

# ةكبشلا مكحت ةدحول لقننتلا تاعومجم ةعجارم ةيكلساللا (LAN) ةيلحمل

## تايوتحمل

---

[ةمدقملا](#)

[ةيساساللا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[لقننتلا ةعومجم يه ام بس](#)

[لقننتلا تاعومجم ةصاخلا دويقلا يه ام بس](#)

[لقننتلا ةعومجم ةيساساللا تابلطتملا يه ام بس](#)

[WLC ليلع ةعومجم ةيكرح لكشي نأ فيك](#)

[Prime ل ةيساساللا ةينبلا مادختساب لقننت ةعومجم نيوكت ةيفيك](#)

[\(WLC\) ةيكلساللا ةيلحمل ةكبشلا يفي مكحتلا مئاق نيوكت نكحمل نم له  
ةددعتملا لقننتلا تاعومجم يفي](#)

[ةيلحمل ةكبشلا يفي مكحت رصنع يلا مامض ناللا لوصولا طاقنل نكمي له  
لقننتلا ةعومجم نع فلتخت لقننت ةعومجم يلا يمتني \(WLC\) ةيكلساللا  
ايلاج ةنرتقملا](#)

[WLCs نيبل لقننتلا لئاسر لدايت متي فيك بس](#)

[تاكبش نيبل احوال صاول لقننتلا تالاصتاءاطخأ فاشكتسال رمأ كانه له  
WLC؟](#)

[لقننتلا ةيلباق ةعومجم يفي نيوكت نأ نكمي ييتلا مكحتلا تادحو ددع مك بس](#)

[نم اعرج نيوكت نأ نكمي ييتلا مكحتلا تادحو ددع مك ؟لقننتلا ةمئاق يه ام بس  
مكحتلا ةدحول لقننتلا ةيلباق ةمئاق](#)

[ةكبشلا يفي مكحتلا مئاق نيبل ةلدايتملا لقننتلا لئاسر نيماأت ةيفيك  
اهريفت وا \(WLCs\) ةيكلساللا ةيلحمل](#)

[عرفشملا لقننتلا قفن نيكم تل دويقلا يه ام بس](#)

[ةلقننتملا ةاسرمللا وه ام بس](#)

[لقننتلا تاعومجم ويكلساللا ددرتلا تاعومجم نيبل قرفلا وه ام بس](#)

[ةيلحمل ةكبشلا يفي مكحتلا تادحو نيبل لقننتلا تاعومجم لمعت له  
nat؟ زاغ فليخ رثك وا ةدحو مكحت ةدحو كانه ناك اذا \(WLCs\) ةيكلساللا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

---

## ةمدقملا

AireOS ةيكلساللا ةيلحمل ةكبشلا مكحت تادحو يفي لقننتلا تاعومجم دننتملا اذه فصي  
(FAQ) اعويش رثكالا ةلئساللا لالخ نم تامولعم مدقوي.

## ةيساساللا تابلطتملا

## تابل طتم ل

دنتسم ل اذهل ةصاخ تابل طتم دجوت ال

## ةمدختسم ل تانوكم ل

ةنعم ةي دام تانوكم وجمارب تارادصل ل ع دنتسم ل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسم ل اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشن ا م تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسم ل اذه ي ف ةمدختسم ل ةزهجال عي مج تادب رمأ ي ل لمحتجم ل ري ثاتل ل كمهف نم دكأتف ، ليغشتل ديق كتكشب

## تاحال طصال

تاحال طصال لوح تامولعمل نم ديزم ل ع لوصحلل [تاي ق ا ف ات ال او ةي ن ق ت ل Cisco تاي م ل ت ع ج ا ر](#) . تادنتسم ل

