

ةطقن ىلع (SSH) ةنمآلا ةرشقلا نيكمت (AP) لوصو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[Aironet AP لوصولا ةطقن ىلع \(CLI\) رماوألا رطس ةهجاو ىللا لوصولا](#)

[نيوكتملا](#)

[\(CLI\) رماوألا رطس ةهجاو نيوكتم](#)

[لىصفتلاب تاميلعتلا](#)

[GUI نيوكتم](#)

[لىصفتلاب تاميلعتلا](#)

[ةحصلا نم قوقحتلا](#)

[اهجالصاو عاخذألا فاشكتسا](#)

[SSH لىطعت](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

دنتسملا نمآلا لوصولا نيكمتل (AP) لوصو ةطقن نيوكتم ةيفيك دنتسملا اذه حضوي (SSH) نامآلا ةقبط ىللا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

نيوكتملا اذه عارج لواح نأ لبق ةيلالاتلا تابلطتملا عافيتسا نم دكأت:

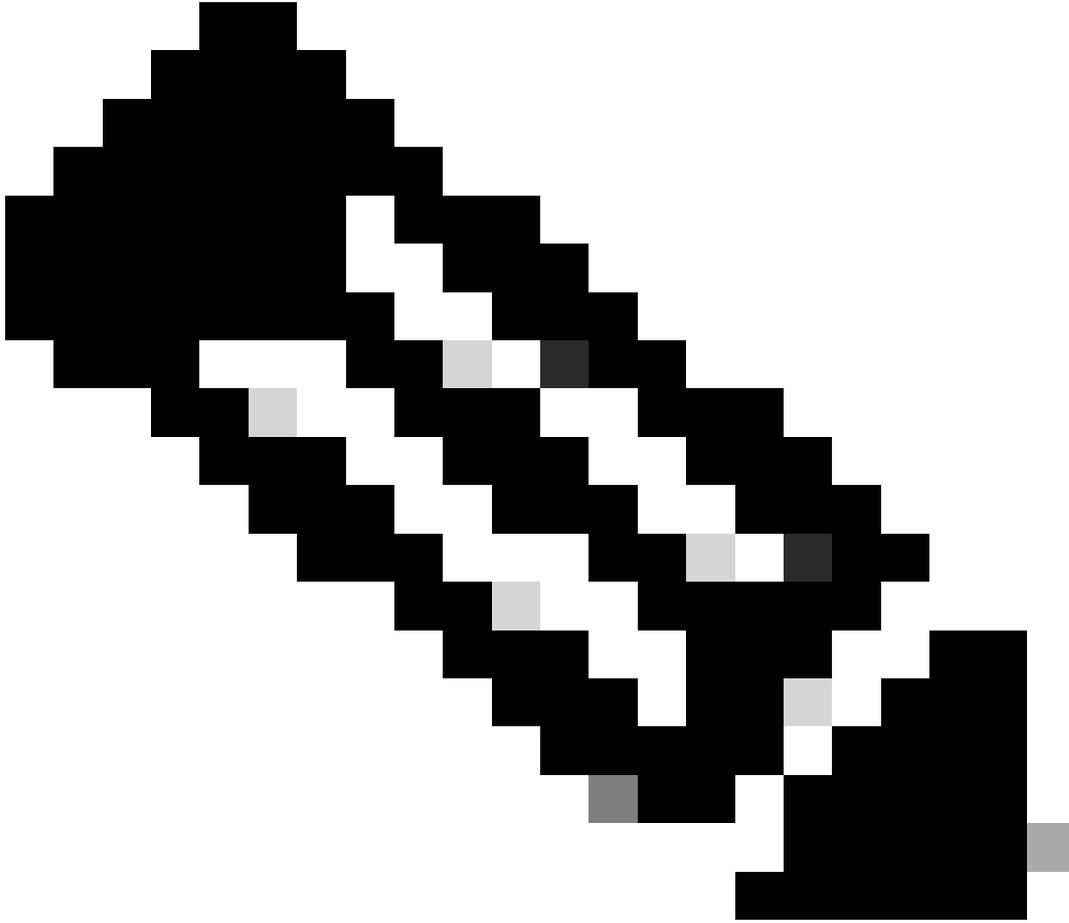
- Cisco Aironet APs لوصولا طاقن نيوكتم ةيفيك ةفرعم
- ةلصلا تاذا نامآلا ميهافمو SSH لوكوتوربب ةيساسألا ةفرعم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربلل تارادصلا ىللا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- Cisco IOS® جمانربب لمعت يتلا Aironet 1200 Series ةلسلسلا نم لوصولا ةطقن Software، رادصلا 12.3(8)JEB

- SSH ليمع ةادأب دوزم لومحم رتويبمك وأ رتويبمك



نيوكتلا نم ققحتلل SSH ليمعل ةدعاسملا ةادألا دننتمسلا اذه مدختسي :ةظحالم
لوصول ةطقن ىلا لوخدلا ليجستل ةيجراخ ةهج نم ليمع ةادأ يأم ادختسإ كنكمي
SSH مادختساب

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعمل اءاشنإ مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسلا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تادب
رمأ يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديقتك تشبش

تاحالطصالا

تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصول ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار
تادنتمسلا

لوصول ةطقن ىلع (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ىلا لوصولا

(IPSec) IP نام اذه جم انربلا رادصا يف SSH ةزيم معدت ال :ةظحالم

نم الك دننتمسلا اذه حرشي. GUI و CLI مادختساب SSH ل لوصول طاقن نيوكت كنكمي نيوكتل يتيقيرط.

نيوكتلا

(CLI) رماوأل رطس ةهجاو نيوكت

CLI نملامعتسإل عم ةمسلا لكشي نأ فيك ىلع ةمولعمل مسق اذه دوزي

ليصفتلاب تاميلعتلا

ةطقن نيوكت الوأ كيلىع بجي، لوصول ةطقن ىلع SSH لىل دننتمسلا لوصول نيكمتل ةهجاو نم لوصول ةطقن ىلع SSH مداخ نيوكتل تاوطلال هذه ءارجاب مق. SSH مداخك لوصول رماوأل رطس:

1. لوصول ة طقنل لاجم مساو فيضم مسا نيوكتب مق.

```
<#root>
```

```
AP#
```

```
configure terminal
```

```
!--- Enter global configuration mode on the AP.
```

```
AP<config>#
```

```
hostname Test
```

```
!--- This example uses "Test" as the AP host name.
```

```
Test<config>#
```

```
ip domain name domain
```

```
!--- This command configures the AP with the domain name "domain name".
```

2. كب ة صاخال لوصول ة طقنل (RSA) نام ليدأو، ريماش، حابصم حاتفم عاشنإب مق.

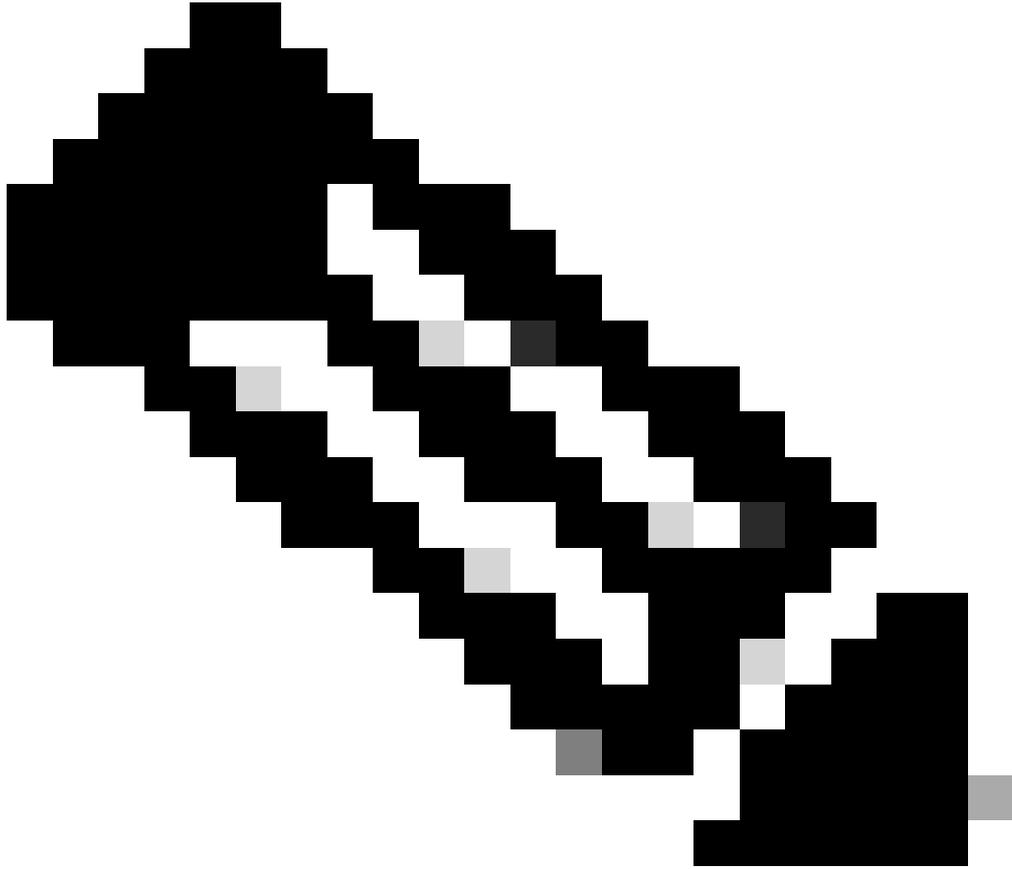
لماش يف رمأ اذه تردصأ. لوصول ة طقنل SSH نيكم تىل ع RSA حاتفم عاشنإ لمعي
بولسأ ليكشت:

```
<#root>
```

```
Test<config>#
```

```
crypto key generate rsa rsa_key_size
```

```
!--- This generates an RSA key and enables the SSH server.
```



1024 و RSA خاتفم مچحل هب ىصوملا ىندألا دحلا :ةظحالم

3. لوصول ةطقن ىلع مدختسمل ةقداصم نيوكتب مق .

ةيحلحمل ةمئاقلا اما مدختسال مدختسمل ةقداصم نيوكت كنكمي ، لوصول ةطقن يف مت ةمئاق لاثملا اذه مدختسي . يجراخلا (AAA) ةبساحملا وليوختلا ةقداصملا مداخ وأ ني مدختسمل ةقداصملا ايلحم اهؤاشن!

```
<#root>
```

```
Test<config>#
```

```
aaa new-model
```

```
!--- Enable AAA authentication.
```

```
Test<config>#
```

```
aaa authentication login default local none
```

!--- Use the local database in order to authenticate users.

Test<config>#

username Test password Test123

!--- Configure a user with the name "Test".

Test<config>#

username ABC password xyz123

!--- Configure a second user with the name "Domain".

مدخستسمل الى ةدنتسم ةقداصم ءارجال لوصول ةطقن نيوكتب نيوكتلا اذه موقوي
لاثلما موقوي. لوصول ةطقن لعل اهنوكت مت ةلحم تانايب ةدعاق مادختساب
"ABC" و "Test"، ةلحم لانايب لادعاق في نيمدختسمل نم نينثا نيوكتب

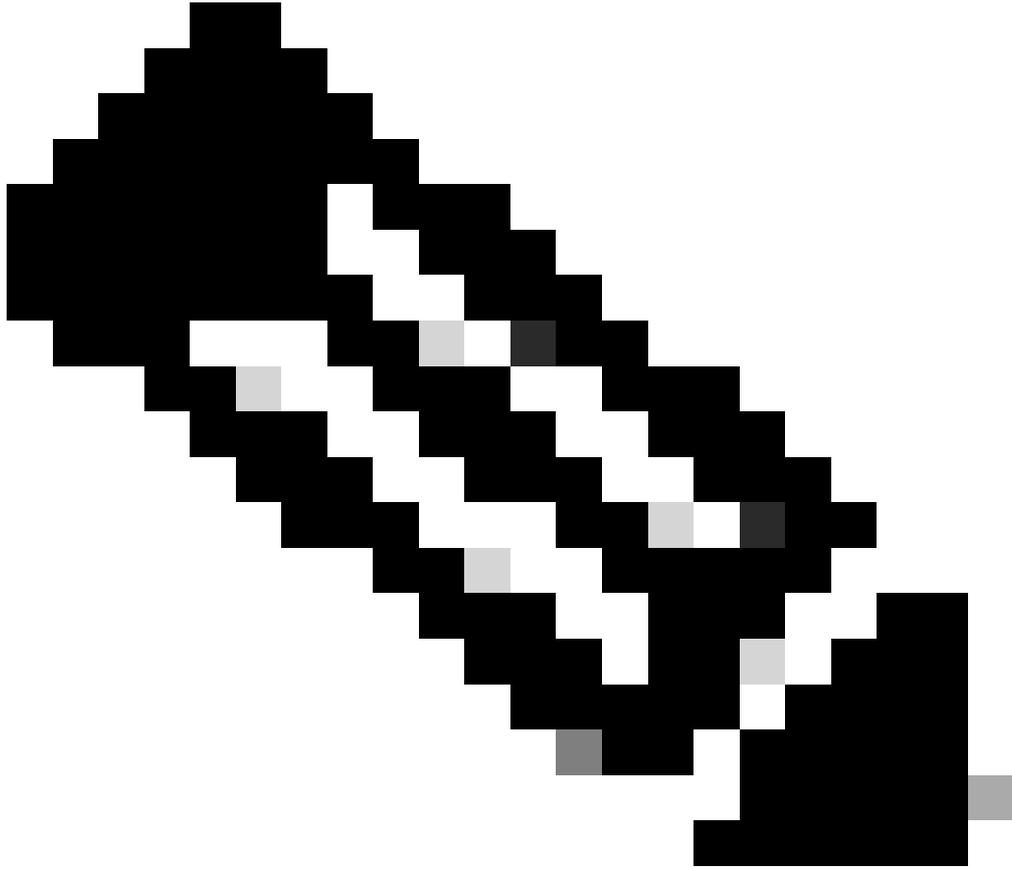
4. تاملعم نيوكتب مق SSH.

<#root>

Test<config>#

ip ssh {[timeout seconds] | [authentication-retries integer]}

!--- Configure the SSH control variables on the AP.



ةميقلا .ةيناث 120 زواجتت ال نكلو ،يناوثللاب ةلهملا ديدحت كنكمي :ةطحال
SSH ضوافت ةلحرم ىلع قبطنت يتلا تافصاوملا هذه .120 يه ةيضارتفالا
سمخ زواجتت ال نكلو ،ةقداصملا ةلواح ةداعإ تايلمع ددع ديدحت اضيأ كنكمي
ةثالث وه ييضارتفالا .ةقداصملا ةلواح ةداعإ تايلمع

GUI نيوكت

ىلإ دنتسملا لوصولا نيكمت لجأ نم ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختسا اضيأ كنكمي
لوصولا ةطقن ىلع SSH.

ليصفتلاب تاميلعتلا

ةيلاتلا تاوطخال لمكأ:

1. ضرعتسملا لخال نم لوصولا ةطقن ىلإ لوخدلا لجس.
صخلملا ةلاح ةذفان رهظت
2. راسيلا ىلع ةدوجوملا ةمئاقلا يف تامدخل قوف رقنا.

تامدخل صخلم ةذفان رهظت.

3. اهنيوكتو Telnet/SSH تاملعم نيكم تل Telnet/SSH جم انرب قوف رونا.

ةقبط نيوكت ةقطنم ىل لفسأل ريرم تلاب مق. telnet/SSH: تامدخل ةذفان ضرعت
لاثلما حصوي امك SSH تاملعم لخدأو، Secure Shell، ب نجاب نيكم ت قوف رونا. نامأل
يالات:

ةيالات تاملعم لاثملا اذه مدختسي:

- رابتخال: ماطنللا مسا
- لاجملا: لاجملا مسا
- RSA: 1024 حاتفم مجح
- 120: ةقداصملا ةلهم
- 3: ةقداصملا ةلواحم ةداعا تايلمع

4. تاريغتلا ظفحل قيبطت قوف رونا.

ةحصللا نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ليلحت ضرعل (OIT) جارخال مجرتم ةادأ مدختسا. رمأ ضرع دكؤم (OIT) ةادأ دناسي مجرتم جاتنإلا
show رمألا جَرْم .

تامولعمو Cisco تاودأ ىلإ لوصولو نىلجسمل Cisco ىمدختسمل طقف نكمى: ةظحالم ةيلخاد.

- `show ip ssh`— نم ققحتلا نم تنأ نكمىو لوصولو ةطقن ىل ع SSH نىكمت نم ققحتى —
الاثم جارخإلا اذه مدقى. لوصولو ةطقن ىل ع هلىغشت متى ىذلا SSH رادصإ
- `show ssh`— الاثم جارخإلا اذه مدقى. SSH مداخلات الاصتإ ةلاح ضرع كل حىتى—

مثةي جراخه ججاتنإ نم SSH جم انرب لغشى ىصخش رتوي بمك زاهج لالخ نم الاصتأ نآلا أدبأ ارظن. AP IP، 10.0.0.2 ناو نع ققحتلا اذه مدختسى. لوصولو ةطقن ىل لىل لوخدلا لىجست لوأ لوصولو ةطقن ىل لوصولل مسالا اذه مدختسأ، "مدختسمل مسا رابتخا" نىوكتب تمق كنأل SSH لالخ نم

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو نىوكتلا ءاطخأ فاشكتسال مسقلا اذه مدختسأ.

جوزءاشنإبمقتملتنأف،ةينوناقريغرمأوككبصاخالSSHنيوكترمأوضفرمتإذا
كيدللوصلوالةطقنلحاجنبرSAحياتافم

SSH لي طعت

ةطقنيلع هؤاشنإم تي يذال RSA جوز فذح كليلع بجي، لوصولو ةطقنيلع SSH لي طعت لجأ نم
دنع.ماعلالنيوكتلالعضوي في crypto key zeroize rsa رمأالرادصإبمق، RSA جوز فذحل. لوصولوال
الاثم جارخالإاذهمدقي. SSH مداخللي طعتب ايئاقلت موقت، RSA حياتافم جوز فذح

ةلص تاذ تامولعم

- [\(SSH\) نامأالاةقبط معدة حفص](#)
- [Cisco نم تاليزنت لاولي نفلالمعدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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