

ىلع ءادألا نىسحتل ةمزحلا طاقتلل نىوكت ةىكلسال لوصول ةطقن

فدهلا

اهلقنو اهلابقتسا متي يتلا مزحلا نىزختو طاقتلل ةمزحلا طاقتلل ةزيم حيتت
ءاطخألا فاشكتسال ادج ةديفم ةزيملا هذه (WAP) ةىكلسال لوصول ةطقن ةطس اوب
ءاليتسال متي يتلا مزحلا لىلحت كلذ دعب نكمي هنأل ارظن ءادألا نىسحت وأ اهحاصل او
ةمزحلا طاقتلل ناتقيرط كانه. ةكبشلال لوكوتورب للحم ةطس اوب اهيلع

- WAP ىلع فلم ي ف اهطاقتلل متي يتلا مزحلا نىزخت متي — يلحمل طاقتلل ةقيرط
م تي (TFTP) طسبملا تافللملا لقن لوكوتورب مداخ ىل فلفل 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
ىل يلعفلل تقولا ي ف ةطقتللملا مزحلا هيجوت ةءاعإ متت — دعب نع طاقتلل ةقيرط
Wireshark ةادأ لغشي يجرخ رتوي بمك

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

قىبطلل ةلباقلا ةزهجالا

- ةىكلسال لوصول طاقن

جماربل رادصا

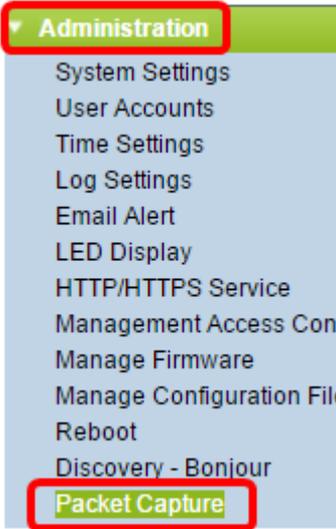
- 1.0.1.2 — WAP150، WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351، WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121، WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371، WAP551، WAP561
- 1.0.0.17 — WAP571، WAP571E

ةمزحلا طاقتلل نىوكت

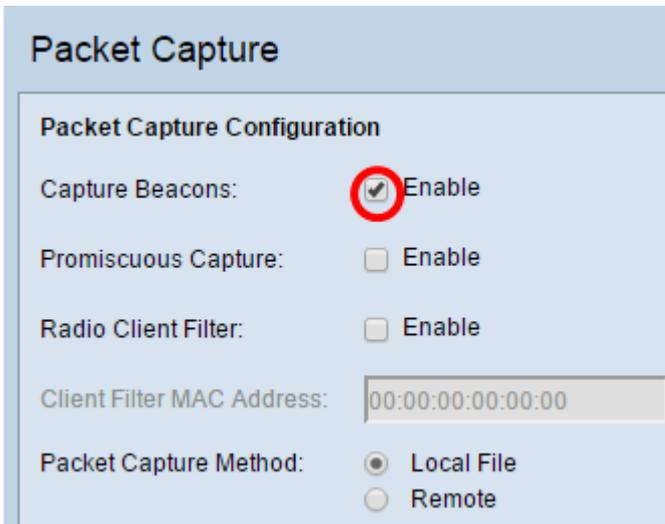
ةمزحلا طاقتلل تاداعإ نىوكت

رتخاو لوصول ةطقنل بىولا ىل ةدنتسمل ةءعاسملا ةادألا ىل لوخدلا لفس 1. ةوطخل
مزحلا طاقتلل > ةرادا

ةذوخأم هاندأ روصول. همءختست يذلا WAP جذومن ىلع ءانب تالودجل فلتخت دق: **ءطحال**
م WAP361.



لاسرا متي. اددم نوكي دشرم طاقتللا يف قودنص قيقت **enable** ل 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** رايتخاللا 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 فست لماع ةزيم وأ ةطلتخم لانايب ال طاق ل ةزيم ني كمت نكمي: **ةظالم** وي دارل.

في بغرت تنك و ةطلتخم لانايب ال طاق ل الال ن ققحت ل اب م ق ت مل اذا (ي رايتخا). 4. ةوطخال ب نارتقالا الى ةجال ال نود مزحل طاق ل الال ن ةيكلسال (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب ني كمت وي دارل ليمعة في فست لماع ب ةصاخ ال **enable** رايتخال ةناخ ن ققحت 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 ال MAC ناو ن لخدأف، وي دارل ليمعة في فست لماع ني كمت مت اذا (ي رايتخا). 5. ةوطخال ليمعة في فست لماع ل MAC ناو ن ل قح ي ف ليمعة في فست 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 ةيلالات مزحل طاق تال ة قيرط وي دار رارزا دحأ رتخأ [6. ةوطخل](#):

- مقف ، رايل اذه رايتخا مت اذا . WAP ىلع فلمك ة طقت لم المزحل نزخي — يلحم فلم ةيلالات ةوطخل الى ةعبات ملاب .
- لغشي يجر اخ رتوي بمك الى يلعل ت قولا يف ة طقت لم المزحل هيجوت ديعي — ديعب [10. ةوطخل](#) الى ةعبات ملاب مقف ، رايل اذه رايتخا مت اذا . ةكبش ل لوكت ورب 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

يتل ةهجا اول رتخأ ، ةيلحم ل تافل مل طاق تال ة قيرط رايتخا مت اذا (يراي ت خا) . [7. ةوطخل](#) ةمئاق فل ت خت دق . "طاق تال ةهجا" ةلدسن مل ةمئاق ل نم مزحل طاق تال متيس هم دختست يذل WAP ج ذومن ىلع انا ب تارايل

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 لال ىلع رورم ةكرح — (لكشي نا) VAP3 - VAP1 ىكلسال لى VAP1 - 1 ىكلسال (VAP) ةطقن
- ني عي VAP لال ىلع رورم ةكرح — (لكشي نا) VAP3 - VAP2 ىكلسال لى VAP1 - 2 ىكلسال
- عيزوتلال ماظن ىلع رورم ةكرح — (هنيوكت لاج يف) WDS3 - 1 وي دار لى WDS0 - 1 وي دار (WDS) ددحم لال ىكلسال
- ددحم لال WDS ىلع رورم ةكرح — (لكشي نا) WDS3 - 2 ىكلسال لى WDS0 - 2 ىكلسال
- تنرتي لال ذفنم ىلع 802.3 رورم ةكرح — LAN5 لى LAN1
- WAP زاهج يف Linux رسج ةهجاو — Brtrunk
- wlan0vap1 to wlan0vap7 — ىكلسال لى ني عي VAP لال ىلع رورم ةكرح
- wlan1vap1 to wlan1vap 7 — ىكلسال لى ني عي VAP لال ىلع رورم ةكرح
- wlan0wds0 to wlan0wds3 — ددحم لال 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
- ددحم لال VAP ىلع رورم ةكرح — (هنيوكت لاج يف) VAP7 - 1 ىكلسال لى VAP1 - 1 ىكلسال
- ني عي VAP لال ىلع رورم ةكرح — (لكشي نا) VAP7 - 2 ىكلسال لى VAP1 - 2 ىكلسال

طاقتلالال ةدم لقح يف ةيناث 3600 لى 10 نم حوارتت يتلا طاقتلالال ةدم لخدأ 8. ةوطخلال . ةيناث 60 يه ةيضارتفالال ةميقلال .

65. مادختسإ متي، لاثم لال اذه يف :ةطحاللم

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 طاقتلالال فلم مجحل ىصقألال دحلا لخدأ 9. ةوطخلال 1024 يه ةيضارتفالال ةميقلال . طاقتلالال فلم مجحل ىصقألال 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 ةيضارتفالا 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)

قفاوم قوف رقنا، ديكتال اذفان روهظ درجمب 13. ةوطخلال

Confirm

 Are you ready to start remote packet capture?

مدقتال دي ق طاقتلالا نأ ةمزحلل طاقتلال ةلاح ةقطنم رهظتس: ةظحال

رقنا م ةمزحلل طاقتلال ةي لمع فاقيل طاقتلال فاقيل قوف رقنا (يرايخا). 14. ةوطخلال قفاوم قوف

دادع ةي لمع طاقتلال طبرلل تلکش نأل تنأ

[ةمزحلل طاقتلال ةلاح](#)

ضرعل شيحت قوف رقنا. ةيلال تامولعمل اىل ةمزحلل طاقتلال ةلاح ةقطنم يوتحت ةريخال ةلاحل

Packet Capture Status

Current Capture Status: Stopped due to administrative action

Packet Capture Time: 00:00:33

Packet Capture File Size: 0 KB

- ةيلال ةمزحلل طاقتلال ةلاح ضرعي — ةيلال طاقتلال ةلاح
- اهلا نم مزحلل طاقتلال متي يتل ادمل ضرعي — ةمزحلل طاقتلال قوف
- اهطاقتلال متي يتل ةمزحلل فلم مجح ضرعي — ةمزحلل طاقتلال فلم مجح

[ةمزحلل طاقتلال فلم ليزنت](#)

ةمزحلل طاقتلال فلم ليزنت ةيفيكي اىل ناتي رطكانه

- HTTP (يبيعش التال ص ن ل ل ق ن لوكوتورب)
- TFTP (طسبم ل ا ت ا ف ل م ل ل ق ن لوكوتورب)

TFTP، م داخ ل ل ا ل خ ن م ط ق ت ل م ل ا ف ل م ل ل ل ي ز ن ت ل ي 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 ا درج م ب . **Capture File** ر ا ي ت خ ل ا 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 داخ ب ة ص ا خ ل ل IPv4 ن ا و ن ع ل و ق ح و TFTP م داخ 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 ا ي ف ر ا ي ت خ ل ا 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 داخ 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 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 داخ ل IPv4 ن ا و ن ع ل ق ح ي ف TFTP م داخ 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 لالځ ليزنت متيسف ، TFTP رايتخاب مقت مل اذ: ةظحالم

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 لالځ ليزنت لالځ نأب كمالعإل راطإ رهظي 5. ةوطخال

Confirm

 The file is downloading now.

OK Cancel

TFTP و HTTP/HTTPS لالځ نم ةمزحل طاقتل فلم ليزنت نأل كيلع بجي

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