## ةي ساس ا تامولعمل

Cisco نم ةدحوم ل ةي كل س ال ل LAN ةكبش ةئي ب ي ل ع ق بطني موهفم يه لقننتل ةعومجم

## ل قننتل ةعومجم يه ام .س

A. (WLCs) ةي ل حمل ةكبش ل ي ف مكحتل تادحو نم ةعومجم يه لقننتل ةي ل باق ةعومجم . تادحو كراشت نأ نكم يو . لقننتل ةي ل باق ةعومجم مسا س فن اهل ةكبش ي ف ةي كل س ال ل ةزهجال قاي س ي ف يكي مانيد لكشب هذه (WLC) ةي كل س ال ل ةي ل حمل ةكبش ل ي ف مكحتل امك ، (WLC) ةي كل س ال ل ةي ل حمل ةكبش ل ي ف مكحتل ةدحو ليحت تامولعمل مو اهتلاحو ل ي عمل تادحو ني ب لقننتل ةي ن اكم احي تي امم ، اهن ي امي ف تانا ي ب ل رورم ةكرح هيجوت ةداع اهنكمي [LJ mobility](#) تلح ا . مكحتل ةدحو راركتو (LAN) ةي كل س ال ل ةي ل حمل ةكبش ل ي ف مكحتل ةمولعمل ري ثك ل [8.10 ق ا ل ط ا ، دش رم ل ي ك ش ت مك ح ت ز ا ه ج lan ةي كل س ال Cisco](#) نم مسق [ةعومجم](#)

## ل قننتل تاعومجم ي ل ع ةضورفم ل دوي ق ل يه ام .س

a. مسق ي ف [دوي ق ل او ت ا د ا ش ر ا ل ا](#) مسق ي ف لقننتل تاعومجم ي ل ع دوي ق ل ي ل ع روثلع ل كنكمي . [ةي كل س ال ل ةي ل حمل ةكبش ل ي ف مكحتل ةدحو نيوكت ل ي ل د](#) نم لقننتل تاعومجم نيوكت [8.10 رادصل ال ، Cisco](#) نم

## ل قننتل ةعومجم ل ةي ساس ال تابل طتم ل يه ام .س

a. ةي ب ل ت نم ق قحتل ب جي ، لقننتل ةي ل باق ةعومجم ي ل ا مكحتل تادحو ةفاضل ب ق . مسق ي ل ع ج ا . ةعومجم ل ي ف اهن ي م ض ت م ت ي س ي ت ل ا مكحتل تادحو عي مج ل ةني عم تابل طتم تابل طتم ل هذه نم ةمئاقل لقننتل تاعومجم نيوكت ل [ةي ساس ال تابل طتم ل](#)

## ل WLC ي ل ع ةعومجم ةي ك ر ح ل ك ش ي ن ا ف ي ك .س

a. مكنحتلا تادحول MAC و IP ناووع نيوكت متي .ايودي لقننتلا ةيلباق ةعومجم نيوكت متي .  
لك ىلع لقننتلا ةعومجم س فن ىلا يمتنت يتلا (WLCs) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف  
نيوكت نكمي .ةدح ىلع (WLCs) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكنحتلا تادحول نم ةدحو  
عجار . (GUI) ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو وأ (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لالخنم اما لقننتلا تاعومجم  
[لقننتلا تاعومجم \(CLI\) رماوالا رطس ةهجاو \(GUI\) ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو نيوكت](#)  
مدختسمللا ةهجاو (CLI) رماوالا رطس ةهجاو نيوكتل ةيلصفت تاوطخ ىلع لوصحلل  
(GUI) ةيموسرلا .

## مادختساب لقننتلا ةيلباق ةعومجم نيوكت متي فيك .س Prime؟ ل ةيساسالا ةينبالا

a. هذه نوكت . (PI) ل ةيساسالا ةينبالا مادختساب لقننتلا تاعومجم نيوكت اضيا نكمي .  
ةيلحمللا ةكبشلا يف مكنحتلا تادحول نم ريبك ددع رشن دنع ةديفم ةليدبلا ةقيرطلا  
[Cisco Prime مدختسمللا ليد ي لقننتلا تاعومجم نيوكت](#) مسق عجار . (WLC) ةيكلساللا  
لقننتلا تاعومجم نيوكت ةيفيك لوح تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل [Infrastructure 3.10](#)  
WCS. مادختساب

## ةكبشلا يف مكنحتلا مئوق نيوكت نكمملا نم له .س ةددعتملا لقننتلا تاعومجم يف (WLCs) ةيكلساللا ةيلحمللا

A. No. يف ال (WLCs) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكنحتلا تادحول نيوكت نكمي ال .  
ةدحاو لقننت ةيلباق ةعومجم .

## يف مكنحت رصنع ىلا امامضنالا لوصولا طاقنل نكمي له .س ةعومجم ىلا يمتني (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا ايلاح ةنرتقملا لقننتلا ةعومجم نع فلتخت لقننت

ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكنحتلا رصنع ل طعت دنع ، يضارتفا لكشب .معن ج .  
رصنعب ةصاخلا هذه لاطعألا زواجت تايلمع ىلا ةلجسمللا (APs) لوصولا طاقنل نإف ، (WLC)  
ةكبشلا يف مكنحت رصنع ىلا هذه (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكنحتلا  
لوصولا ةطقن نيوكت مت اذا ، لقننتلا ةعومجم س فن نم رخأ (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا  
، يطايتحالا خسنلا يف مكنحتلا ةدحو معد نيوكت ةلاح يف ، كلذ عمو . لاطعألا يطختل (LAP)  
ةعومجم جراخ ىتح (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكنحت ةدحو ي كلذ نوكتي أن نكمي  
ةزهجالا ةعومجم جراخ ىتح مكنحتلا تادحول لوصولا طاقنل ءاطخأ زواجتو ةلومحمللا ةزهجالا  
تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل [N+1 لىل اعلا رفوتلا رشن ليد](#) ىلا عجار . ةلومحمللا

## WLCs نيبل لقننتلا لئاسر لدابت متي فيك .س

a. رفوت كلذ عمو ىرخألا ءاضعألا مكنحتلا تادحول ىلا لقننتلا لئاسر مكنحتلا ةدحو لسرت .  
لائاسرك لقننتلا لئاسر لئاسر نكمي . ءالمعلل ةيعرفلا تاكبشلا نيبل لقننتلا ةيناملا  
لقننتلا ءلاسر نم طقف ةدحاو ءخسن لئاسرلا متي ثيح ددعتملا ثبلا وأ يداحألا ثبلا  
ةعومجم يف (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكنحتلا تاعومجم عيمج ىلا لوصولل  
لقننتلا .

ةمئاقلا يف ىرخأ تاعومجم ىلا مئالوا ةومجملا سفن نمض Mobile نالعل لئاسر لاسرلا مئتي

## لقننتلا تالاصتلا ءاطخأ فاشكتسال رما كانه له .س WLC تاكبش نيباب اهجالصاو

a. ةئيب رابختلا (WLCs) ةيكلساللا (LAN) ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو كل حيتت تارابختالا هذه مادختسا نكمي .لقننتلا لاصتلا تارابختلا مادختساب لقننتلا تالاصتلا يف مكحتلا مئاقو نمضتت يتلاو ،لقننتلا ةومجم ءاضعأ نيباب لاصتالا نم ققحتلل لاصتالا رابختالا نارابختلا رفوتتي .فيللل (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا

- UDP ذفنم ربع رابختالا اذه لمعي — UDP لوكونورب ربع لقننتلا ءانثأ لاصتالا رابختلا يف مكحتلا ءمزح ىلا لوصول نكمي ناك اذا ام ربتخي وهو .16666 لقننتلاب صاخلا ةرادالا ءهجاو ربع لقننتلا
- ءكح ربتخي هنا .EoIP ربع رابختالا اذه لمعي — EoIP ربع لقننتلا ءانثأ لاصتالا رابختلا ةرادالا ءهجاو ربع لقننتلا تانايب رورم

ةومجم يف (WLCs) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا مئاقو نيوكت نم دكأت ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا مئاقو لاصتلا رابختلا ىلع كتردق نم دكأتو اهسفن لقننتلا .لقننتلا لاصتلا تارابختلا مادختساب (WLCs) ةيكلساللا

[قالطلا ،دشرم لئيكشت مكحت زاھج lan ةيكلسال cisco](#) نم مسق لاصتلا رابختلا [ي كرح راج](#) ل تلحأ ةمولعم ريثك ل 8.10

## ةومجم يف نوكت نأ نكمي يتلا مكحتلا تادحو ددع مك .س لقننتلا ةيلباق

a. ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحت ءدحو 24 ىلا لصي ام لقننتلا ةومجم نمضتت نأ نكمي "لقننتلا ةومجم" يف ةومجملا لوصول طاقن ددع طبترتي .عون يأ نم (WLC) ةيكلساللا ةومجملا يف WLC و WLC ءاونأ ددع

يتلا لقننتلا ةومجم نإف ،لوصول ءطقن 6000 معدت مكحت ءدحو تناك اذا ،لائملا لئيبس ىلع ءطقن  $144000 = 24 * 6000$  لوصول ءطقن 144000 ىلا لصي ام معدت مكحت ءدحو 24 نم نوكتت (لوصول)

ةمئاق يف ءفلتخم ةيكلخم ةومجم نم عزج يه يتلا نيفلتخم نيكي كرح ءاضعأ ءفاضل كنكمي ةيكلخم ةومجم لءاد زكترت نأ نكمي يتلا لقننتلا طباورل اهمادختسا مئتي يتلا لقننتلا اوضع 24 ىلا لصي ام عم ءمئاقلا يف اوضع 72 ىلا لصي ام كانه نوكتي نأ نكمي .ءفلتخم Mobility ةومجم سفن يف

ءاضعأ لاولقننتلا تاعومجم نم تاعومجملا هذهب ءامساللا مئتي ،لقننتلا ءمئاق يف

- ةومجم لك يف اوضع 24 مضت لقننت تاعومجم 3
- ةومجم لك يف ءاضعأ 6 مضت لقننت ةومجم 12
- ةومجم لك يف ءاضعأ 3 مضت لقننت ةومجم 24

- 72 موعومج ل ك ي ف ادحاو اوضع م صت لقننت ةومج 72

## يتللا مكحتلا تادحو ددع مك ؟ ةومج ل ةزهجالا ةمئاق يه ام .س .م كحتلا ةدحول لقننتلا ةيلباق ةمئاق نم اعزج نوكت نا نكمي

A. دحت ةدحاو مكحت ةدحو ىلع اهنوكت مت يتللا مكحتلا تادحو نم ةومج يه لقننتلا ةمئاق .س .م كحتلا تادحو ل صتت نا نكمي . ةفلتخم ل لقننتلا تاعومج ي ف اعاضع ال ةفلتخم ل لقننتلا تاعومج ي ف لوصول طاقن ني ل اوجتلا ءالمعلل نكمي امك ، ةلقننتلا اذ ه ي ف دوجوم ل لا ثمل ي ف . لقننتلا مئاق ل ك ي ف مكحتلا تادحو ني م صت مت اذ 2 مكحتلا ةدحول نكمي نكلو ، 3 و 2 مكحتلا ةدحوب لاصتالا 1 مكحتلا ةدحول نكمي ، مسقل ل ، لثامم وحن ىلعو . ضعبل اضعبب س ي ل و طقف 1 مكحتلا ةدحوب لاصتالا 3 مكحتلا ةدحوو ، ةدحوو 1 مكحتلا ةدحو ني ب و 2 مكحتلا ةدحوو 1 مكحتلا ةدحو ني ب ل اوجتلا ءالمعلل نكمي 3 . مكحتلا ةدحوو 2 مكحتلا ةدحو ني ب س ي ل نكلو 3 مكحتلا

Example:

Controller 1

Mobility group: A

Mobility list:

Controller 1 (group A)

Controller 2 (group B)

Controller 3 (group C)

Controller 2

Mobility group: B

Mobility list:

Controller 1 (group A)

Controller 2 (group B)

Controller 3

Mobility group: C

Mobility list:

Controller 1 (group A)

Controller 3 (group C)

ي ف مكحت ةدحو 72 ىل ل ص ي ام (WLC) ةيكل س ال ةي ل حم ل ةك ب ش ل ي ف مكحتلا تادحو معدت تاعومج ل نم ديدعل ر ب ع ل اوجتلا ي ف ةس ال س ل و ل قننتل ةلباق ل مكحتلا تادحو ةمئاق ع ي م ج ر ب ع ه ب ص ا خ ل ل IP ن ا و ن ع ب ل ي م ع ل ظ ف ت ح ي ، س ل س ل ل ا و ج ت ل ل ل ا ل خ ن م . ل ق ن ن ت ل ل ة ل ب ا ق ل ل ن ي ز خ ت ل و Cisco (CCKM) ن م ة ي ز ك ر م ل ح ي ت ا ف م ل ة ر ا د ا م ع د م ت ي ا ل ، ك ل ذ ع م و . ل ق ن ن ت ل ل ت ا ع و م ج ر ب ع ي ا م د ن ع . ل ق ن ن ت ل ل ة ي ل ب ا ق ة ع و م ج ل ل خ ا د ل ا و ج ت ل ل ل ا ل (PKC) ح ي ت ا ف م ل ل ي ق ا ب ت س ا ل ت ق و م ل م ت ي ن ك ل و ، ل م ا ك ل ا ب ل ي م ع ل ل ة ق د ا ص م م ت ، ل ا و ج ت ل ل ا ن ا ث ا ل ق ن ن ت ل ل ة ي ل ب ا ق ة ع و م ج م ح ل ي م ع ل ل ل ا و ج ت 3 ة ق ب ط ل ل ي ق ف ن ل EtherIP ل ا ص ت ا ا د ب ي و ، IP ن ا و ن ع ى ل ع ظ ا ف ح ل

## مئاق ني ب ةلدابت ل لقننتلا لئاسر ني مات ةي في ك .س .م كحتلا (WLCs) ةيكل س ال ةي ل حم ل ةك ب ش ل ي ف مكحتلا ؟ اهري فشت

a. ةيكل س ال ةي ل حم ل ةك ب ش ل ي ف مكحتلا تادحو ني ب ةلدابت ل لقننتلا لئاسر ني مات ل .س .م كحتلا ل DTLS ل و ك و ت و ر ب ل ل ا ل خ ن م ت ا ن ا ي ب ل ر ي ف ش ت ه ي ف م ت ي ن م ا ط ا ب ت ر ا ن ي ك م ت ك ن ك م ي ، (WLCs) ل ق ن ن ت ل ل ق ف ن ن م ا ل ط ا ب ت ر ا ل ا ذ ه ي م س ي . ة ي ب ن ج ا م ك ح ت ة د ح و و ا س ر ا ز ا ه ن ي ب CAPWAP ر ف ش م ل .

م د خ ت س ت و ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ة ك ر ح ر ي ف ش ت م ت ي ، ن ي ك م ت ة ل ا ح ي ف ر ف ش م ل ل ق ن ن ت ل ل ق ف ن ن ا ك ا ذ ا . ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ة ك ر ح ل ا س ر ا ل ، EoIP ن م ا ل د ب ، UDP 16667 ذ ف ن م مكحتلا ةدحو

config mobility secure-mode enable ر م ا ل ر ا د ص ا ب م ق ، ك ل ذ ب م ا ي ق ل ل

UDP 16667 ذفنم حتف نم دكأتف ،ةيامح رادج كانه ناك اذا

ضرعلا نم جاتنال نم ءانيم لوكوتورب لقننتلا ،تنكم بولسأ اذه تنمض in order to تقود  
رماً ةصالخ يكرح

ريغ عضولا إلى 16666 ذفنملا ريشي .(ريفشنتلا) نمآلا عضولا إلى 16667 ذفنملا ريشي  
(ريفشنت دجوي ال) نمآلا

## س. رفشملا لقننتلا قفن نيكم تل دويقلا يه ام .س

a. [قفن ىلع دويقلا مسق يف رفشملا لقننتلا قفن نيكم تل دويقلا ىلع روثعلا كنكمي](#)  
[نم ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ءدحو نيوكت](#) ليلد يف [رفشملا لقننتلا](#)  
[Cisco](#) ،رادصلا ،8.10.

## س. ةلقننتملا ةاسرملا وه ام .س

A. Mobility Anchor ، Auto Anchor Mobility ، Guest tunneling مساب اضيأ هيل راشيو ،  
ةيلحم ةكبش ىلى يمتنت يتلا ليمعلا تانايب رورم ءكرح عيمجل تاونق ءاشنإ متي شح  
نم ءعومجم وأ اقبسمة فرعم WLC مكحت ءدحو ىلى (Guest WLAN ءصاخ) (WLAN) ةيكللسال  
يف ءزيملا هذه دعاست .ءدحملا WLAN ءكبشلا ءاسراك اهنوكت مت يتلا مكحتلا تادحو  
مدختسملا رورم ءكرح يف مكحتلا نم ديزم مهيدلو ءنيعم ءيعرف ءكبشبال عملا ديقت  
[LAN ءكبش مكحت ءدحو نيوكت ليلد](#) يف [يئاقولتلا ءاسرالا ءكرح نيوكت](#) مسق عجار  
ةزيملا هذه لوح تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل [Cisco](#) ،رادصلا ،8.10 [نم ةيكللساللا](#)

## س. ءاعومجمو ءيكللساللا ددرتلا ءاعومجم ني ب قرفلا ام .س ؟لقننتلا

ج.

لقننتلا ءاعومجم:

- (WLC) ةيكللساللا ءيلحملا ءكبشلا يف مكحتلا تاودأ نم ءعومجم يه لقننتلا ءعومجم  
مات ءسالسب لقننتلا ءيناكمإ حيتي وهف .لقننتلا ءعومجم مساسفن اهل ءكبش يف  
(WLC) ةيكللساللا ءيلحملا ءكبشلا يف مكحتلا رصنع راركتو ءليمعلا ءزهجال ني ب
- تباث لكشب لقننتلا ءيلباق ءعومجم نيوكت متي .

(RF) ءيكللساللا ددرتلا ءاعومجم:

- نم ءعومجم يه ،ءيكللساللا ددرتلا لاجم مساب اضيأ ءفورعمل ،ءيكللساللا ددرتلا ءعومجم  
دراوملا ءرادا تاباسح ءارجا متي (WLC) ةيكللساللا ءيلحملا ءكبشلا يف مكحتلا تادحو  
فاشتكا ىلع ءيكللساللا ددرتلا ءاعومجم اضيأ كدعاست .لماك لكشب اهل ءيكللساللا  
ءءءملا (AP) لوصولا طاقن
- [RF ءاعومجم ىلع ءماع ءرطن](#) تلحأ .ءيكي مانيد لكشب ءيكللساللا ددرتلا ءعومجم نيوكت متي  
ىلع ءمولعم ريثك ل [8.10 قالطا](#) ،دشرم ليكشت مكحت زاھج [lan ءيكللسال Cisco](#) نم مسق

RF. ةومجم

## يف مكحتلا تادحو نيب لقننتلا تاعومجم لمعت له .س مكحت ةدحو كانه ناك اذا (WLCs) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا nat؟ زاهج فلخ رثكأ وأ ةدحاو

م تي .ردصملا مكحتلا ةدحو لوح IP ناو نع تامولعم لقننتلا لئاسر تالومح لمحت .معن ج  
فرصت اذه لكشي .IP سارب صاخلا ردصملا IP ناو نع مادختساب اذه IP ناو نع ةحص نم ققحتلا  
ردصملا ريغي وه نال ةكبشلا يف تم دق نوكي ةادا nat ةمچرت ناو نع ةكبش ام دنع ةلكشم  
لقنت ةمزح يأ طاقسإ م تي ، Guest WLAN ةزيم يف ، كذل .ناو نعلا يف ناو نعلا يف ناو نع  
IP ناو نع قباطت مدع ببسب nat زاهج لالخنم اههيجوت م تي .

ةدحوب صاخلا MAC ناو نع مادختسال لقننتلا ةومجم نع ثحبلا ريغت م تي WLCs يف  
زاهج يف اهؤاشنإ م تي تاللا ةطي رخل ببسب ريغت م تي ردصملا IP ناو نع نال .ردصملا يف مكحتلا  
ناو نع ىلع لوصحلل در لاسرا لبق اهيف ثحبلا م تي لقننتلا ةومجم تانايب ةدعاق نإف ، NAT  
صاخلا MAC ناو نع مادختساب كلذب مايقلا م تي و .بلطلاب موقت يتلا مكحتلا ةدحو  
بلطلال لمعب موقت يتلا مكحتلا ةدحوب .

نوكي نا ناو نعلا تلخد ، تنكم نوكي nat شيح ةكبش يف ةومجم ةكرحلا تنأ لكشي ام دنع  
ناو نع نراق ةرادإ زاهجلا نم الذب ةادا nat لال نم مكحت زاهجلا ىلى تلسرا

PIX: لثم ةيامح راج مدختست تنك اذا ةيامحلا راج ىلع ةحوتفم ذفانملا هذه نا نم دكأت ، اضيأ

- قفنلا يف مكحتلا رورم ةكرحل 1666 UDP
- مدختسملا تانايب رورم ةكرحل 97 مقرر IP لوكوتورب
- SNMP لوكوتوربل 162 و 161 UDP

.تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل NAT ةزهجأ عم لقننتلا تاعومجم مادختسا عجار

## ةلص تاذا تامولعم

- [8.10 رادصلا ، Cisco نم ةيكللساللا LAN ةكبش مكحت ةدحو نيوكت ليلد](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا واي نفلال معدلا](#)

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
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 م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا