

# Sx500系列堆疊式交換機上SSH客戶端的安全外殼(SSH)伺服器身份驗證配置

## 目標

安全殼層(SSH)伺服器功能允許使用者與Sx500系列堆疊式交換機建立SSH會話。SSH會話就像telnet會話，但SSH會話更安全。當裝置自動生成公鑰和私鑰時，該裝置就能獲得安全性。使用者也可以更改這些金鑰。可以使用PuTTY應用程式開啟SSH會話。

本文提供有關如何為SSH客戶端啟用SSH伺服器身份驗證以及在Sx500系列堆疊式交換機上定義受信任伺服器的資訊。

## 適用裝置

·Sx500系列堆疊式交換器

## 軟體版本

·v1.2.7.76

## SSH伺服器身份驗證配置

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Security > SSH Client > SSH Server Authentication**。將開啟**SSH Server Authentication**頁面：



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

步驟2.選中**Enable**以啟用SSH伺服器身份驗證。



步驟3.按一下Apply 以儲存組態。

### 新增受信任的SSH伺服器



步驟1.在Trusted SSH Servers表中，可以找到SSH伺服器的IP地址和指紋。按一下Add新增受信任的ssh伺服器。出現Add Trusted SSH Server視窗。



步驟2.按一下By IP Address 單選按鈕，在Server IP Address/Name欄位中輸入IP地址。按一下By name單選按鈕在Server IP Address/Name欄位中輸入伺服器的名稱。

步驟3.按一下版本4或版本6單選按鈕，在Server IP Address/Name欄位中分別輸入IPv4或IPv6 IP地址。只有在裝置上配置了IPv6地址後，才能選擇IP第6版。

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

步驟4.在「伺服器IP地址/名稱」欄位中輸入受信任SSH使用者的IPv4或IPv6 IP地址。

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

步驟5.在Fingerprint (指紋) 欄位中輸入16對十六進位制值作為SSH伺服器的指紋。要獲取SSH伺服器的指紋值，請導航到安全> SSH伺服器> SSH伺服器身份驗證。這是SSH的一項功能，用於防止惡意使用者將客戶端引導至其他伺服器或電腦以獲取可信SSH伺服器的使用者名稱和密碼的攻擊。建議客戶端檢查伺服器的指紋，然後輸入其憑據。

步驟6.按一下Apply 以儲存組態。