

نأ زجعي رمطي AP803 لآ ثيح IR829 تدرتسإ دهمي

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[.ةرفوتم AP ةروص ىلع يوتحي TFTP مداخ زهج. 1 ةوطخل](#)

[.TFTP مداخ ىلا لوصول ةطقن لوصول ةينكما نم دكأت. 2 ةوطخل](#)

[.TFTP ةخسن ةئيهتب مقو لوصول ةطقن يف مكحتلا ةدحوب لصتا. 3 ةوطخل](#)

[.ةروصل نم جارختس ال اوخسن لا أدبا. 4 ةوطخل](#)

[.ةجرتسمل او ةخوسنملا ةروصل ديهمتب مق. 5 ةوطخل](#)

قمدملا

يف اهقيلعت دنع IR829 ل ةنمضمل لوصول ةطقن ةداعتسإ ةيفيك دننتمسمل اذه حضوي
bootloader/ROMMON.

ةلكشملا

ةروص ليغشتب هذه لوصول ةطقن موقت AP803، ةنمضم لوصول ةطقن ىلع IR829 يوتحي
IOS AP و (ROMMON) ديهمتلا ليمحت ةاداو ديهمتلا ليمحت ةادل ةلصفنم

نود اهتلازا تمت وأ ةفلات IOS AP ةروص نوكت امندن، لاثملا لىبس ىلع، تالاحل ضعب يف
IR829 نم AP-part ىلا اخسنو ةديج ةروص دادرستسإ ىلع ارداق نوكت نأ كمزلي، دصق

لوصول نكمي: (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ نم تافللملا خسنل ةلهس ةينكما دجوت ال
اهيلا لوصول نكمي: (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ ىلا IR829 ب صاخلا IOS جمانرب ىلع اهيلي
ةنمضمل (AP803) لوصول ةطقن ةطساوب

لحل

ROMMON. يف يهتنا زاهجلا نأو ديهمتلا متي مل IOS AP ةروص نأ نم دكأت، الوأ

مكحتلا ةدحوب ليصوتلا دعب قمدملا ةلاسرلا ىلا رظنلاب يه كلذ ةيؤرل ةقيرط لهسأ
ios: IR829 نم AP803

ةهجاو ىلع هنيوكت مت كي دل IP ناو نع دوجو نم الوأ دكأت، AP803 يف مكحتلا ةدحوب لاصتال
WLAN-AP0، يلاتلا رمال رادصاب مق م:

```
IR829#conf t
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
IR829(config)#int wlan-ap0
```

```
The wlan-ap 0 interface is used for managing the embedded AP.
```

```
Please use the "service-module wlan-ap 0 session" command to console into the embedded AP
```

```
IR829(config-if)#ip addr 192.168.100.1 255.255.255.0
IR829(config-if)#end
IR829#service-module wlan-ap 0 session
Trying 192.168.100.1, 2004 ... Open
```

Connecting to AP console, enter Ctrl-^ followed by x,
then "disconnect" to return to router prompt

هذه نم دحاو عم مدقت تنأ:

لوصولو ةطقنل ةدحوملا ةروصولا ليمحت متي ام دنع

```
AP2c5a.0f08.a4a8>
```

ةلمحم ةلقستسم ةروصولو ةطقنل نوكي ام دنع

```
ap>
```

ROMMON في لوصولو ةطقن نوكت ام دنع

```
ap:
```

ليدبتلل CLI مادختسا كنك مي و لوصولو ةطقن لىل ةروصولا ليمحت متي، نيتلا لىل او في
انه تامولعمل نم ديزم لىل روثعل كنكمي. رمألا مزلا اذا رخأ رادصا لىل
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/829/software/configuration/guide/b_IR800config/b_ap803.html

ةروصولا ليمحت نم ROMmon و (ديهمتلا ليمحت ةادا) bootloader نكنم تي ال، ةثلاثلا ةلاجل في
لوصولو ةطقن لىل ةبسانم

لوكون و رولال لىل نم لوصولو ةطقن لىل لمع ةروصولا خسن كنك مي، ةلاجل في هذه نوكت ام دنع
ةلاجات او طخل مادختساب (TFTP) طسبملا تافلما لقن

ةرفوتم AP ةروصولا لىل ةوتحي TFTP مداخ زهج 1. ةوطخل

عقوملا اذه نم AP روص لىل زنت كنك مي

<https://software.cisco.com/download/home/286289725/type>

- ةلقستسملا روصلل: <https://software.cisco.com/download/home/286289725/type/284180979/>
- ةدحوملا روصلل: <https://software.cisco.com/download/home/286289725/type/280775090>

TFTP مداخ لىل لوصولو ةطقن لوصو ةيناكم نم دكأت 2. ةوطخل

لىل ةرشابم لصتم نوكي نأ pc لىل لمعي وه و 192.168.99.1 وه TFTP-server، ةقيثو اذه ل
IR829 لىل نم GigabitEthernet 1

بناج لىل Wlan-GigabitEthernet0 ةهجاو اب AP بناج لىل ةدحوملا GigabitEthernet0 لىل صوت متي
TFTP-download اه لىل ةدحي يتلا ةهجاو لىل اضا يه هذه IR829 ةدحوملا

تنأ كلذل في عي بط IR829 لىل لىل GigabitEthernet1-4 لثم، L2 ةهجاو وه WLAN-GigabitEthernet0
VLAN هسفن لىل لىل مه تنيع طقف عيطتسي

في IOS، ام نيوكتب مق

```
IR829#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
IR829(config)#interface GigabitEthernet1
IR829(config-if)# switchport access vlan 99
IR829(config-if)#interface Vlan99
IR829(config-if)# ip address 192.168.99.2 255.255.255.0
IR829(config-if)#interface Wlan-GigabitEthernet0
IR829(config-if)# switchport access vlan 99
IR829(config-if)# no ip address
IR829(config-if)#end
```

نېعې مټ، VLAN 99 ؤكېش ىلې IR829 ىلې لېلېف، GigabitEthernet1، نېعې مټ قېس ام موقې
WLAN- نېعې مټ اېضې موقې تېنأ، اړېخأ VLAN ؤهجاو ىلې IP 192.168.99.2 ناونع
GigabitEthernet0 ىلې VLAN ؤكېش ىلې 99 اھسفن.

TFTP ؤخسن ؤئېهتې مقو لوصولا ؤطقن ىف مكحتلا ؤدحوب لصتا. 3 ؤوطخل

```
ap: set IP_ADDR 192.168.99.3
```

```
ap: set NETMASK 255.255.255.0
```

```
ap: tftp_init
```

```
ap: ether_init
```

```
ap: flash_init
```

```
Initializing Flash...
```

```
mifs[0]: 7 files, 2 directories
```

```
mifs[0]: Total bytes      : 131334144
```

```
mifs[0]: Bytes used      :      55296
```

```
mifs[0]: Bytes available : 131278848
```

```
mifs[0]: mifs fsck took 0 seconds.
```

```
...done Initializing Flash.
```

رمأ اذه تضكړ عېطتسې تېنأ، ماظن درېم: flash: دساف بېسب ؤلواجم لوأ لشفې ن، اړاړاړاخ:

```
ap: format flash:
```

```
Are you sure you want to format "flash:" (all data will be lost) (y/n)?y
```

```
mifs[0]: 0 files, 1 directories
```

```
mifs[0]: Total bytes      : 131334144
```

```
mifs[0]: Bytes used      :      4096
```

```
mifs[0]: Bytes available : 131330048
```

```
mifs[0]: mifs fsck took 0 seconds.
```

```
Filesystem "flash:" formatted
```

مادختس اكنكمې، ىرخأ ؤئېهتې ؤكېش ىلې لوصولل ىضارتفا GW ؤضو ىلې ؤجالحا ؤلچا ىف
ىللاتل:

```
ap: set DEFAULT_ROUTER <ip>
```

ؤروصولا نم جارختسالا ؤخسنلا اءبا. 4 ؤوطخل

نم ؤتقؤملا ؤركاذلا ىلې هجارختساو TFTP مءاخ نم فلملا ؤخسنب موقې، ؤطقنلا هذھ دنع
AP803:

```
ap: tar -xtract tftp://192.168.99.1/aplg3-k9w7-tar.153-3.JI1.tar flash:
```

```
extracting info (282 bytes)
aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1/ (directory) 0 (bytes)
aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1/html/ (directory) 0 (bytes)
...
extracting aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1/img_sign_rel_sha2.cert (1371 bytes)
extracting info.ver (282 bytes)
ap:
```

ةروصلالو ةروصلال مساب flash: في ليلد نآلا كيديل نوكي نأ بجي ،ماري ام يلع ءيش لك راس اذإ
كانه:

```
ap: dir flash:
Directory of flash:/

 2  -rwx  282      <date>          info
 3  drwx 2048      <date>          aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1
208 -rwx  282      <date>          info.ver
```

116649984 bytes available (14684160 bytes used)

```
ap: dir flash:/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1
```

```
Directory of flash:/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1/

 4  drwx 2048      <date>          html
195 -rwx 13028126   <date>          aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1
196 -rwx  1136     <date>          CO2.bin
197 -rwx  2594     <date>          CO5.bin
198 -rwx  5024     <date>          R02.bin
199 -rwx  9884     <date>          R05.bin
200 -rwx 12962     <date>          CA2.bin
201 -rwx 12962     <date>          CA5.bin
202 -rwx  282     <date>          info
203 -rwx 32004     <date>          file_hashes
204 -rwx  141     <date>          final_hash
205 -rwx  512     <date>          final_hash.sig
206 -rwx 1375     <date>          img_sign_rel.cert
207 -rwx 1371     <date>          img_sign_rel_sha2.cert
```

116649984 bytes available (14684160 bytes used)

ةجرت سملالو ةخوس نملال ةروصلال دي هم تب مق 5 ةوطخال

اثي دح ةخوس نملال ةروصلال دي هم تب لوصولال ةطقنل حامس لال في ةريخأال ةوطخال لثمت

```
ap: boot flash:/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1
Loading "flash:/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1"...#####...#####
File "flash:/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1/aplg3-k9w7-mx.153-3.JI1" uncompressed and installed, entry
point: 0x60080000
executing...
Stop MAC.
```

```
Starting IOS...
```

ةروصلال ةبلال طم ةذفان لك مدقت تقولا ضع ب دعبو ةروصلال أدبت نأ بجي ،ةطقنلال هذه دنع
اهراتخت يال

عونب قلع تي امي ف IOS نم نيوكتلل اق ف و ، ةروصل ا هذه bootloader/rommon م دختسي
ادعاص ف نآل ا نم ، ةروصل ا

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 ة 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