

Sx500系列堆疊式交換機上的安全外殼(SSH)客戶端使用者身份驗證設定

目標

安全殼層(SSH)伺服器功能使您能夠與Sx500系列堆疊式交換機建立SSH會話。SSH會話與telnet會話類似，但它更安全。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。

本文提供有關如何選擇SSH客戶端的身分驗證方法的資訊。還介紹了如何在Sx500系列堆疊式交換機上設定SSH客戶端的使用者名稱和密碼。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

客戶端SSH使用者身份驗證配置

本節介紹如何在Sx500系列堆疊式交換機上配置使用者身份驗證。

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

The screenshot shows the 'SSH User Authentication' configuration page. In the 'Global Configuration' section, the 'SSH User Authentication Method' is set to 'By Password'. The 'Username' field contains 'username1' and the 'Password' field contains 'AUy3Nne84DHJTuvuz'. Below this, there are buttons for 'Apply', 'Cancel', 'Restore Default Credentials', and 'Display Sensitive Data As Plaintext'. The 'SSH User Key Table' section contains a table with columns for 'Key Type', 'Key Source', and 'Fingerprint'. The table lists two keys: an RSA key (User Defined) and a DSA key (Auto Generated). Below the table are buttons for 'Generate', 'Edit...', 'Delete', and 'Details...'.

Key Type	Key Source	Fingerprint
<input type="checkbox"/> RSA	User Defined	b4:47:70:4f:4d:50:fd:f2:a0:f0:ba:c8:80:cc:c8:c6
<input type="checkbox"/> DSA	Auto Generated	c5:ec:15:a7:3d:a3:b9:c5:9b:4f:56:5a:f8:2b:3a:b0

步驟2.在Global Configuration區域中，點選所需的SSH使用者身份驗證方法的單選按鈕。可用選項包括：

- 按密碼(By Password) — 此選項可讓您配置用於使用者身份驗證的密碼
- By RSA Public Key — 此選項可讓您使用RSA公鑰進行使用者身份驗證。RSA用於加密和簽名。
- 通過DSA公鑰 — 此選項允許您使用DSA公鑰進行使用者身份驗證。DSA僅用於簽名。

步驟3.在Credentials區域的Username欄位中，輸入使用者名稱。

步驟4.如果您在步驟2中選擇了按密碼，則在「密碼」欄位中，按一下輸入密碼的方法。可用選項包括：

- 已加密 — 此選項可讓您輸入加密的密碼。
- 純文字檔案 — 此選項可讓您輸入純文字檔案密碼。輸入純文字檔案後，您可以登入到裝置並在忘記時檢視密碼。

步驟5.按一下Apply以儲存驗證組態。

步驟6。(可選)若要還原預設使用者名稱和密碼，請按一下Restore Default Credentials。

步驟7。(可選)若要以純文字檔案格式顯示頁面的敏感資料，請按一下將敏感資料顯示為純文字檔案。

SSH使用者金鑰表

本節介紹如何在Sx500系列堆疊式交換機上管理SSH使用者表。

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

SSH User Authentication

Global Configuration

SSH User Authentication Method: By Password
 By RSA Public Key
 By DSA Public Key

Credentials

Username: (Default Username: anonymous)

Password: Encrypted
 Plaintext (Default Password: anonymous)

SSH User Key Table

<input type="checkbox"/>	Key Type	Key Source	Fingerprint
<input checked="" type="checkbox"/>	RSA	User Defined	b4:47:70:4f:4d:50:fd:f2:a0:f0:ba:c8:80:cc:c8:c6
<input type="checkbox"/>	DSA	Auto Generated	c5:ec:15:a7:3d:a3:b9:c5:9b:4f:56:5a:f8:2b:3a:b0

步驟2.選中您要管理的金鑰的覈取方塊。

步驟3。(可選)若要生成新金鑰，請按一下Generate。新金鑰將覆蓋選中的金鑰。

步驟4。(可選)若要編輯當前項，請按一下**Edit**。出現*Edit SSH Client Authentication Settings*視窗。

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

Key Type:

Public Key:

```
-----BEGIN SSH2 PUBLIC KEY-----  
Comment: RSA Public Key  
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEA79zGK7S5RD5JShWUvOPVFFDnwRyD+c/xuSU06AHbjxNBP  
Dwgd18jl4Bu3yK0zW5Rn0k79uLzdfKLLcHNGx+r5dJY4ihc+aXfHZ/KrpzHb33nHQzSdyNpGfkiE+J9J  
HiD+pleJawnliuGJdKBUEIWgxYbSGC6hko9A9BOe9oAPU=  
-----END SSH2 PUBLIC KEY-----
```

Private Key: Encrypted

```
-----BEGIN SSH2 ENCRYPTED PRIVATE KEY-----  
Comment: RSA Private Key  
EZ2eLdVg4K7h1icrGGjblqFarPI65f3Neki5NmmAbMRwNDpvNDWgjWc+WkI1Un5Sq2aTyuW  
Zja8heVQY7ZT8hXVFI9mJ6GYaXKyMjzXxao9MGE3aPYirmPu0m6ZciefLsrj8jqill7QklI+T3KpAg  
tgPBBff0nwYZR1FYsFzbybJI20oK  
/rugVCP7ejdgeaXQfTMkrmfTaXFHxDzd32Cwa3wJHKjel9eNhill5o35E1WXuMopnUtorCDevZTI  
Di0JzZpwAMZbbS5rWmwewVI+gFMXqWxMrnfp+Mv6zPuXZ5OyN4MWTgpwtyrfmceDqOUI7sHq9  
-----END SSH2 ENCRYPTED PRIVATE KEY-----
```

Plaintext

您可以編輯的選項包括：

- 金鑰型別 — 此選項可讓您從「金鑰型別」下拉選單中選擇首選項的金鑰型別。可以選擇RSA或DSA作為金鑰型別。RSA用於加密和簽名，而DSA僅用於簽名。
- 公鑰 — 在此欄位中，您可以編輯當前公鑰。
- 私鑰 — 在此欄位中，您可以編輯私鑰，還可以按一下**Encrypted**以加密文本形式檢視當前私鑰，或按一下**Plaintext**以純文字檔案形式檢視當前私鑰。

步驟5.按一下**Apply**以儲存變更。

SSH User Authentication

Global Configuration

SSH User Authentication Method: By Password By RSA Public Key By DSA Public Key

Credentials

Username: (Default Username: anonymous)

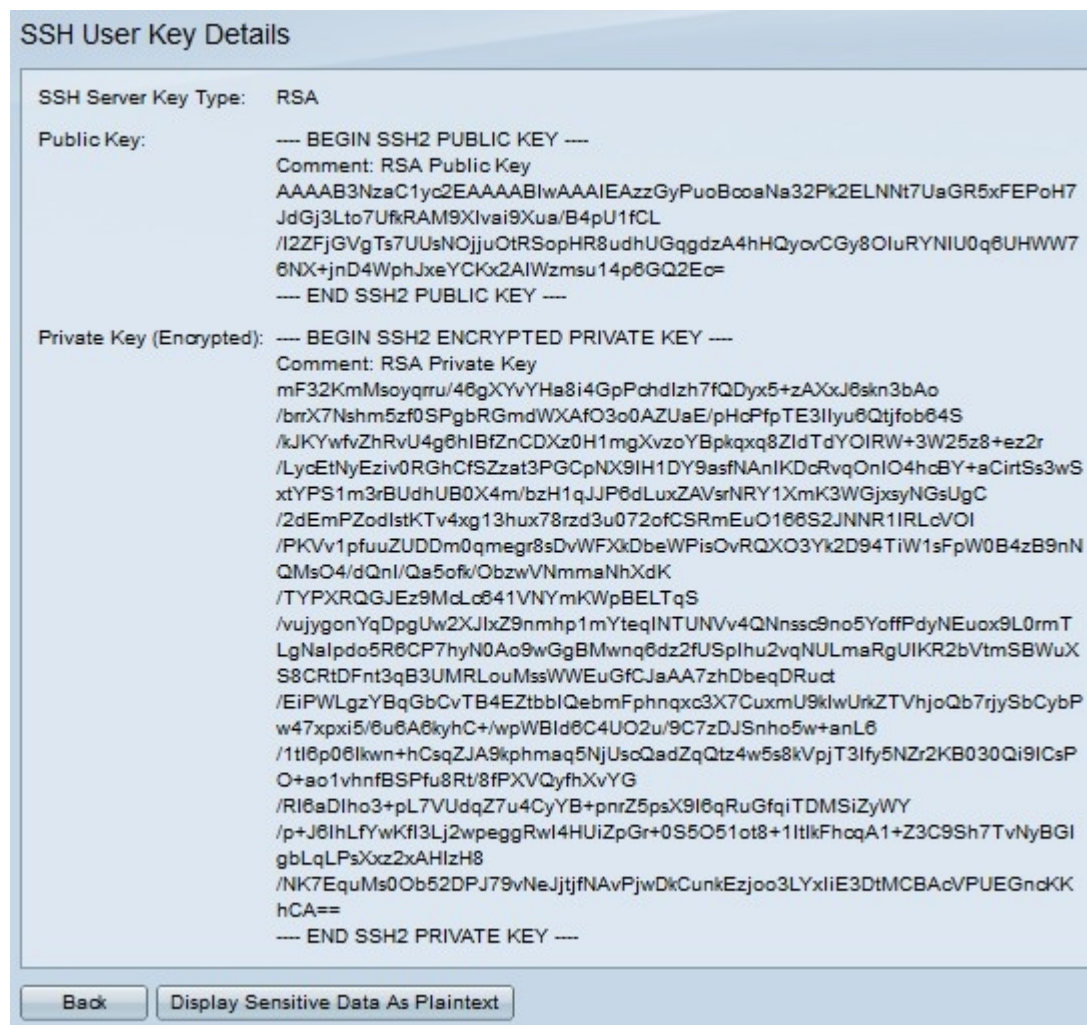
Password: Encrypted Plaintext (Default Password: anonymous)

SSH User Key Table

<input type="checkbox"/>	Key Type	Key Source	Fingerprint
<input checked="" type="checkbox"/>	RSA	User Defined	44:ad:6e:b4:bd:9e:c9:e9:ff:9c:09:37:29:63:ce:9d
<input type="checkbox"/>	DSA	Auto Generated	49:fa:5b:8c:37:c2:fd:10:45:0f:2d:d2:01:f8:01:4b

步驟6。(可選)若要刪除選中的項，請按一下Delete。

步驟7。(可選)要檢視選中的金鑰的詳細資訊，請按一下Details。下面是使用者金鑰詳細資訊的影象。



The screenshot displays the 'SSH User Key Details' interface. It shows the following information:

- SSH Server Key Type:** RSA
- Public Key:** --- BEGIN SSH2 PUBLIC KEY ---
Comment: RSA Public Key
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEAzzGyPuoBcoaNa32P*2ELNnt7UaGR5x*FEPoH7
JdGj3Lto7UfkRAM9Xl*vai9Xua/B4pU1fCL
/I2ZFjGVgTs7UUsNOjjuOtrSopHR8udhUGqgdzA4hHQyovCGy8OIuRYNIU0q6UHWW7
6NX+jnD4WphJxeYCKx2AIWzmsu14p6GQ2Eo=
--- END SSH2 PUBLIC KEY ---
- Private Key (Encrypted):** --- BEGIN SSH2 ENCRYPTED PRIVATE KEY ---
Comment: RSA Private Key
mF32KmMsoyqrru/46gXYvYHa8i4GpPchdlzh7fQDyx5+zAXxJ6skn3bAo
/brX7Nshm5zf0SPgbRgmdWXAfO3o0AZUaE/pHcPfpTE3Ilyu6Qtj*foB64S
/kJKYwfvZhrvU4g6hIBfZnCDXz0H1mgXvzoYBpkqxq8ZldTdYOIRW+3W25z8+ez2r
/LycEtNyEziv0RGhCfS*Zzat3PGCpNX9IH1DY9asfNAnIKDcRvqOnIO4hcBY+aCirtSs3wS
xtYPS1m3rBUdhUBOX4m/bzH1qJJP6dLuxZAVsrNRY1XmK3WGjxsyNGsUgC
/2dEmPZodIstKTv4xg13hux78rzd3u072ofCSRmEuO166S2JNNR1IRLeVOI
/PKVv1pfuuZUDDm0qmegr8sDvWFXkDbeWPIsOvRQXO3Yk2D94TiW1sFpW0B4zB9nN
QMsO4/dQnl/Qa5ofk/ObzwVNmmanhXdk
/TYPXRQGEz9McLc841VNYmKWpBELTqS
/vujygonYqDpgUw2XJlxZ9nmhp1mYteqINTUNVv4QNnssc9no5YoffPdyNEuox9L0rmT
LgNalpdo5R6CP7hyN0Ao9wGgBMwnq6dz2fUSplhu2vqNULmaRgUIKR2bVtmSBWuX
S8CRtDFnt3qB3UMRLouMssWWEuGfCJaAA7zhDbeqDRudt
/EiPWLgzYBqGbCvTB4EZtbbIqebmFphnqxc3X7CuxmU9klwUrkZTVhjoQb7rjySbCybP
w47xpxi5/6u6A6kyhC+/wpWBld6C4UO2u/9C7zDJSnho5w+anL6
/1H6p06lkwn+hCsqZJA9kphmaq5NjUscQadZqQtz4w5s8kVpjT3lfy5NZr2KB030Qi9ICsP
O+ao1vhnfBSPfu8Rt/8fPXVQyfhXvYG
/RI6aDIho3+pL7VUdqZ7u4CyYB+pnrZ5psX9I6qRuGfqiTDMSiZyWY
/p+J6lhLfYwKfl3Lj2wpeggRwl4HUiZpGr+0S5O51ot8+1ItlkFhoqA1+Z3C9Sh7TvNyBGI
gbLqLPsXxz2xAHlzH8
/NK7EquMs0Ob52DPJ79vNeJjtjfnAvPjwDkCunkEzjoo3LYxliE3DtMCBAcVPUEGndkK
hCA==
--- END SSH2 PRIVATE KEY ---

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Back' and 'Display Sensitive Data As Plaintext'.