

Secure Shell (SSH) Server-Benutzerauthentifizierungseinstellungen auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziel

Ziel dieses Dokuments ist es, die Secure Shell (SSH)-Server-Authentifizierungseinstellungen für Benutzer auf Stackable Switches der Serie Sx500 zu konfigurieren. Diese Einstellungen helfen auch, wenn Sie einen neuen SSH-Benutzer hinzufügen möchten. Dies ist eine optionale Einstellung.

Hinweis: Bevor Sie einen Benutzer hinzufügen können, sollte für den Benutzer ein RSA- oder DSA-Schlüssel über eine externe SSH-Schlüsselgenerierung/Client-Anwendung generiert werden.

Anwendbare Geräte

·Stackable Switches der Serie Sx500

Softwareversion

·v1.2.7.76

Secure Shell (SSH)-Benutzerauthentifizierung

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

SSH User Authentication

SSH User Authentication by Public Key: Enable

SSH User Authentication Table

<input type="checkbox"/>	SSH User Name	Key Type	Fingerprint
0 results found.			

SSH Active User Table

IP Address	SSH User Name	SSH Version	Cipher	Authentication Code
0 results found.				

Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld SSH User Authentication by Public Key (SSH-Benutzerauthentifizierung nach öffentlichem Schlüssel) das Kontrollkästchen **Enable (Aktivieren)**, um die Authentifizierung für den SSH-Clientbenutzer auszuführen.

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

Die Tabelle für die Benutzerauthentifizierung des SSH-Servers verfügt über folgende Felder:

- SSH-Benutzername: Der Benutzername des SSH-Benutzers wird angezeigt.
- Key Type (Schlüsseltyp): Der Schlüsseltyp wird entweder als RSA oder DSA angezeigt.
- Fingerabdruck - Der von den öffentlichen Schlüsseln generierte Fingerabdruck wird angezeigt.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen neuen SSH-Benutzer hinzuzufügen. Das Fenster *SSH-Benutzer hinzufügen* wird angezeigt.

When a Key is entered, it should contain the "BEGIN" and "END" markers.

SSH User Name: (7/48 Characters Used)

Key Type: RSA DSA

Public Key:

```
--- BEGIN SSH2 PUBLIC KEY ---
Comment: rsa Public Key
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEA8hbQy9ziQF6ZsUfz0mjV5dvSZZx7DWIIVgOncV/oPVPcSTApBR2yLmpdW
MDEH9QuOBCTgXftmU4YcN9WuNfAzmmGc3UFJ04n9PgeiyEO7f1Zzqq+w4G3VJZvju4sw6Vi4WkBgmuJQsicmrC
S101s7gOxGyCC2IINIboDrQyixl8=
--- END SSH2 PUBLIC KEY ---
```

Schritt 5: Geben Sie im Feld SSH-Benutzername den SSH-Benutzernamen ein.

Schritt 6: Klicken Sie im Feld Schlüsseltyp auf das Optionsfeld des gewünschten

Schlüsseltyps.

- RSA — Ein Algorithmus, der sowohl für die Verschlüsselung als auch für Signaturen verwendet wird.
- DSA — Ein Algorithmus, der nur für die Signatur verwendet wird.

Schritt 7: Geben Sie im Feld Öffentlicher Schlüssel den öffentlichen Schlüssel ein, der von der SSH-Clientanwendung generiert wurde.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Der neue SSH-Benutzer wird hinzugefügt.

SSH User Authentication Table			
<input type="checkbox"/>	SSH User Name	Key Type	Fingerprint
<input type="checkbox"/>	example	RSA	f4:c5:d2:c4:9b:03:fb:2b:c6:49:3e:fe:dc:6f:39:ef

Add... Edit... Delete

SSH User Authentication

SSH User Authentication by Public Key: Enable

Apply Cancel

SSH User Authentication Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	SSH User Name	Key Type	Fingerprint
<input checked="" type="checkbox"/>	example	RSA	7f:b7:e3:a4:ac:97:ac:0c:21:b8:19:5b:5b:87:65:58

Add... Edit... Delete

SSH Active User Table

IP Address	SSH User Name	SSH Version	Cipher	Authentication Code
0 results found.				

Schritt 9: (Optional) Zum Bearbeiten der Anmeldeinformationen für den SSH-Benutzernamen klicken Sie auf das gewünschte Kontrollkästchen und dann auf **Bearbeiten**. Das Fenster *SSH-Benutzer bearbeiten* wird angezeigt.

When a Key is entered, it should contain the "BEGIN" and "END" markers.

SSH User Name: example

Key Type: RSA DSA

Public Key:

```
---- BEGIN SSH2 PUBLIC KEY ----
Comment: rsa Public Key
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEAqwJT3Tn95anx7I2Uk6Kc18wUm571rcNxXG1uWO9V3VsKUoqhZ664+DB
3kl/pJloisnAdnbCdRNilenFzCya
/dXnVefGIXUW5TXygnC3XpYRxmR0qFA+nFXiwh16KgXpWXDVRxbzmKugMbXVrrDsVPIEXkzvLWKKnLHPb9YM
4Wk+---- END SSH2 PUBLIC KEY ----
```

Apply Close

Schritt 10: Klicken Sie nach den erforderlichen Änderungen auf **Übernehmen**.

Schritt 11: (Optional) Um den SSH-Benutzernamen zu löschen, aktivieren Sie das

gewünschte Kontrollkästchen in der Tabelle für die SSH-Benutzerauthentifizierung, und klicken Sie dann auf **Löschen**, um sie zu löschen.