

Secure Shell مداخل ةقداصم تادادعإ نيوكت لّدبم ىلع (SSH)

فدهل

ةيفيك سىلو، رادّم لّدبم ىلع مداخل ةقداصم نيوكت ةيفيك لوح تاداشرا ةلاقملا هذه رفوت
رؤنلا عاجرلا، SSH + PuTTY ربع لوح م لاصتالا لوح ةلاقم ىلع لوصحلل. لّدبم لابل لاصتالا
[ةلاقملا هذه ضرعل انه](#).

اذه رفوي. ةني عم ةكبش ةزهجال دعب نع انما لاصتال رفوي لوكوتورب وه Secure Shell (SSH)
لوؤسملل SSH حمسي. رفشم هنا ءانثتساب، Telnet لاصتال ةلثامم ةفيظو لاصتالا
لوح ملامعي. ةيجراخ ةهجم انرب مادختساب (CLI) رم اووالا رطس ةهجاو لالخ نم لوح ملام نيوكتب
مداخل لوح ملام مدختسي. ةكبش لالخاد ني مدختس ملل SSH تاينام رفوي يذلا SSH لي معك
مداخل SSH يا لوح ملام ذخاي، SSH مداخل ةقداصم لي طعت دنع. SSH تامدخ مي دقتل SSH
متي ف، لوح ملام ىلع SSH ةمدخ ني كمتم مت اذا. ةكبش لال ىلع نامالا للقي امم، هب قوثوم
نامالا نيسحت.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx200 Series •
- Sx300 Series •
- Sx350 Series •
- SG350X Series •
- Sx500 Series •
- Sx550X Series •

جماربل رادصا

- 1.4.5.02 - SX200 Series, SX300 Series, SX500 Series •
- 2.2.0.66 - SX350 Series, SG350X Series, SX550X Series •

SSH مداخل ةقداصم تادادعإ نيوكت

SSH ةمدخ ني كمتم

ةقداصمب زاهجالا ىلع هلي غشت متي يذلا SSH لي مع موقوي، SSH مداخل ةقداصم ني كمتم دنع
ةيلاتلا ةقداصملا ةي لمع مادختساب SSH مداخل

▼ Security

TACACS+ Client

RADIUS Client

▶ RADIUS Server

Password Strength

▶ Mgmt Access Method

Management Access Authentication

▶ Secure Sensitive Data Management

▶ SSL Server

▶ SSH Server

▼ SSH Client

SSH User Authentication

SSH Server Authentication

Change User Password on SSH Server

TCP/UDP Services

▶ Storm Control

SSH لالغ نم تالوحم لرم اوأ هجوم ىل لوصول نى كم تل SSH ةمدخ راي تخال ال ةناخ ددح . 2 ةوطخال

TCP/UDP Services

HTTP Service: Enable

HTTPS Service: Enable

SNMP Service: Enable

Telnet Service: Enable

SSH Service: Enable

Apply

Cancel

SSH. ةمدخ نيكمتل قي بطت قوف رونا 3. ةوطخل

SSH مداخل ةقداصم تاداعل نيوكت

للمع > نامأل رتخاو بيولا إلى ةدنتسمل ةدعاسملا ةأدألا إلى لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل
SSH مداخل ةقداصم > SSH.

▼ Security

TACACS+ Client

RADIUS Client

▶ RADIUS Server

Password Strength

▶ Mgmt Access Method

Management Access Authentication

▶ Secure Sensitive Data Management

▶ SSL Server

▶ SSH Server

▼ SSH Client

SSH User Authentication

SSH Server Authentication

Change User Password on SSH Server

TCP/UDP Services

رايتخاب مدقتم لعضولال لوقت ن اف SX500X و SG300X و SX350 كي دل ناك اذا :ةظحالم
رضر لعضولال لعضولال ةمئاق لال نم مدقتم

SSH. مداخ ةقداصم نيكم تل SSH مداخ ةقداصم نيكم ت رايتخالال ةناخ ددح 2. ةوطخالال

SSH Server Authentication

SSH Server Authentication Enable

IPv4 Source Interface:

Auto ▼

IPv6 Source Interface:

Auto ▼

Apply

Cancel

يتم الـ ردم الـ ة هـ او رتخـ ، IPv4 ردم ة هـ اول ة لدس نـ مـ الـ ة مـ ئـ اقـ الـ يـ فـ (يـ رايتـ خـ) . 3 ة و طـ خـ الـ يـ فـ ة مـ دـ خـ تـ سـ مـ الـ لـ ئـ اسـ رـ لـ ردم الـ IPv4 نـ او نـ عـ كـ اـ هـ بـ صـ اـ خـ الـ IPv4 نـ او نـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ مـ تـ يـ سـ IPv4 SSH مـ دا و بـ لـ اصـ تـ الـ

IPv4 Source Interface:

Auto ▼

IPv6 Source Interface:

Auto
VLAN1

ددم الـ IP نـ او نـ عـ نـ مـ ردم الـ IP نـ او نـ عـ مـ اـ طـ نـ الـ ذـ اـ يـ سـ فـ ، "يـ ئـ اقـ لـ تـ" رايتـ خـ الـ رايتـ خـ مـ تـ اذا : ة طـ حـ الـ VLAN1 ة كـ بـ شـ رايتـ خـ مـ تـ يـ ، لـ اـ ثـ مـ الـ اـ ذـ هـ يـ فـ . ة رـ دـ اصـ الـ ة هـ او الـ يـ لـ عـ

يتم الـ ردم الـ ة هـ او رتخـ ، IPv6 ردم ة هـ اول ة لدس نـ مـ الـ ة مـ ئـ اقـ الـ يـ فـ (يـ رايتـ خـ) . 4 ة و طـ خـ الـ يـ فـ ة مـ دـ خـ تـ سـ مـ الـ لـ ئـ اسـ رـ لـ ردم الـ IPv6 نـ او نـ عـ كـ اـ هـ بـ صـ اـ خـ الـ IPv6 نـ او نـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ مـ تـ يـ سـ IPv6 SSH مـ دا و بـ لـ اصـ تـ الـ

SSH Server Authentication: Enable

IPv4 Source Interface: VLAN1 ▼

IPv6 Source Interface: Auto ▼

Auto

VLAN1

Apply Cancel

ناونع نم ردصم لل IP ناونع ماظنل ذخأي س. يئاقلت راوخ رايتخ| متي، لاثم الا اذه ي ف: ةظحالم
ةرداصل الا ةهجالوا يلع ددحم لل IP

قويبطت قوف رقنا 5. ةوطخل

اهب قووشوم لل SSH مداوخ لودج نمض ةفاض| قوف رقنا، هب قووشوم مداخ ةفاضال 6. ةوطخل

Trusted SSH Servers Table

<input type="checkbox"/>	Server IP Address/Name	Fingerprint
0 results found.		

Add... Delete

SSH: مداخ فيرعتل ةحاتم لل قرطال يدح| قوف رقنا، لبقستسم لل فيرعت ةقطنم ي ف 7. ةوطخل

Receiver 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:

يه تاراخيلا

- IP ناونع ب SSH مداخل فيرعت راخيلا اذه كل حيتي — IP ناونع بسح
- ل.م.الاب لهؤم لاجم مساب SSH مداخل فيرعت راخيلا اذه كل حيتي — مسالاب

يلي يوطختلاب مقف، مسالا رايتخا مت اذا IP ناونع بسح رايتخا متي، لاثملا اذه ي ف: [11. ةوطختلا](#)

في SSH مداخل IP رادصا قوف رقنا، 6 ةوطختلا ي ف IP ناونع بسح ترتخا اذا (يرايتخا). 8 ةوطختلا IP رادصا لوق

Receiver Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

يه ةحاتملا تاراخيلا

- IPv6 ناونع لاخدا راخيلا اذه كل حيتي — 6 رادصالا
- IPv4 ناونع لاخدا راخيلا اذه كل حيتي — 4 رادصالا

نيوكت ةلاح ي ف طقف IPv6 راخيلا رزرفوتي. 4 رادصالا رايتخا متي، لاثملا اذه ي ف: [ةوطختلا](#)

ناونع عون قوف رقناف 7، ةوطخلال ي ف IP ناونع رادصاك 6 رادصالا ترتخا اذا (يراي تخا). 9. ةوطخلال IPv6 ناونع عون ي ف IPv6.

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

يه ةحاتملا تارايلال

- لكش ب دحاو ةكبش طاب ترا يلع ة فيضملا تائي ب ل IPv6 ناونع ددحي — Link Local نكمي و، هي جوتلل لباق ريغ وه، FE80 ةئداب يلع يلحملا طاب ترالال ناونع يوتحي. ديرف دحاو طاب ترالال يلحم ناونع معد متي. طقف ةلحملا ةكبش لال يلع لاصتالال هم ادختسا ناونع لادب تسي لادخالل اذه نإف، ةه جاولا يلع طاب ترالال يلحم ناونع كانه ناك اذا. طقف يضا رتفا لكش ب رايخالل اذه راي تخا متي. نيوكتلا ي ف
- نم هيل لوصولا نكمي و ايئرم نوكتي ماع ي داحا ثب نع ةرابع وه IPv6 ناونع — يمومع يخالل تاك بشلال

ةه جاولا رتخا، 9. ةوطخلال ي ف IPv6 ناونع عونك Link Local ترتخا اذا (يراي تخا). 10. ةوطخلال Link Local Interface ةلدسنملا ةمئاولا ي ف ةبسانملا

SSH. مداخل لاجملا مسا و IP ناونع لخدأ، مداخل IP مسا/ناونع لقح ي ف. 11. ةوطخلال

⚙ Server IP Address/Name:

⚙ Fingerprint:

IP. ناونع لادخال متي، لاثملا اذه ي ف: ةظحالم

حاتفم يه عبصالال ةمصب SSH. مداخل عبصالال ةمصب لخدأ، عبصالال ةمصب لقح ي ف. 12. ةوطخلال ةحص ةقداصم ل عبصالال ةمصب مادختسا متي، ةلاخال هذه ي ف. ةقداصم لل مدختسي رفسم متت ذئنيح، عبصالال ةمصب و مداخل IP مسا/ناونع ني ب قباطت كانه ناك اذا. SSH. مداخل SSH. ةقداصم

Receiver 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:

كېڭەيتىش ئارقىلىق ئىشلىتىش قىممەت قۇرۇلۇشى 13. نۆپۇس قىلىش.

مەن، ئەھمىيەتلىك بۇ ئىشلىتىش قىممەت قۇرۇلۇشىدا، SSH مەن قىممەت قۇرۇلۇشىدا (14. نۆپۇس قىلىش).
 قىممەت قۇرۇلۇشىدا

Trusted SSH Servers Table		
<input checked="" type="checkbox"/>	Server IP Address/Name	Fingerprint
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1	76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8

تارىخىي ئىشلىتىش قىممەت قۇرۇلۇشىدا نىمە ئىشلىتىش قىممەت قۇرۇلۇشىدا (15. نۆپۇس قىلىش).
 ئىشلىتىش قىممەت قۇرۇلۇشىدا

Cisco

Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

SSH Server Authentication

SSH Server Authentication: Enable

IPv4 Source Interface:

IPv6 Source Interface:

Trusted SSH Servers Table

<input type="checkbox"/>	Server IP Address/Name	Fingerprint
<input type="checkbox"/>	192.168.1.1	76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8

كيدل رادمال لوحمل ال SSH م داخ ة قداصم تادادع| نيوك ت نم نألآ تي هت نا دق نوكت نأ بچي

...ةلاقم ال هذهب قلع تي ويدي ف عطقم ده اش

[Cisco نم ىرألآ \(ةينقتلآ تاثداحملآ\) Tech Talks ضرعل انه رقتنا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا