einen neuen SNTP-Authentifizierungsschlüssel hinzuzufügen.

SNTP Authentication

Success.

SNTP Authentication: Enable

SNTP Authentication Key Table

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key	Trusted Key
0 results found.			

Das Fenster *SNTP-Authentifizierung hinzufügen* wird geöffnet:

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext) (0/8 Characters Used)

Trusted Key: Enable

Schritt 6: Geben Sie die Identifikationsnummer in das Feld *Authentifizierungsschlüssel-ID* ein

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext) (0/8 Characters Used)

Trusted Key: Enable

Schritt 7: Wählen Sie das gewünschte Optionsfeld für den Authentifizierungsschlüssel aus, und geben Sie den Namen des Schlüssels in das Feld ein.

Authentication Key ID: 12345 (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Benutzerdefiniert (verschlüsselt) - Bietet Verschlüsselung zwischen Client und Server
- Benutzerdefiniert (Nur Text) - Keine Verschlüsselung zwischen Client und Server.

Schritt 8: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren**, wenn das Gerät Synchronisierungsinformationen nur von einem SNTP-Server mit diesem Authentifizierungsschlüssel empfangen soll.

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Schritt 9: Klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern.

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close