

ةدمت عمل احيات افملل PuTTY لوكوت ورب عاشنإ ةقداصم و (SSH) نامألا ةقبط لوكوت وربل Cisco نم نامألا تافرع م نيوكت لاثم ىلع

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)
[ةيساسألا تابلطتملا](#)
[تابلطتملا](#)
[ةمدختسملا تانوكملا](#)
[تاحالطصلا](#)
[نيوكتللا](#)
[PuTTYgen نيوكت](#)
[ةحصللا نم ققحتلا](#)
[ةقداصم RSA](#)
[اهالصل او عاطخألا فاشكتسا](#)
[قلص تاذتاملعم](#)

ةمدقملا

عاشنإل PuTTY (PuTTYgen) لحيات افملل دلوم مادختسا ةيفيك دنتمسمل اذه حرشي فاشتك ماظن ىلع مادختسالل RSA ةقداصم و (SSH) نامألا ةرشقل ةدمتعمل احيات افملل نأ يه ةدمتعمل SSH احيات افم عاشنإ دنع ةيساسألا ةلكشملا Cisco نم (IDS) نمألا ماحتقالا دلوم غالبا ىلإ ةجاحب كنأ ينعي اذهو. لوبقملا وه طقف ميقلا RSA1 حاتفم قيسنت لوكوت ورب مادختسال SSH ليمع ديقك ىلع بجيو، RSA1 حاتفم عاشنإب كيدل احيات افملل SSH1.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوتال

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيدامل تانوكملا او جماربلا تارادصلا ىلإ دنتمسمل اذه يف ةدراول تاملعمل دنتمست

• 2004 ريبرف 7 - ثيدحل tty طخ

• Cisco Secure IDS

صاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسُملا ةزهجال عي مج تادب
رماً يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

تاحالطصالا

[تاحالطصا لوج تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا](#) عجار
[تادنتسمل](#)

نيوكتلا

دنتسملا اذه اهفصي يتلا تازيمل نيوكت تامولعم مسقلا اذه كل مدقي

ةيفاضا تامولعم يلع روثلل (طقف [نيلجسمل](#) عالعمل) [رماوالا ثحب ةادا](#) مدختسا :ةظحالم
دنتسملا اذه اهمدختسي يتلا رماوالا لوج

PuTTYgen نيوكت

PuTTYgen نيوكتل ةيلاتلا تاوطلال لمكأ

1. PuTTYgen ليغشت ادب

20482 يلع هؤاشنإ مت يذلا حاتفملا ي ف تب تادحو ددح و SSH1 حاتفم عون قوف رقنا
ةشاشلا لفسأ ي ف تاملعمل ةعومجم ي ف

3. تاميلعتلا عبتاو عاشنإ قوف رقنا

ةشاشلا نم يولعل مسقلا ي ف حاتفملا تامولعم ضرع متي

4. يسيئرلا قيلعتلا ريحت عبرم حسما

5. Ctrl-C طغضا او allowed_keys فلم ي ف هقصلل ماعلا حاتفملا ي ف صنلا لك ددح

6. ةرابع ديكأتب مق م حاتفملا ب ةصاخلا رورملا ةرابع ريحت عبرم ي ف رورم ةرابع بتكا
رورملا

7. صاخلا حاتفملا ظفح قوف رقنا

8. يلى لوخدلا ليحست يلى صاخ ليلى ي ف PuTTY ب صاخلا حاتفملا فلم ظفح مق
ي ف (userID)/My Documents /تاداعل او تادنتسمللا ةيعرفلا ةرجشلا ي ف Windows
Windows 2000/XP).

9. tty طخ ليغشت ادب

10. انه حضوم وه امك ةديج PuTTY لمع ةسلج عاشنإ مق

• لملعلا ةسلج

• IDS رعشتسم ب صاخلا IP ناووع : IP ناووع

• SSH: لوكوت وربال

• 22: ذفنملا

• لاصتالا

• ليجست نوكي نأ اضيأ نكمي) Cisco: يئاق لتلا لوخدلا ليجستل مدختسملا مسا
(رعشتسملا يلع همدختست يذلا لوخدلا

• SSH/لاصتالا

• طقف 1: لصفملا SSH رادصا

• :ةقداصملا/SSH/لاصتالا

• 8. ةوطخلال ي ف نزملا ppk. فلم يلا حفصت: ةقداصملا لصاخ حاتفم فلم

• (يلعألا يلا عوج): ةسلجلا

• (ظفح قوف رقنا، رعشتسملا مسا لخدا): ةظوفحملا تاسلجلا

11. رعشتسملا ب صاخلا CLI ب لاصتالا رورملا ةملك ةقداصم مادختساو حتف قوف رقنا
دعب رعشتسملا يلع دوجوم ريغ ماعلا حاتفملا نأل ارظن

12. Enter حاتفم يلع طغضا مث configure terminal (CLI) رم أوألا رطس ةهجاو رمأ لخدا

13. اذه ي ف Enter يلع طغضت ال نكلو، SSH allowed-key mykey رم أوألا رطس ةهجاو رمأ لخدا
ةيهاهنلا ي ف ةفاسم بتكاو كلذ نم دكأت. تقولا

14. PuTTY ةيفرطالة طحملا ةذفان ي ف نميألا سواملا رزب رقنا

CLI ي ف 5 ةوطخلال ي ف ةخوسنملا ةظفاحلا ةدام ةباتك متت

15. Enter حاتفملا يلع طغضا

16. لخال يلع طغضاو exit رمألا لخدا

17. show ssh authorized-keys رمألا لخدا. يحيص لكش ب دمتعمل حاتفملا لخال نم دكأت
enter طغضاو mykey

18. لخال يلع طغضاو (IDS) دروملا ةئف فرعمل CLI ءاهنإل exit رمألا لخدا

ةحصلال نم ققحتلا

RSA ةقداصم

ةيالاتالا ووطخلال لمكأ

1. tty طخ ليغشت ادب

2. اجودزم ارقن اه يلع رقناو [10 ةوطخلال](#) ي ف اهئاشنإ مت يتيالا ةظوفحملا ةسلجلا ناكم ددح

صنلا اذه رهظي وةي ف رطلا PuTTY ةدحو ةذفان حتف متي

```
Sent username "cisco"  
Trying public key authentication.  
Passphrase for key "":
```

3. لاخذ اىلع طغضاو [6 ةوطخ لا](#) ي ف اهئاشن اب تمق يتلا صاخلا حاتفم لا رورم ةرابع بتكا
ايئاق لت كل وخذ لي ج ست متي

اهحال صا وءاطخ ال فاش كتسا

نيوكتلا اذهل اهحال صا وءاطخ ال فاش كتسا ال ةدح م تامول عم اى لاج رفوتت ال

ةلص تاذا تامول عم

- [ةكبش لا ما حتقا فاش ت ك ال ينقت لا معدلا تا ح فص](#)
- [Cisco Systems - تا دن ت س مل او ينقت لا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل