

ةركاذلا Flash (ةتقؤملا ل AP-IOS ل كاشم مهف

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[لحللا](#)

[WLC ةيقورت لبق حالصلا](#)

[WLAN رلوب قطنم](#)

[WLAN رلوب دادعلا / تيبثت](#)

[WLAN رلوب ليغشت](#)

[WLAN رلوب جارخا](#)

[قحناج لوصو ةطقن](#)

[SSH/Telnet لاصتا ناك اذا](#)

[AP ROMMON ةلاج](#)

[SSH/Telnet لعل رداق ريغ](#)

[ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشللا يف مكحتلا ةدحو تيبثتل ةوطخب ةوطخ ليلد \(WLAN\) لعل Windows 10](#)

[MacBook لعل WLAN مقللم تيبثتل ةوطخب ةوطخ ليلد](#)

[WLAN رلوب دويق](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

مالعالا مت يتلا ةتقؤملا ةركاذلا يف داسفلا لكاشم ةجلاعم ةيفيكي دننتملا اذه حضوي Cisco IOS لىل (AP) لوصول طاقن لعل انهع

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ب: ةيساسأ ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوت

- AireOS (WLC) ةيكلسلاللا LAN ةكبشللا يف مكحتلا ةدحو
- نزولا ةفيفخ (AP) لوصول طاقن
- (كلذ نم لعل اعيشال) 2.7 نوثياب

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصلا دنتسملا اذف ةدراولا تامولعمل دنتست

- و 1600 و 1260 و 1250 و 1140 و Cisco Aironet 1040 ةلسلسلا نم ةيلخادلا لوصول طاقن AP801 و AP802 Series و 700 و 3700 و 3600 و 3500 و 2600 و 1700
- Cisco Aironet 1520 ةلسلسلا نم ةيعانصل او ةيجراخلا ةيلسلسلا لوصول طاقن Industrial Wireless 3700 Series و 1570 و 1550 (1552) و 1530 و 1524، 1522)

 لثم Wave1 ةلسلسلا نم لوصول طاقن جذامن يف ريثكب يلعأ راشتنا كانه: ةظحالم لوصول طاقن عاونأ لباقم ةلكشملا هذه يف 2600/3600 و 1700/2700/3700 نيزارطل ةلومحمل ةزهجال عون ببسب يرخال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذف يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لمحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش.

ةيساسا تامولعم

فطاخ داسف ةلكشم ببسب تعلق Cisco IOS AP لوصول ةطقن - FN70330 لباقم، ماظن حبصي نأ نكمي، ةيداعلا ةيلمعل يف لوصول ةطقن جماربال اطاخأ نم ددع ببسب نأ دعب اصوصخ يري اذو. تقولا رورم عم افلات Cisco IOS لوصول طاقن ضعب يلع flash فلم ويرانيس اذف يلى رصتقي ةرورصلاب ال نأ ريغ WLC لىلى نيسحت تزجنا.

اهفاشتكا نكمي ال يتلا ةلكشملا هذه ةلاح يف ليمعل مدخيو لوصول ةطقن لمعي ةلوهسب.

لحل

WLC ةيقرت لبق حالصإلا

ضكري نأ جاتحت تنأ. ةيقرتلا لبق اهلصإو ةكبشلا يلع ةرثاتملا لوصول طاقن ديدحتل رلوب WLAN ل.

 لمالكاب دنتسملا اذف أرقا، ةيقرتلا لبق: ريذحت

WLAN رلوب قطنم

ةركاذ يلى لوصول نكمي ناك اذا امم كلذققحتي، يصنللا جمانربلا ليغشت متي ةرم لك يف ال ةتقؤملا AP.

fsck flash رمالا ضكري وه، لوصول نكمي وه نوكي نإ

ة.ةللاتلا لوصولا ةطقن ىلإ لقتناف، مارى ام ىلع ءيش لك ناك اذا

- ىصنللا جمانربلل نكمى، لشف كانه ناك اذا. تارم 4 ىتح رمال رارك تب كىلع ف ال او. اهادرتسا متىل ةلهؤم هذه لوصولا ةطقنو ىئاهنلا رىرقتلا ىف اذه نع ءالبالا

ارذعتم هىلإ لوصولا ناك اذا

- ةطقن نوكتو، ىئاهنلا اهرىرقت ىف لوصولا ةطقن ىلإ ىصنللا جمانربلا رىشى. اهادرتسا متىل ةلهؤم هذه لوصولا

ة.ماهلا تافل لملل MD5 مىق نم ققحتلا لوصولا ةطقنل نكمى، هىلإ لوصولا نكمى ناك اذا

ة.ةللاتلا لوصولا ةطقن ىلإ لقتناف، ةدىج مىقلا لك تناك اذا

- ةطقنو ىئاهنلا رىرقتلا ىف كلذ نع ءالبالا ىصنللا جمانربلا موقى نأ نكمى، ال او. اهادرتسا متىل ةلهؤم هذه لوصولا

تارم ثالث صنلا لىغشت بجى

1. لىغشتلا

- عومجملا ةمىق ىلإ ادانتسا MD5 تاناىب ةءاق ءاشناب ىصنللا جمانربلا موقى نىعم فلمل ةىئاهنلا MD5 ةمىق. لوصولا ةطقن ىلع فلمل لك MD5 رابتخالا ةطقن ةلئاع سفن ربع تاحاجنلا نم ربكأ ددع ىلع ىوتحت ىتلا ةمىقلا ىه (WLC). ةىكلساللا ةىلحملا ةكبشلا ىف مكحتلا رصنع ىلع لوصولا

2. لىغشتلا

- اذا. اهاتاناىب ةءاق لباقم MD5 رابتخالا عومجملا مىق ىصنللا جمانربلا نراقى ىلع ةمالع عضو مت دق نكى مل اذاو، قفاوم نوكتى فلملا نإف ةمىقلا تقباطت. ثلاثلا لىغشتلا ىلع دادرستال لوصولا ةطقن

3. لىغشتلا

- عضو مت ىتلا لوصولا طاقنل طقف ةروص باوك رابتخا رما قلطى جمربلا صنلا نىتقباسال نىتوطخال ءانثا اهىلع ةمالع

 لىزنت درجم لوصولا ةطقن لىمحت ةءاع ىف اذه دادرستال بولسا ببستى: ةظحالم ةناىصلا ةذفان ىف هلىغشت نم دكأت. اهتىبثتو ةروصل

WLAN رلوب دادع / تىبثت

1. WLAN تاكبش دادعت ةادا لىزنت.

 ةىكلساللا ةىلحملا ةكبشلا دادعت ةادا نم رادصا شدح لىزنت تب تمق اذا: ةظحالم رادصالا اذه عىطتسى. 3 و 2 تاوطخال ىطخت كنكمىف، قباسال طابترالا نم (WLAN) ناك اذا. كب ةصاخلا WLAN ءارقتسا ةادل ءبولطملا تانوكملا لكلى ىئاقلتلا تىبثتلا 2 و 3 ةللاتلا ةوطخالاب مقف، WLAN Poller نم (.rar) مدق رادصا كىدل

2. WLAN تافل نىزخت دىرت نىعم دلجم ىلإ فلملا لقنا.

3. ىللاتلا طبارلا عجار، ىصنللا جمانربلا تىبثت ةىففىك لوح تامىلعت ىلع لوصولل.

Windows 10، [إنه رقن](#)،

Mac OS [إنه رقن](#) لي غشت ل ماظن يلع ةوطخب ةوطخ لي لد يلع لوصحلل

4. config.ini فلم دادع إ ب مق.

config.ini فلم ل ريرت ي ل إ ج اتحت . تافل مل دي لوت و تي ب ثت ل ل ا م ت ك ا درج ب

WLC/AP: ل اص ت ا ع ض و دي دحت

```
<#root>
```

```
; config global mode for WLC and AP connection: "ssh" or "telnet"
```

```
mode: ssh
```

```
ap_mode: ssh
```

WLC/AP: دامت عا ت ا ن ا ي ب دي دحت

```
<#root>
```

```
; set global WLC credentials
```

```
wlc_user: <wlc_user>
```

```
wlc_pasw: <wlc_pasw>
```

```
; set global AP credentials
```

```
ap_user: <ap_user>
```

```
ap_pasw: <ap_pasw>
```

```
ap_enable: <ap_enable>
```

ت ا ر ا ي خ ل ا ي ه ه ذ و ، (ة ت ق و م ل ة ر ك ا ذ ل) Flash ة ر ك ا ذ ن م د ا د ر ت س ا ل / ق ق ح ت ل ل

ة ر ث ا ت م ل ل و ص و ل ا ط ا ق ن م ا د خ ت س ا دي دحت ل :

```
<#root>
```

```
; ap file system checks (WARNING: recover can force Cisco IOS image download and AP reload)
```

```
ap_fs_check: True
```

```
ap_fs_recover: False
```

(APs): ل و ص و ل ا ط ا ق ن م ا د خ ت س ا د ا د ر ت س ا ل

<#root>

```
; ap file system checks (WARNING: recover can force Cisco IOS image download and AP reload)
```

```
ap_fs_check: True  
ap_fs_recover: True
```

WLC تامولعم دي دحت

بردم WLC لى لى عم اذه تدجو عي طتسي تنأ. 2504-WLC وه WLC مس ا، ل اثم ل اذه ي ف
ة ح ف ص .

Controller Summary	
Management IP Address	172.16.30.2 (11/128)
Software Version	8.3.120.0
Field Recovery Image Version	7.6.101.1
System Name	2504-Rafis
Up Time	7 days, 21 hours, 24 minutes

<#root>

```
; WLC sections must be named as [WLC-<wlcname>]
```

```
[WLC-
```

```
2504-Rafis
```

```
]
```

```
active: True
```

```
ipaddr: <wlc-ip-addr>
```

م ا د خ ت س ا ب ة ق ب ا س ل ل ا غ ا ي ص ل ل ق ص ل ل ا خ س ن ا ، ك ل ذ ب م ا ي ق ل ل . WLCs ة د ع ت ف ض ا ع ي ط ت س ي ت ن ا
ة د ي د ج ل ا (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ت ا م و ل ع م .

ة ط ق ن ي ذ ي ف ن ت ل ا ر ص ن ل ا ط ق ت ل ي . ل و ص و ط ا ق ن ة م ئ ا ق ي ا د ي د ح ت ل ل ا ج ا ت ح ت ا ل : ة ط ح ا ل م
(WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ن م ل و ص و .

WLAN رلوب ليغشت

اذه مدختسأ (3 ةوطخال، قباسلا مسقلا) نيوكتلا تافلما عاشنإ هي فمت يذلا ليلدلا نم
رمألا: wlanpoller --cli-logging .

ةصالخ اذه دوزي وه، يذيفنتلا صنلا متي نإ ام:

```
=====
Summary
=====
Total APs : 1
Processed APs : 1
Failed APs : 0
=====
Errors
=====
AP MD5 checksum mismatch : 2
AP FSCK recover : 1
=====
```

 يتلا لوصولا طاقن ددع لوح ةقيقد تامولعم ىلع لوصولل نيترم يصلنلا جمانربلا ليغشت مزلي، ركذت: **تظالم**
ترثأت.

WLAN رلوب جارخا

تافلما كلت ئشنني هنإ. يصلنلا جمانربلا ليغشت مت ثيح راسملا ىلع

- **ap_md5_db.json**: تانايب ةدعاق MD5
- دلجملا لاجس
- ةيئاهتالا ىلع رلوب WLAN ب تارخم ضرع لك نزي

- دلجملا تانايب

- <موي> / <رهش> / <ةنس> :راسملا اذه لىل ريراقتلا ميسقتب موقى

اهجئاتنو لوصول طاقن لىل اهذيفنت مت يتل اتاقحتل صخلم - <timestamp>_ap_fs.csv :فلملا

ap_name	ap_type	ap_uptime	ap_ios_ver	fs_free_bytes	flash_issue	fs_zero_size	fsck_fail	fsck_busy	fsck_recovered	fsck_attempts	md5_fail	rcv_trigger
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	15.3(3)JD5	20775936	False	False	False	False	False	0	False	
AP-3700-Rafi	AIR-CAP3702I-A-K9	0.075	15.3(3)JD5	17584128	False	False	False	False	False	0	False	
AP-1702-Rafi	AIR-CAP1702I-N-K9	0.075	15.3(3)JD5	18753024	False	False	False	False	False	0	False	

ةدمعأل فصو

- ap_name: لوصول ةطقن مسا
- ap_type: لوصول ةطقن جذومن
- ap_uptime: (مايالاب) لوصول ةطقن لىل غشتلا تقو
- ap_ios_ver: رادص | Cisco IOS
- FS_FREE_BYTES: Flash تافلما ماطن لىل ةرحلا تىابل اتادجو ددع
- flash_issue: (flash) ةتقوئملا ةركانل لىل فلل تىل ةظحالم مت اذا حىحص
- FS_zero_size: (show file system - command) - "-" رهظى لىل اتافلما ماطن نع فشكلا مت (ةتقوئملا ةركانل) Flash ةركانل لىل ةتقوئملا ددع حىحص
- fsck_fail: (رمأ - :ةريغص شالف ةركانل) - .فللملا ماطن نم ققحتلا لشف اذا حىحص
- fsck_busy: flash fsck موقى ام ددع لوغشم حىحصلا دروملا وأ زاوجل
- FSCK_RECOVERY: لىل FSCK لىل تباث هنك لو FSCK لىل أطخ ثودح ددع حىحص
- fsck_attempts: (4 لىل دحل) لوصول ةطقن دادرستال FSCK تالواجم ددع
- MD5_failed: بتانابلا ةدعاق لىل نزملا فللملا نع لىل ال MD5 فلم فلل تىل ام ددع حىحص

- **rcv_trigger:** دادرستسالا نيگمتم متو قلكشمل فاشتكام مت امدن ع WLC نم قروصل ليزنت AP تلوواح امدن ع باوص

(لوصول طاقن عيجم يلع) تافلمل اعمي جلم MD5 يرابتخال اعمومجم الم ميقي لياصافت <timestamp>_ap_md5.csv: فللملا

ap_name	ap_type	ap_uptime	filename	md5_hash	is_good	is_zero_bytes	md5_error
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/u-boot.bin	2d827e7edfc9c83d0e3756df9ff1030c			
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/G2.bin	00c76e8181abb0dc209fb4cd7fcc37f5			
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/8003.img	1f4ecb09f723d8372455b32836952a67			
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/Z5.bin	127f89a0cbb155618354d7aece9e3			

ةدمألأ فصو

- **ap_name:** لوصول اطقن مسا
- **ap_type:** لوصول اطقن جذومن
- **ap_uptime:** (مايأاب) لوصول اطقن لياغشلتا تقو
- **Cisco:** نم IOS ةروص فلم مسا: فللملا مسا
- **md5_hash:** فلملا مسال md5 ةميقي
- **is_good:** فلملا اذهل يطاخ MD5 قباطت مدع ةظالم مت db. في ةنخمل ةميقي لعم ةميقي قحال MD5 ةميقي قباطت
- **is_zero_bytes:** ريغ فلملا نوگي يتح MD5Checksum يرابتخال اعمومجم الم يلا اداستسا تياب 0 يلع فلملا مسا يوتحي امدن ع حيحص
- **md5_error:** فلملا مسال MD5 يلع لوصول نكمملا نم نكي مل اذا MD5 ةميقي درتست اطلالا قلاسر

كالت ي ف . ريرقتلا ي ف ةلشاف يه امك ةددم كلت لوصولا ةطقن لظتو ةني عم لوصولو ةطقن دادرستس (WLAN)  (CLI) رم أوأل رطس ةهجاو ىلإ Telnet/SSH/Console ةطساوب ايودي لوصولا ةطقن دادرستس اب ىصوي ، تاوهويراني سلا مت يبتلا تاجر خملا عي مج قافسراب مق . ةي لمعلا هذه نأشب ةدعاسم ىلإ ةجاحب تنك اذا TAC SR حتف ىجري . لوصولا ةطقن ل ةلحلاب (WLAN) ةيكل سلالا ةي لحملا ةكئبشلا لوؤسم نم اهؤاشن!

ةحناج لوصولو ةطقن

SSH/Telnet لاصلتاك اذا

لوصولو ةطقن دادرستس ةلواحمل ةيلالتلا تاوطخلاب مايقلا كنكمي:

- Capwap ل ئاقللتلا ليغشتلا ةداعا فاقيا

```
AP# debug capwap console cli
AP# debug capwap client no-reload
```

- ةاهناب مق الاو ةيلالتلا ةوطخلال ي ف رارمتسالال كنكمي مت ، احنان تنك اذا flash قيسنتب مق .

```
AP# format flash:
```

- [لنه](#) دادرستسالال ةروص ىلع روثعلا كنكمي . دادرستس ةروص لي محت

archive download-sw /overwrite tftp://<IP address>/<file name>

- في حالات الة وطلال ةعبات م مق ، اديج ناك اذا ، ةلمحمل ا دادرست الال ةروص الع MD5 نم ققحت

AP# verify /md5 flash:/<image directory>/<image file>

Cisco بي و ةحفص الع ةميق لباقم (CLI) رم اوالا رطس ةهجاو ةميق ةنراقم كنكمي

Details

Description : WIRELESS LAN RECOVERY

Release : 15.3.3-JI1

Release Date : 17-Aug-2018

FileName : ap3g2-rcvk9w8-tar.153-3.JI1.tar

Min Memory : DRAM 512 Flash 64

Size : 7.22 MB (7567360 bytes)

MD5 Checksum : c781fab919b62175237d6e90104be21e

SHA512 Checksum : 83d1b872ca5eabe37b7a7395efa3f68e ...

[Release Notes for 15.3\(3\)JI1](#)

WIRELESS LAN RECOVERY
ap3g2-rcvk9w8-tar.153-3.JI1.tar

- اثدح اهلهزنن مئ يئلا دادرسالا ةروص ىلع دههئلا رىغم طبض:

```
AP#show boot
AP(config)#boot system flash:/RCV/RCV-image
```

- لوصولا ةطقن لهمحت ةداع|

ءلاء AP ROMMON

اهمادختسا كنكمه يئلا رماوالا لهه امهه. رما ةمزج نم نأ رهه، قباسلا لهه هسفن لا تلواء عهطتسه ئنأ:

```
ap: tftp_init
ap: ether_init
ap: flash_init
ap: format flash:
ap: set IP_ADDR <IP Address>
ap: set NETMASK <mask>
ap: set DEFAULT_ROUTER < default router >
ap: tar -xtract tftp://<IP address>/<file name> flash:
ap: set BOOT flash:/<file name>
ap: boot
```

ىلع رءاق رهه SSH/Telnet

ءعاسه كلذناك اذا امم ققحت، تارم ةءع، لولملا ذفنم ههءرءب مق.

ىلع (WLAN) ةهكلسالا ةهلءملا ةكبهشلا هه مءهءلا ةءحوئ ههءهءل ةوطءب ةوطء لهلء
Windows 10

System Properties



Computer Name

Hardware

Advanced

System Protection

Remote

You must be logged on as an Administrator to make most of these changes.

Performance

Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory

Settings...

User Profiles

Desktop settings related to your sign-in

Settings...

Startup and Recovery

System startup, system failure, and debugging information

Settings...

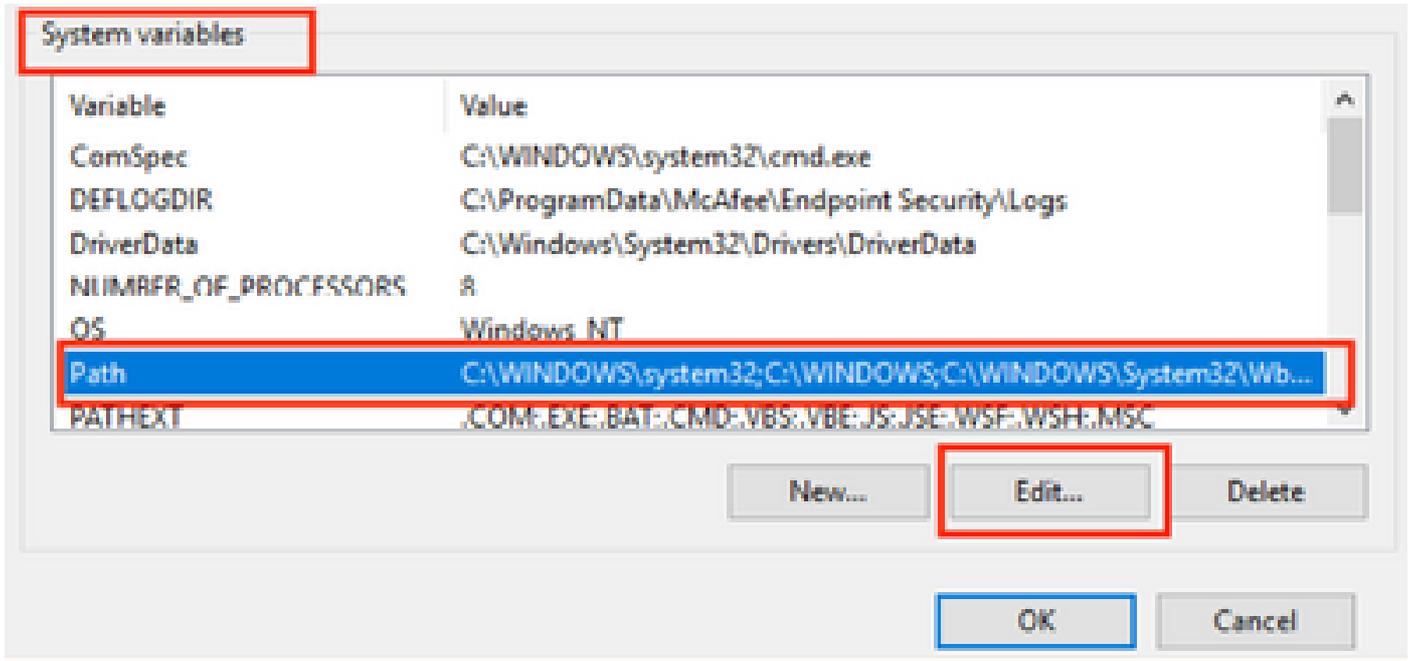
Environment Variables...

OK

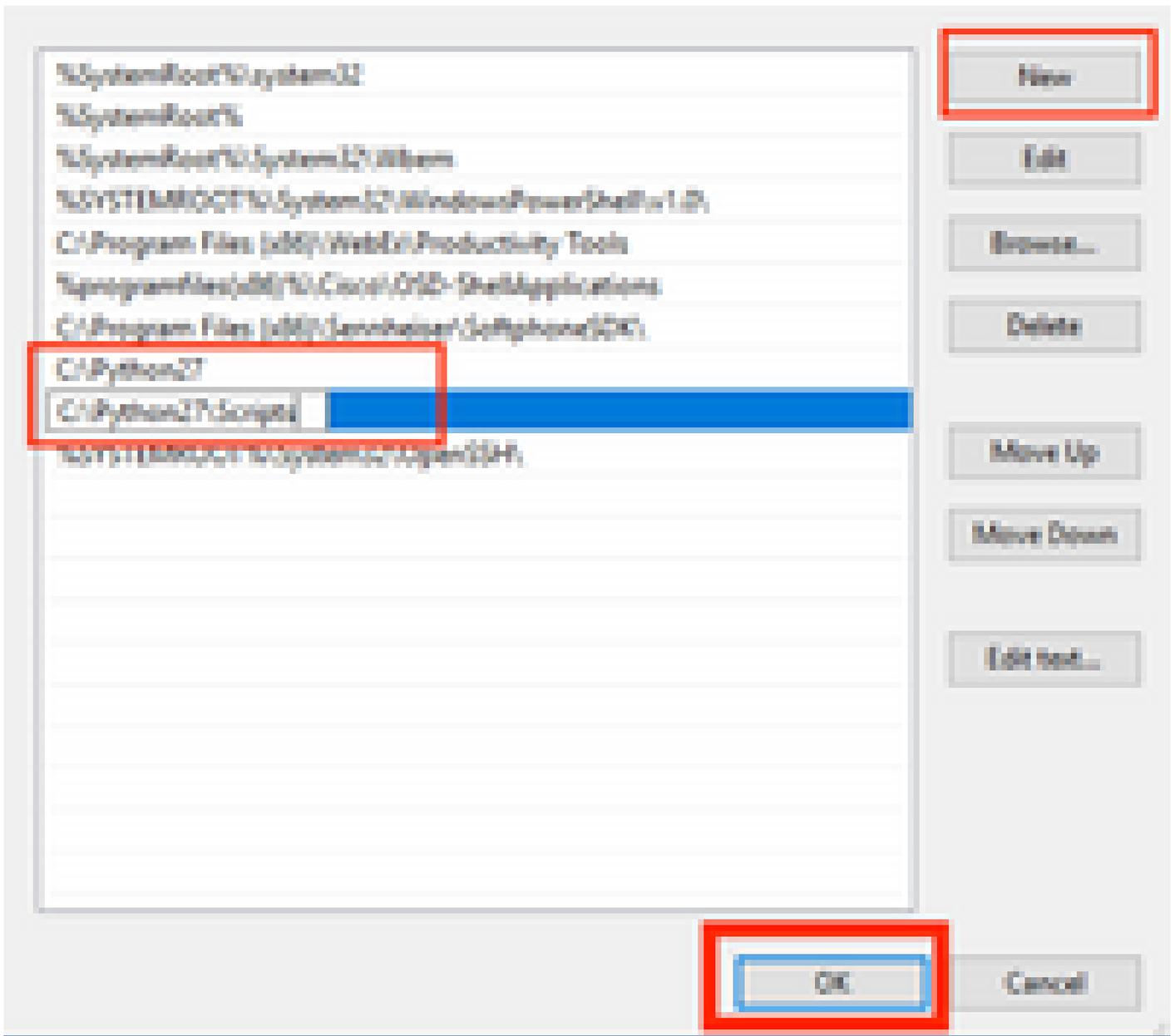
Cancel

Apply

5. ريح رقاوم اظنلا تاريغتم نم راسملا ريغتم ددح، كانه ي 5.



6. في اذة ي ف 6. يتح Python 2.7.14.0 تثبيت تمق شيح يسياسألا ليللدلا إلى راسملا فضا، راطإلا اذة ي ف 6. ايودي راسملا ةفاضاب مقو وديج إلى رقنا Python. رماوأ إلى لومحملا رتويبمكال رماوأ رطس فرعتي



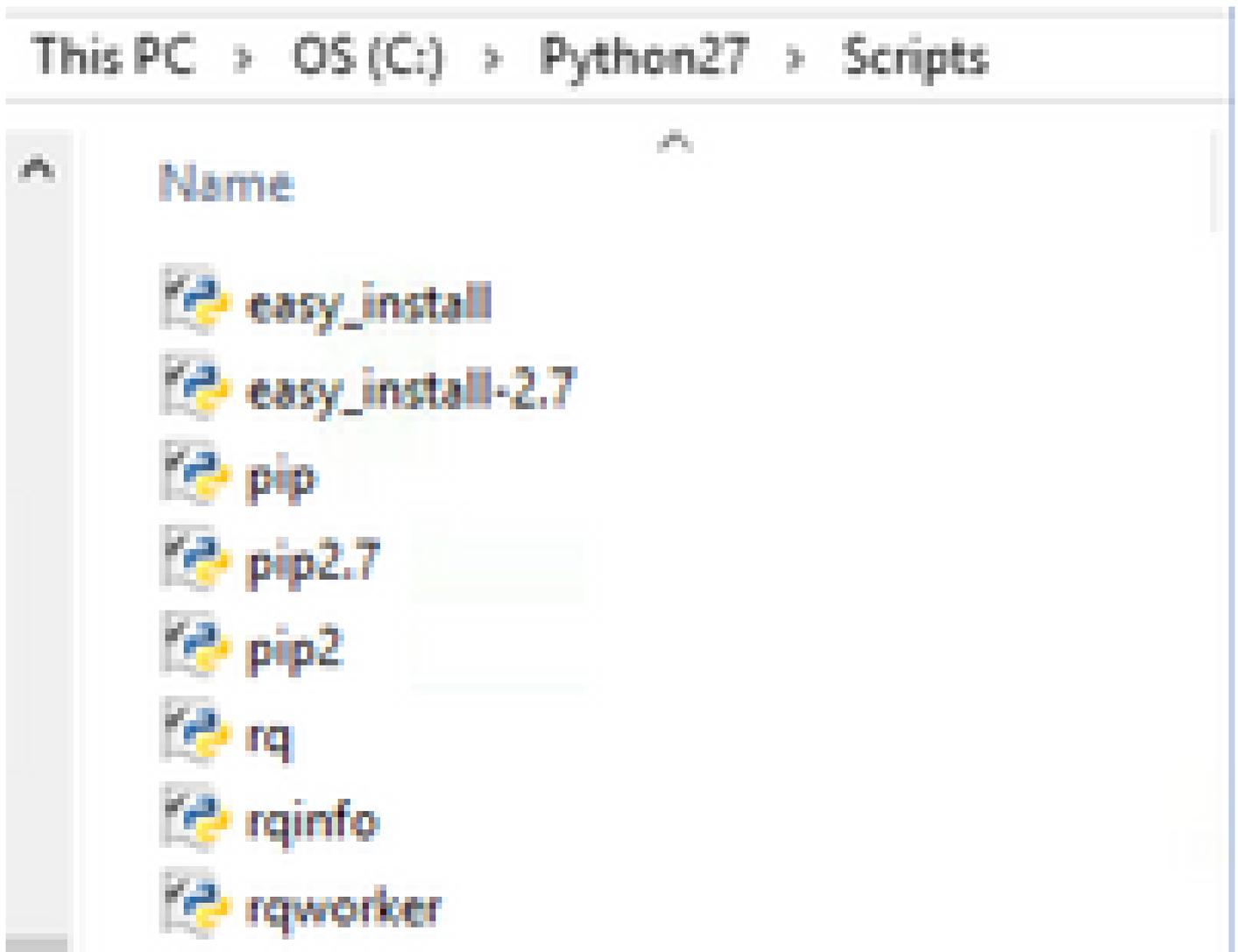
تدجونا ةحوتفملا (رم اوألا هجوم) تاطحملاو ذفاونلا تادادعلا لك قالغاب مق.

7. **PIP —version:** لخدأو ةديجة ةدحوتفملا م، PIP لوكوتورب تيبثت نم ققحت .

```
C:\Users\luisrher>pip --version
pip 8.1.1 from c:\python27\lib\site-packages (python 2.7)

C:\Users\luisrher>
```

C:\Python27\Scripts : دلجمل اللى ع PIP2.7 أو PIP2 أو PIP اللى ميسي فلم دوجو نم ققحت اللى وه رخآ راىخ



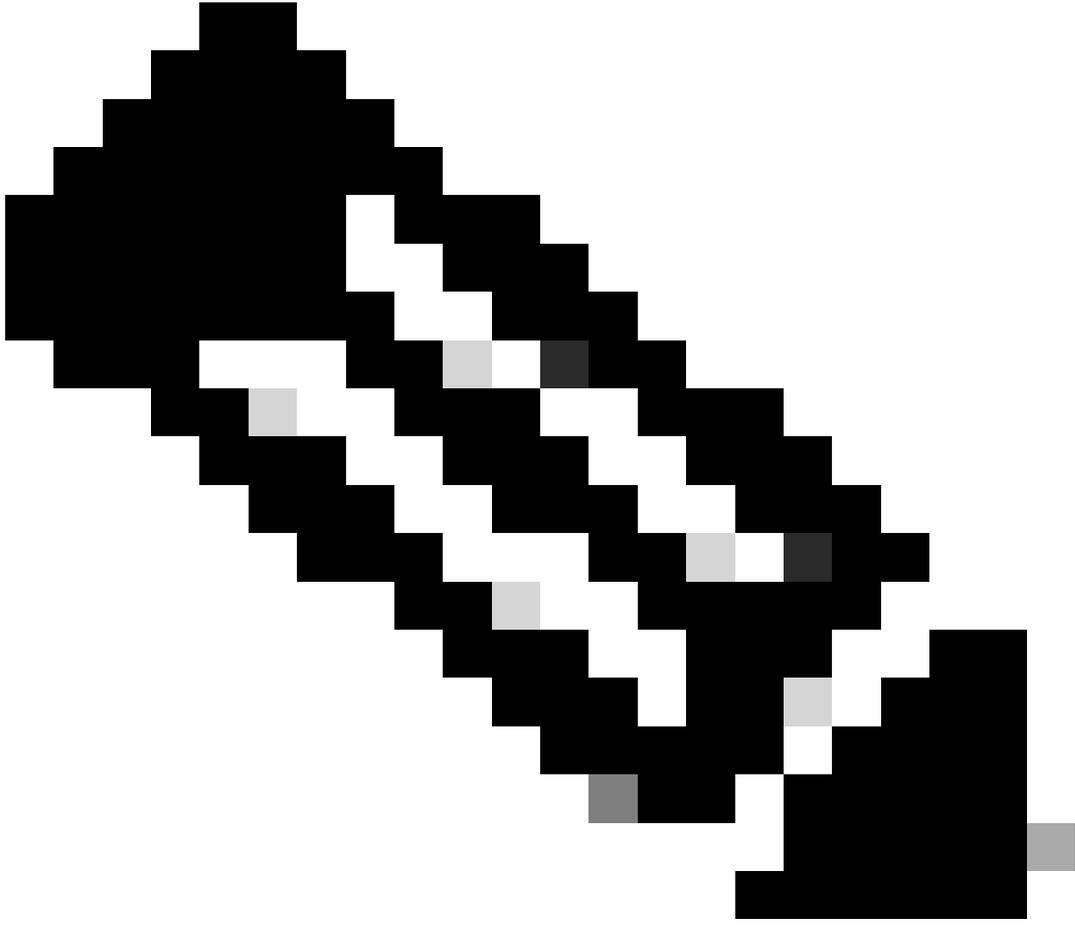
- 8. ةوطخ مسقلا شىدحت لىل يوش لىضفت اللى مامت لىش لك اذا.
- ةءارقلا لىف رمتسا ، تافللمل/دلجمل اللى لىل روتل مدع وأ أطخ شودح ةلاح لىف .

- يلات ال [طابت ال](#) ن م PIP تثبيت مقوة في رطال طحم ال قلعاً
- ن ع شح با ع قوم ال ع `get-pip.py` ه ظفح و فلم ال ليزن ت ب مق

Installing with get-pip.py

To install pip, securely download [get-pip.py](#).

- دلجم ال ال `get-pip.py` فلم خسنا `C:\Python27`.
-
-



كلذ نم ققحتف py.txt دادتما ىلع يوتحي ال هنأ نم دكأت هقصلوب يولاء عقوم نم يوتحمل اخصنب تمق اذا: ةظالم
ةيفرطال ةطحمل نم فلملة مةست دعأ، كلذ ثدح اذا، C:\Python27 دلحمل ىلع dir مادختساب

```

C:\Python27>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 98D3-47DA

Directory of C:\Python27

20/11/2018  11:09 a. m.    <DIR>          .
20/11/2018  11:09 a. m.    <DIR>          ..
25/04/2018  07:41 a. m.    <DIR>          DLLs
25/04/2018  07:41 a. m.    <DIR>          Doc
20/11/2018  11:06 a. m.    1,682,564 get-pip.py.txt
25/04/2018  07:41 a. m.    <DIR>          include
26/04/2018  08:50 a. m.    <DIR>          Lib
25/04/2018  07:41 a. m.    <DIR>          libs
27/06/2016  02:28 p. m.    38,591 LICENSE.txt
29/07/2008  04:28 a. m.    1,859 Microsoft.VC90.CRT.manifest
29/07/2008  04:23 a. m.    626,688 msvcrt90.dll
26/06/2016  09:27 p. m.    460,946 NEWS.txt
27/06/2016  02:25 p. m.    28,160 python.exe
27/06/2016  02:25 p. m.    3,395,072 python27.dll
27/06/2016  02:25 p. m.    28,160 pythonw.exe
25/06/2016  10:46 p. m.    55,299 README.txt
26/04/2018  08:32 a. m.    <DIR>          Scripts
25/04/2018  07:41 a. m.    <DIR>          tcl
25/04/2018  07:41 a. m.    <DIR>          Tools
26/04/2018  08:50 a. m.    <DIR>          wlanpoller
25/04/2018  07:29 a. m.    41,893 wlanpoller-0.7.0.tar.gz
    10 File(s)          6,359,232 bytes
    11 Dir(s)          363,653,406,720 bytes free

```

يُزال رمز ألة مادختساب فلم الة ةيمست ةداعاب مق:

```

C:\Python27>rename get-pip.py.txt get-pip.py
C:\Python27>

```

- python get-pip.py رمز ألة ذفن C:\Python27 دلجم الة سفن ي ف

```
C:\Python27>python get-pip.py
Collecting pip
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/
/pip-18.1-py2.py3-none-any.whl (1.3MB)
  100% |#####| 1.3MB 2.9
Collecting wheel
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/
/wheel-0.32.3-py2.py3-none-any.whl
```

8. PIP ةيقرت — PIP تيبثت: لالتا رمالا مادختساب رادصا ثدحا لىل PIP ةيقرتب مق 8.

```
C:\>pip install --upgrade pip
Requirement already up-to-date: pip in c:\python27\lib\site-packages (18.1)
```

9. تمق شيح لىل دلدا لىل لقتناو Windows ل رماوا رطس حتفا نآلا. ةمزالا مزحلا عيجم تيبثت ةقباسلا تاوطخلل نكمي 9. (>لىل دلدا لىل راسم < طوغضمالا صرقلا: مدختسا) WLAN .tar.gz فلم نيزختب

10. pip install wlanpoller-0.7.1.dev90_md5rcv.tar.gz رمالا مادختساب لىل صاللا جم انربلا تيبثت مق 10.

```
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WlanPoller>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 98D3-47DA

Directory of C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WlanPoller

21/11/2018  09:19 a. m.      <DIR>          .
21/11/2018  09:19 a. m.      <DIR>          ..
21/11/2018  09:19 a. m.      49,775 wlanpoller-0.7.1.dev93_md5rcv.tar.gz
                1 File(s)      49,775 bytes
                2 Dir(s)    361,542,289,536 bytes free

C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WlanPoller>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WlanPoller>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WlanPoller>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WlanPoller>pip install wlanpoller-0.7.1.dev93_md5rcv.tar.gz
Processing c:\users\rafenriq\documents\rafenriq\wlanpoller-0.7.1.dev93_md5rcv.tar.gz
```

10. WLAN تامولوم ةفاك نيخت ديرت ديدج ليلد ءاشاب مق.

11. دادعإل تاريختم ءاشابإل `wlanpoller — generate-configs` رمألا ليغشبت مقو ليلدلا كلذى لىل لقتنا، رموألا رطس ىل ع.
هه ليغشبت متيل يصنلال جامانربلل ةمزاللا نيوكتلال تافلمو

```
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq>mkdir WLANPoller-Info
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq>cd WLANPoller-Info
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>ls
'ls' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>wlanpoller --generate-configs
Creating local copy of default config files...
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\config.ini -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\cmdlist_wlc.txt -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\cmdlist_ios.txt -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\cmdlist_cos.txt -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\aplist.csv -> .
Copied standard config to local path.
Apply custom config and re-run without the --generate-configs option.

C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>ls
'ls' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 98D3-47DA

Directory of C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info

21/11/2018 09:25 a. m. <DIR> .
21/11/2018 09:25 a. m. <DIR> ..
21/11/2018 09:25 a. m. 129 aplist.csv
21/11/2018 09:25 a. m. 217 cmdlist_cos.txt
21/11/2018 09:25 a. m. 218 cmdlist_ios.txt
21/11/2018 09:25 a. m. 311 cmdlist_wlc.txt
21/11/2018 09:25 a. m. 2,179 config.ini
5 File(s) 3,054 bytes
2 Dir(s) 361,497,141,248 bytes free

C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
```

[config.ini](#) ملف إعدادات مل [التوثيق هنا](#).

MacBook و WLAN مقلم تي بي ثتل قوطخب قوطخ ليلد



م.س.ق.ل.ا.ذ.ه. ي.ط.خ.ت.ك.ن.ك.م.ي.ف.، [WLAN عيزوت قأدا](#) نم رادصا ثدحأ ليزن تب تمق اذا: عطق الم.

ةي.ل.ا.ل.ا.ت.ا.وط.خ.ل.ا.ب.م.ق.، ط.ب.ر.ل.ا.ن.م. ع.ا.ر.ت.س.ا.ل.ا.ب.ك.ر.ي.ن.أ.ت.ن.أ. in order for Python ل.ع.ل.ا.ب. Python ل.ع.ل.ا.ب.م.ق. Mac OS ل.ي.غ.ش.ل.ا.م.ا.ط.ن.

1. file: **CD <path>WLAN.** ةلاسرلا كيدل شيح دلجملا ىلا لقنا .

2. رورم ةملك) sudo رورم ةملك ىلا جاتحت ،ببسلا اذهل . **wlanpoller-<version>.tar.gz** بئري **sudo pip** :رمأ اذه ضكري كانه نإ ام (MacBook لوؤسم).

3. اهئاشناب يصننلا جمانربلا موقوي نأ نكمي يتلا تافللملا لك ميظنتل ديدج ليلد ءاشناب مق .

- **mkdir** <ليدل مساء>
- <ليدل مساء> طوغضمل صرقلا

4. جمانربلا ليغشتل ةمزاللا تافللملا/ةلدال لك زيغتت يصننلا جمانربلا موقوي شيحب يلاتلا رمألا ذي فننت مق . **wlanpoller —generate-configs** :يصننلا

[انورقنا](#) **config.ini** فلم مادختساب ةعباتملل

WLAN رلوب دويق

- رادصا Apple MacBook ماظنو تب 64 رادصا Windows 10 ةمظنأ ىلع معدلا ىلع لوصحلل طقف WLAN Poller رابتخا متي ىلع رادصا وأ 10.11 .
- تارادصا ىلع همعد متي يذلا وه طقف Python 2.7 رادصا نإف ، **WLANPoller** ةادأ نم شذأل رادصا مادختست نكت مل اذا مدقألا .



- ةلكشملا ءالصال لوصلوا ةطقن مسا نم ةصاخلا فرءألا ةلازا ىلا اىوڊى مءءسملا ءاءءسىس

ةلص ءاءءامول عم

- [Cisco نم ءالزءءءال او ىنفلما مءءلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل