

ىلع ءادألا نيسحتل ةمزحلا طاقتلل نيوكت ةيكلسال لوصول ةطقن

فدهلا

اهلقنو اهلابقتسا متي يتلا مزحلا نيزختو طاقتلل ةمزحلا طاقتلل ةزيم حيتت
ءاطخألا فاشكتسال ادج ةديفم ةزيملا هذه (WAP) ةيكلسال لوصول ةطقن ةطساوب
ءاليتسال متي يتلا مزحلا ليلحت كلذ دعب نكمي هنأل ارظن ءادألا نيسحت وأ اهحاصلو
ةمزحلا طاقتلل ناتقيرط كانه. ةكبشلا لوكوتورب للحم ةطساوب اهيلع

- WAP ىلع فلم يف اهطاقتلل متي يتلا مزحلا نيزخت متي — يلحمل طاقتلل ةقيرط
م تي (TFTP) طسبملا تافللملا لقن لوكوتورب مداخل يلى فلملا WAP لسري نأ نكمي امك
تاودأ مادختساب اهصحتف نكمي و PCAP قيسنتب تافللملا ةرادا ةمزح طاقتلل قيسنت
OmniPeek و Wireshark لثم مزحلا للحم جم انرب
ىلى يلعفلل تقولا يف ةطقتللملا مزحلا هيحوت ةءاعإ متت — دعب نع طاقتلل ةقيرط
Wireshark ةادأ لغشي يجرخ رتوي بمك

روص لابلقتسا و WAP ىلع مزحلا طاقتلل نيوكت يلى كداشرا يلى ةلاقملا هذه فدهت
[قلاح](#) نم ققحتلاب ةعباتملا كنكمي، كلذب مايقلا درجمب. دعب نع وأ ايلحم هذه مزحلا
[فلملا ليذنت](#) مث [ةمزحلا طاقتلل](#).

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- ةيكلسال لوصول طاقن

جماربل رادصا

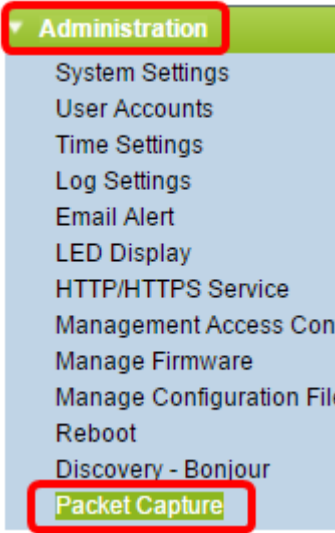
- 1.0.1.2 — WAP150، WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351، WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121، WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371، WAP551، WAP561
- 1.0.0.17 — WAP571، WAP571E

ةمزحلا طاقتلل نيوكت

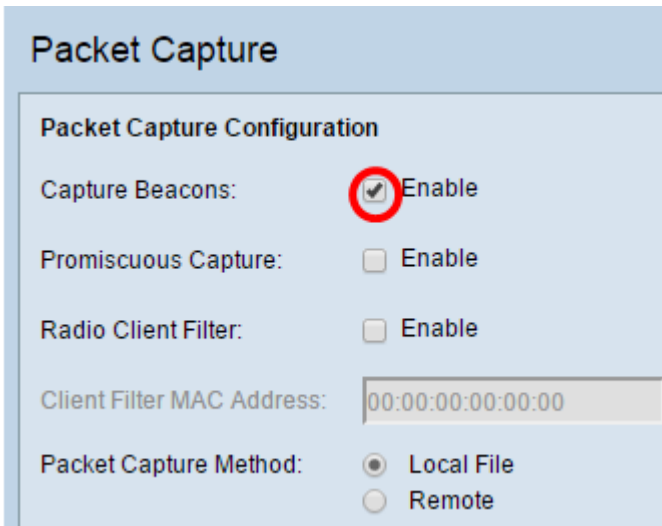
ةمزحلا طاقتلل تاداعإ نيوكت

رتخاو لوصول ةطقنل بيولا يلى ةدنتسمل ةءعاسملا ةادألا يلى لوخدلا لفس 1. ةوطخلا
مزحلا طاقتلل > ةرادا

ةذوخأم هاندأ روصلا. همءختست يذلا WAP جذومن ىلع ءانب تالودجلا فلتخت دق: **ءطخال**
م WAP361.



لاسرا متي. اددم نوكي دشرم طاقتللا يف قودنص قيقدت **enable** لئ نإ تققد 2. ةوطخللا متي و (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش دوجو نع نالعلل يرود لكشب ةرانملا تاراطا يضا رتفا لكشب ةزيملا هذه نيكت.



ةطبترملا مزحلا: مزحلا نم عاونأ ةثالث WAP561 و WAP551 ضبطق يلع: **ةطرحالم** ةيلخادلا تاهجاولا يلى مزحلاو، Ethernet LAN ةكبشو، ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلاب

نم (NIC) ةيكلساللا ةكبشلا ةهجاو ةقاطب نيكت ديترت تنك اذا (يرايتخا). 3. ةوطخللا طلتخملا طاقتللا **enable** رايتخالا ةناخ نم ققحتف، WAP ةطبترملا مزحلا طاقتللا [6. ةوطخللا](#) يلى يخطتلاب مقف، اذه نم ققحتلاب تمق اذا

Packet Capture Configuration

Capture Beacons: Enable

Promiscuous Capture: Enable

Radio Client Filter: Enable

Client Filter MAC Address:

Packet Capture Method: Local File
 Remote

Capture Interface:

ليمعة في فصت لماع ةزيم وأ ةطلتخم لانايب ال طاق ل ةزيم ني كمت نكمي: **ةظالم** وي دارل.

في ب غرت تنك و ةطلتخم لانايب ال طاق ل الال ن م ق قحت ل اب م ق ت مل اذا (ي رايتخا). 4. ةوطخ لال ب نار ت ق ال ال ة ج ال ال نود مزحل طاق ل ال ن م ةي ك ل س ال (NIC) ةكبش ةه جا و ة قاطب ني كمت وي دارل ليمعة في فصت لماع ب ةصاخ ال **enable** رايتخ الال ةناخ ن م ق قحت ف WAP.

Packet Capture

Packet Capture Configuration

Capture Beacons: Enable

Promiscuous Capture: Enable

Radio Client Filter: Enable

Client Filter MAC Address:

Packet Capture Method: Local File
 Remote

Capture Interface:

صاخ لال MAC ناو ن ع ل خ دأ ف، وي دارل ليمعة في فصت لماع ني كمت مت اذا (ي رايتخا). 5. ةوطخ لال ليمعة في فصت لماع ل MAC ناو ن ع ل قح ي ف ليمعة في فصت لماع ب.

Packet Capture

Packet Capture Configuration

Capture Beacons: Enable

Promiscuous Capture: Enable

Radio Client Filter: Enable

Client Filter MAC Address:

Packet Capture Method: Local File
 Remote

Capture Interface:

هاندأ ةيالاتلا مزحلا طاقنلا ةقيرط وي دار رارزا دحأ رتخأ [6. ةوطخلا](#):

- مقف ،رايخلا اذه رايخا مت اذا WAP. يلع فلمك ةطقنل لملا مزحلا ننخي — يلحم فلم ةيالاتلا ةوطخلا يلى ةعبات ملاب
- لغشي يجرخا رتوي بمك يلى يلع فلا تقولا يف ةطقنل لملا مزحلا هيجوت ديعي — ديعب [10. ةوطخلا](#) يلى ةعبات ملاب مقف ،رايخلا اذه رايخا مت اذا . ةكبشلا لوكوتورب للحم تاودأ

Client Filter MAC Address: (xx)

Packet Capture Method: Local File
 Remote

Capture Interface:

Capture Duration: Se

Maximum Capture File Size: KB

Remote Capture Port: (Ra

يتلا ةهجاو رتخأ ، ةيحلحملا تافل لملا طاقنلا ةقيرط رايخا مت اذا (يرايخا). [7. ةوطخلا](#) ةمئاق فلخت دق . "طاقنلا ةهجاو" ةلدسنملا ةمئاقلا نم مزحلا طاقنلا متيس هم دختست يذلا WAP جذومن يلع انا ب تارايخلا

Capture Interface: Radio 1

Capture Duration:

Maximum Capture File Size:

Remote Capture Port:

Save Start Cap

Packet Capture Status: Radio 1

- وي دارللا ةهجاو ىلع 802.11 رورم ةكرح — 2 وي دار/1 وي دار
- Ethernet ذفنم ىلع 802.3 رورم ةكرح — Ethernet/th0
- VAP0 رورم ةكرح — VAP0/Radio 2 - VAP0 ىكلسال
- ذفنم ني عي لىل ىلع رورم ةكرح — (لكشي نا) VAP3 - VAP1 ىكلسال لىل VAP1 - 1 ىكلسال (VAP) ةطقن
- ني عي VAP لىل ىلع رورم ةكرح — (لكشي نا) VAP3 - VAP2 ىكلسال لىل VAP1 - 2 ىكلسال
- عيزوتلا ماظن ىلع رورم ةكرح — (هنيوكت ةلاح يف) WDS3 - 1 وي دار لىل WDS0 - 1 وي دار (WDS) ددحملا ىكلسال
- ددحملا WDS ىلع رورم ةكرح — (لكشي نا) WDS3 - 2 ىكلسال لىل WDS0 - 2 ىكلسال
- تنرتيالا ذفنم ىلع 802.3 رورم ةكرح — LAN5 لىل LAN1
- WAP زاهج يف Linux رسج ةهجاو — Brtrunk
- wlan0vap1 to wlan0vap7 — ىكلسال لىل ني عي VAP لىل رورم ةكرح
- wlan1vap1 to wlan1vap 7 — ىكلسال لىل ني عي VAP لىل رورم ةكرح
- wlan0wds0 to wlan0wds3 — ددحملا WDS ةهجاو ىلع رورم ةكرح
- VAP0 رورم ةكرح — WLAN0:VAP0 او VAP0
- (طقف WAP561 ةزهجال) 2 وي دار ىلع VAP0 رورم ةكرح — WLAN1:VAP0
- wlan1 — 2 وي دار ىلع VAP0 رورم ةكرح
- ددحملا VAP ىلع رورم ةكرح — (هنيوكت لاج يف) VAP7 - 1 ىكلسال لىل VAP1 - 1 ىكلسال
- ني عي VAP لىل رورم ةكرح — (لكشي نا) VAP7 - 2 ىكلسال لىل VAP1 - 2 ىكلسال

طاقتلالا دم لقح يف ةيناث 3600 لىل 10 نم حوارتت يتلا طاقتلالا دم لخدا 8. ةوطخلال .
 ةيناث 60 يه ةيضارتفاللا ةميقلا .

65. مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةطحال

Packet Capture Method: Local File Remote

Capture Interface: Radio 1

Capture Duration: 65 Second (Range: 10-3600, Default: 60)

Maximum Capture File Size: KB (Range: 64-4096, Default: 1024)

Remote Capture Port: 2002 (Range: 1025-65530, Default: 2002)

4096 و 64 ني ب حوارتي يذلا طاقتلالا فلم مجحل ىصقألا دحلا لخدا 9. ةوطخلال
 1024 يه ةيضارتفاللا ةميقلا . طاقتلالا فلم مجحل ىصقألا دحلا لقح يف تي ابولي ك
 تي ابولي ك .

2048 ماديختسإ متي ،لاثلما اذه في ةظحال

Packet Capture Method: Local File
 Remote

Capture Interface: Radio 1

Capture Duration: 65 Second (Range: 10-3600, Default: 60)

Maximum Capture File Size: 2048 KB (Range: 64-4096, Default: 1024)

Remote Capture Port: 2002 (Range:1025-65530, Default: 2002)

يذلا ذفنملا مقرر لخدأف ،دعب نع مزحلا طاقنلا ةقيرط رايتخإ مت اذا (يرايتخإ). 10 ةوطخلا
2002 يه ةضارتفالا ةميقلا .دعب نع طاقنلالا ذفنم ل قح في 65530 إلى 1 نم حوارتي

Client Filter MAC Address: 00:00:00:00:00:00 (xx)

Packet Capture Method: Local File
 Remote

Capture Interface: radio1

Capture Duration: 60 Se

Maximum Capture File Size: 1024 KB

Remote Capture Port: 2002 (R)

Save Start Capture Stop Capture

ظفح ةقطق . 11 ةوطخلا

Client Filter MAC Address: 00:00:00:00:00:00 (xx)

Packet Capture Method: Local File
 Remote

Capture Interface: radio1

Capture Duration: 60 Se

Maximum Capture File Size: 1024 KB

Remote Capture Port: 2002 (R)

Save Start Capture Stop Capture

ةمزحلا طاقنلا ةيلمع ادبل طاقنلا ادب يلع رقنا . 12 ةوطخلا

Client Filter MAC Address: (xx)

Packet Capture Method: Local File Remote

Capture Interface: ▾


Capture Duration: Se

Maximum Capture File Size: KB

Remote Capture Port: (R)

ق. فاوم قوف رقنا، ديكتال اذفان روهظ درجمب. 13. ووطخال

Confirm

 Are you ready to start remote packet capture?

مدقتال دي ق طاقتلالا نأ ةمزحلا طاقتلا ةلاح ةقطنم رهظتس: ةظحال

رقنا م ةمزحلا طاقتلا ةيلمع فاقيل طاقتلا فاقيل قوف رقنا (يرايخا). 14. ووطخال ق. فاوم قوف

دادعإ ةيلمع طاقتلا طبرلا تلکش نأل تنأ

[ةمزحلا طاقتلا ةلاح](#)

ضرعل شيحت قوف رقنا. ةيلاتلا تامولعمل اىلع ةمزحلا طاقتلا ةلاح ةقطنم يوتحت ةريخالا ةلاحلا

Packet Capture Status

Current Capture Status: Stopped due to administrative action

Packet Capture Time: 00:00:33

Packet Capture File Size: 0 KB

- ةيلاخلا ةمزحلا طاقتلا ةلاح ضرعي — ةيلاخلا طاقتلالا ةلاح
- اهلاخأ نم مزحلا طاقتلا متي يتلا ةدملا ضرعي — ةمزحلا طاقتلا تقو
- اهطاقتلا مت يتلا ةمزحلا فلم مجح ضرعي — ةمزحلا طاقتلا فلم مجح

[ةمزحلا طاقتلا فلم ليزنت](#)

ةمزحلا طاقتلا فلم ليزنت ةيفيك اىلع ناتقيرط كانه

- HTTP (يبيعش التال ص ن ل ل ق ن لوكوتورب)
- TFTP (طسبم ل تاف ل ل ق ن لوكوتورب)

TFTP، مداخل لالغ نم طقت ل ل م ل ف ل م ل ل ل ي ز ن ت ل ر و ر ض ل ل ن م ن ا ك ا ذ ا (ي ر ا ي ت خ ل). 1. ة و ط خ ل ل درج م ب **Capture File** ر ا ي ت خ ل ل ا ة ن ا خ ل ل ي ز ن ت ل TFTP لوكوتورب م ا د خ ت س ا ن م ق ق ح ت ف TFTP م د ا خ ب ة ص ا خ ل ل IPv4 ن ا و ن ع ل و ق و TFTP م د ا خ ف ل م م س ا ط ي ش ن ت م ت ي س ، ه د ي د ح ت

Packet Capture File Download

File download using HTTP/HTTPS may be done by simply clicking the Download button. To use TFTP, you must first select the TFTP server IP address and filename.

Use TFTP to download the capture file

TFTP Server Filename: (Range: 1 - 256 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

[4. ة و ط خ ل ل ا](#) ل ي ط خ ت ل ا ب م ق ف ، 1. ة و ط خ ل ل ي ف ر ا ي ت خ ل ل ا ة ن ا خ د ي د ح ت ب م ق ت م ل ا ذ ا : ة ط ح ا ل م

1 ن م ح و ا ر ت ي TFTP م د ا خ ف ل م م س ا ل ق ح ي ف pcap ق ي س ن ت ب ف ل م ل م س ا ل خ د ا . 2. ة و ط خ ل ل ا ف ر ح 256 ل ل ا

ة ط ح ا ل م : apcapture.pcap م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف

Packet Capture File Download

File download using HTTP/HTTPS may be done by simply clicking the Download button. To use TFTP, you must first select the TFTP server IP address and filename.

Use TFTP to download the capture file

TFTP Server Filename: (Range: 1 - 256 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

TFTP م د ا خ ل ل IPv4 ن ا و ن ع ل ق ح ي ف TFTP م د ا خ ل ل IPv4 ن ا و ن ع ل خ د ا . 3. ة و ط خ ل ل ا

ة ط ح ا ل م : 192.168.1.17 م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف

Packet Capture File Download

File download using HTTP/HTTPS may be done by simply clicking the Download button. To use TFTP, you must first select the TFTP server IP address and filename.

Use TFTP to download the capture file

TFTP Server Filename: (Range: 1 - 256 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

ل ي ز ن ت ق و ف ر ق ن ا [4. ة و ط خ ل ل ا](#)

HTTP/HTTPS لالځ نم فلم لال ليزنت متيسف ، TFTP رايتخاب مقت مل اذا: ةظالم

Packet Capture File Download

File download using HTTP/HTTPS may be done by simply clicking the Download button that indicates TFTP download.

Use TFTP to download the capture file


TFTP Server Filename: (Range: 1 - 256 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Download

OK قوف روناو .مدقت لال دي ق ليزنت لال نأب كمالع ل راطل رهطي .5 ةوطخلال

Confirm

 The file is downloading now.

OK Cancel

TFTP و HTTP/HTTPS لالځ نم ةمزحل طاق لال فلم ليزنت نأل ك ليلع بجي

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 إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل