

Secure Shell (SSH)- Serverauthentifizierungskonfiguration für SSH- Clients auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziel

Mit der SSH-Serverfunktion (Secure Shell) kann eine SSH-Sitzung mit den Stackable Switches der Serie Sx500 eingerichtet werden. Eine SSH-Sitzung ist wie eine Telnet-Sitzung, aber eine SSH-Sitzung ist sicherer. Die Sicherheit wird vom Gerät abgerufen, wenn die öffentlichen und privaten Schlüssel automatisch generiert werden. Diese Schlüssel können auch vom Benutzer geändert werden. Mithilfe der PuTTY-Anwendung kann eine SSH-Sitzung geöffnet werden.

Dieser Artikel enthält Informationen zum Aktivieren der SSH-Serverauthentifizierung für SSH-Clients und zum Definieren der vertrauenswürdigen Server auf Stackable Switches der Serie Sx500.

Anwendbare Geräte

·Stackable Switches der Serie Sx500

Softwareversion

·v1.2.7.76

Konfiguration der SSH-Serverauthentifizierung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Security > SSH Client > SSH Server Authentication** aus. Die Seite *SSH-Serverauthentifizierung* wird geöffnet:



SSH Server Authentication

SSH Server Authentication: Enable

Apply Cancel

Trusted SSH Servers Table	
<input type="checkbox"/> Server IP Address/Name	Fingerprint
<input type="checkbox"/> 192.168.1.10	fe:b8:c3:de:e0:ff:a7:f0:c3:8b:3d:ee:0f:34:ee:0e
<input type="checkbox"/> 192.168.20.1	94:3c:9e:2b:23:df:bd:53:b4:ad:f1:5f:4e:2f:9d:ba

Add... Delete

Schritt 2: Aktivieren Sie **Aktivieren**, um die SSH-Serverauthentifizierung zu aktivieren.

SSH Server Authentication

SSH Server Authentication: Enable

Trusted SSH Servers Table

<input type="checkbox"/>	Server IP Address/Name	Fingerprint
<input type="checkbox"/>	192.168.1.10	fe:b8:c3:de:e0:ff:a7:f0:c3:8b:3d:ee:0f:34:ee:0e
<input type="checkbox"/>	192.168.20.1	94:3c:9e:2b:23:df:bd:53:b4:ad:f1:5f:4e:2f:9d:ba

Schritt 3: Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration zu speichern.

Vertrauenswürdigen SSH-Server hinzufügen

SSH Server Authentication

SSH Server Authentication: Enable

Trusted SSH Servers Table

<input type="checkbox"/>	Server IP Address/Name	Fingerprint
<input type="checkbox"/>	192.168.1.10	fe:b8:c3:de:e0:ff:a7:f0:c3:8b:3d:ee:0f:34:ee:0e
<input type="checkbox"/>	192.168.20.1	94:3c:9e:2b:23:df:bd:53:b4:ad:f1:5f:4e:2f:9d:ba

Schritt 1: In der Tabelle der vertrauenswürdigen SSH-Server finden Sie die IP-Adresse und den Fingerabdruck des SSH-Servers. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um den vertrauenswürdigen SSH-Server hinzuzufügen. Das Fenster *Vertrauenswürdigen SSH-Server hinzufügen* wird angezeigt.

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Fingerprint: (16 pairs of hexadecimal characters)

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **By IP Address** (Nach IP-Adresse), um eine IP-Adresse im Feld Server IP Address/Name (IP-Adresse/Servername) einzugeben. Klicken Sie auf das Optionsfeld **By name** (Nach Name), um den Namen des Servers im Feld Server IP Address/Name (IP-Adresse/Servername) einzugeben.

Schritt 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Version 4** bzw. **Version 6**, um im Feld Server IP Address/Name (IP-Adresse/Name des Servers) eine IPv4- bzw. IPv6-IP-Adresse einzugeben. IP-Version 6 kann nur ausgewählt werden, wenn auf dem Gerät eine IPv6-Adresse konfiguriert wurde.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: None
Server IP Address/Name: 192.168.1.10
Fingerprint: FE:B8:C3:DE:E0:FF:A7:F0:C3:8b:3D:EE:0F:34:EE:0E (16 pairs of hexadecimal characters)

Apply Close

Schritt 4: Geben Sie im Feld Server IP Address/Name (IP-Adresse/Name des Servers) eine IPv4- oder IPv6-IP-Adresse des vertrauenswürdigen SSH-Benutzers ein.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: None
Server IP Address/Name: 192.168.1.10
Fingerprint: FE:B8:C3:DE:E0:FF:A7:F0:C3:8b:3D:EE:0F:34:EE:0E (16 pairs of hexadecimal characters)

Apply Close

Schritt 5: Geben Sie im Fingerabdruck-Feld 16 Hexadezimalwerte-Paare für den Fingerabdruck des SSH-Servers ein. Um den Fingerabdruck-Wert des SSH-Servers abzurufen, navigieren Sie zu **Security > SSH Server > SSH Server Authentication**. Dies ist eine SSH-Funktion zum Schutz vor Angriffen, bei der ein böswilliger Benutzer den Client zu einem anderen Server oder Computer führt, um den Benutzernamen und das Kennwort des vertrauenswürdigen SSH-Servers zu ermitteln. Dem Client wird empfohlen, den Fingerabdruck des Servers zu überprüfen und dann seine Anmeldeinformationen einzugeben.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration zu speichern.