

عم اه حال صاوة عئاشلا دادم ال اعاطخا فاشكتسا GPT

تايوت حمل

[عم دق مل](#)

[عئاشلا تالكش مل](#)

[GPT ادبي مل](#)

[عباوبلا فاشكتسا يلع رداق ريغ GPT](#)

[عباوبلا نيوكت](#)

[GPT فيضم نيوكت](#)

[عباوبلا ابيلس لسلا لاصتالا](#)

[دادم ال لامكا يلع رداق ريغ GPT](#)

عم دق مل

عادا دوزي لخدم Kinetic ال عم دوزي لخدم حصي ال عنمي نأ رادصا امومع يري عقيثو اذه فصوي (GPT).

عئاشلا تالكش مل

GPT ادبي مل

عئاشلا تالكش مل python (تارادصا) رادصا نم ققحت:

```
c:\>python --version
```

```
Python 2.7.13
```

عئاشلا تارادصا كيدل نأ واه فلتم عئاشلا يري تنك اذا، 2.7.x وه GPT لحيحصلا رادصا ال كلكل تيبتت اذلا لواح، عئاشلا مل.

طوق Python 2.7 معد متي ايلاح.

عباوبلا فاشكتسا يلع رداق ريغ GPT

عباوبلا نيوكت

عباوبلا نيوكت (IR809/IR829) يلع هذه نيوكتلا رصانع نم ققحت:

- يلع نراقلا نأ امب subnet هسفن لا يف IR829 ل اعانيم Gi1 و IR809 ل اعانيم gi0 ل تالكش ل pc فيضم ال
- IP نيوكت ال لاصتالا رابتخا قيرط نع GPT و IR800 فيضم نيوب لاصتالا ربتخا
- عم لك ريصقتلا وه نأ واه ir800 ال يلع تيبتت عم لك نم ام كانه نأ تنمض. C:\Program (x86)\Cisco Systems\GPT\scripts\config.ini تافل م يف عئاشلا رورم ال عم لك ريغت نكمي

- مادختساب كلذ رابتخ| كنكميف ،مكحتلا ةدحو ذفنم مادختساب نكمم لوصولنا نم دكأت
كيذل لضفملا يف رطلال لمي عملا
- "line vty 0 4" ىلع "transport input all" نيوكت قي رط نع زاوجل ىلى telnet لوصول نيكمتم لواح

GPT فيضم نيوكت

GPT: ةأدأ ليغشتب موقوي يذلا فيضملا ىلع رصانعلال كلت نم ققحتلال كنكمي

- دوجوم/طشن اهنم ي دوجو ةلاح يف ةياملال رادج لي طعت
- فيضملا IR800 طبرت يتلا تاهجالا ءانثتساب ،ىرخألا ةكبشلال تاهجالا لي طعتب مق
- PuTTY يف ةظوفحملال COMx فيرعت تافل م ةفاك ةلازا ،ذفنملا اذهب ةلصتم ةباوبلال تناك و PuTTY يف COM5 فيرعت فلم كانه ناك اذا
(ةلاقملا يف ديزملا اضيأ رظنا) فشكلا لش في سف
نيوكتلال فلم يف ايودي فيضملا ل IP نيوكتب مق
فلملا عموم : C:\Program Files (x86)\Cisco Systems\GPT\scripts\config.ini
config.ini يف HOST_ip=192.168.3.2 : نيوكتلال رطس لاثم

ةباوبلال يلسلسلال لاصتالا

ربع IR800 ب لاصتاللا كرحملا ءاطغ تحت ةأدأ ،PuTTY رم اوأ رطس ،ةلصولا GPT مدختسي
ري فوئالا ءانثأ ةبولطملا رم اوألا رادصلال ولسلسلالا

ي:لسلسلالا لاصتالا رابتخال ايودي ةأدألا هذه ليغشت كنكمي

ةحجان ةلواحم:

```
C:\Program Files (x86)\Cisco Systems\GPT\scripts>plink.exe -serial COM5
```

```
KJK_IR829_10 con0 is now available
```

```
Press RETURN to get started.
```

ةحجان ريغ ةلواحم:

```
C:\Program Files (x86)\Cisco Systems\GPT\scripts>plink.exe -serial COM5
```

```
Unable to open connection:
```

```
Unable to open serial port
```

ةقيرط ريغ ةلواحم كنكمي ،ةأدألا ليغشت دنع يئانثلال جرحملا ىلع كل لوصح ةلاح يف
ةباوبلال ىلى يلسلسلالا لاصتالا.

1. ةيئالاتلا تادادعلا مادختساب حيصلال COM ذفنملا PuTTY لم عم ةسلج ءاشناب مق
COM5) لاثملا لىبس
ةيفرطلال:
- (ددم ريغ) يئاقللال فافتلال اعضو -
- (ددم ريغ) LF لك يف ينمضال CR -
- (ددم ريغ) CR لك يف ينمضال LF -
يئلسلست:
- هب لصلت يذلا COM ذفنم اذه نوكي نأ بجي) COM9 : ب لاصتاللا يلسلست طخ -
(ةباوبلال)

- عرسال: 9600
- تانايبال دعوق: 8
- فاقيال تاب تادحو: 1
- الب لثامتل:
- قفدتال يف مكحتال: XON/XOFF

2. يلي امك هليغشت لالخال نم لمعي PTOOL.exe ناك اذا ام ققحت:

```
C:\Program Files (x86)\Cisco Systems\GPT\scripts>plink.exe -serial COM5
```

```
KJK_IR829_10 con0 is now available
```

```
Press RETURN to get started.
```

3. اذال C:\Program (x86)\Cisco Systems\GPT\scripts\getRouterDetails.py تافل م ريرحت كليل عف، تحجن اذال:

ريغت:

```
p = pexpect.popen_spawn.PopenSpawn('plink -serial '+str(serial_port))
```

للى:

```
p = pexpect.popen_spawn.PopenSpawn('plink '+str(serial_port))
```

حمسي و PuTTY نم ليصفت ةسلج ظفحي لال لمعتسي ةادأ plinke.exe لال لعجسي اذه لملعي نأ ليصوتال.

دادمالالامك لىلع رداق ريغ GPT

كنكمي، ةلمعال اناثأ لشل في هنكلو دادمالال ادبو ةباوبال فاشتك نم GPT نكمت ةلاح في اذه نم ققحتال:

- بوساح فيضم GPT لال لىل طبري نراقال نم ليكشتال تظفح تنأ نأ تنمض
- ناك اذا ةيقرتال روصل: (ةتقؤمال ةركاذال) Flash ةركاذي ف ةيفاك ةحاسم دوجو نم دكأت ابولطم كلذ
- اطاخالال فاشكتسأ نم ديزمالا ةفرعمل ريفوتال اناثأ هضرع متي يذال لجال نم ققحت تال كشمال نم ديزمال فاشتك واهال صاو

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل