

ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو ةرارح ةجرد 3504 ةكلساللا ةيكلساللا (LAN) ةيلحملا Q&A

تايوتحملا

ةمدقملا

[ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يف ةلوبقملا ةرارحلا تاجرد يه ام .س
3504 زارط \(WLC\)](#)

[مكحتلا ةدحو ةرارح ةجرد نم ققحتلا يننكمي فيك .س](#)

[ةحورملا ةعرس ريغت يننكمي فيك؟ ةحورملا لمعت ال اذامل .س](#)

[طرفملا نيخستلا ضارعا يه ام .س](#)

[ةرارحلا طرف بنجتن فيك .س](#)

[سملل نخاس مكحتلا ةدحو لك يه اذامل .س](#)

[حتف دنع اهدوزت بجي تامولعم ةي؟ ةينفلا ةدعاسملا زكرم ةيضق حتفأ نأ بجي ىتم .س
ةيضق](#)

ةمدقملا

مكحت ةدحو نع ةرارح Cisco نم 3504 زارط (WLC) ةيكلساللا LAN ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو
تايي عضو عم هؤاشنإ مت دقو .ةطسوتملا رشنلا تايلمعل مجحل ريغص ميمصت ب
هتحورم ىلع ظافحل عم ،ظوخلم ريغو ائداه امومع يقب يه نأ ينعي امم ،رابتعالا يف بتاكملا
ىرخالا WLC جذامن فالخ ىلع ناكمال ردق ةديعب

ةحورملا تاعرسو ةدئازلا ةئفدتلا ةعرسو ةرارحلا تاجرد ىلع ةماع ةرطن ةلاقملا هذه مدقتس
ةباجالال الخ نم 3504 زارط (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو ةصاخلا
رابتخا اراج مت .ءالمعلا نم Cisco TAC اهليلع لصحت يتلا اعويش رثكالا ةلئسالل ضعب ىلع
MacOS 10.14 و ةروص 8.9 لغشي يذلا WLC 3504 ىلع

يف مكحتلا رصنع يف ةلوبقملا ةرارحلا تاجرد يه ام .س 3504 زارط (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا

اهفصوو ىوصقلاو ايندلا اهميق ىلع روثعلا نكمي . 3504 wlc ل ةمهم ةرارح تاجرد 5 كانه .ج
للودجلا فيرعت ةمئاق يف

ةرارحلا ةجرد	دحل ىندالا ةجرد -10 (14 ةيويئ ةجرد تياهانرهف)	ىصقألا دحل	فصولا
ةيلخادلا ةرارحلا ةجرد	ةجرد -10 (14 ةيويئ ةجرد تياهانرهف)	80 (176 ةيويئ ةجرد تياهانرهف)	اهسفن ةقارقلا ةرارح ةجرد
ةيجراخلا ةرارحلا ةجرد	ةجرد -10 (14 ةيويئ ةجرد تياهانرهف)	71 (160 ةيويئ ةجرد تياهانرهف)	لكيه لخاد ةرارحلا ةجرد زاهجال
mGig ذفنم ةرارح ةجرد	ةجرد -10	+71 (160 ةيويئ ةجرد)	mGig ذفنم ةرارح ةجرد

	14) ةيويئم ةجرد تياهنرهف)	(تياهنرهف	(5 ذفنملا)
ليغشتلا ةراحو ةجرد	0 ةجرد 32) ةيويئم ةجرد تياهنرهف)	تاجرد 40 (104 ةيويئم ةجرد (تياهنرهف	يتلا ةئيبللا ةراحو ةجرد ةنجل اهيف لمعت ةيكللساللا لاصتالا يف هذه ةراحو ةجرد ركذت مدع WLC. تانايب ةقرو ةراحو لنيب طلخل زاهج كلمي الو. ةيلخادلا ةليسو ةيأ مكحتلا اذه سايقول نكمي يتلا ةراحو ةجرد رصنع نيخت اهيف ةكبشلا يف مكحتلا ةيكللساللا ةيلحملا (WLC) هلغشت نود
نيزختلا ءانثأ ةراحو ةجرد	-20 ةجرد 4) ةيويئم ةجرد تياهنرهف)	ةجرد 70 (158 ةيويئم ةجرد (تياهنرهف	

يه ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يلع ريثأت ربكأ اهل يتلا ةراحو ةجرد (WLC). ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ةحيرشل ةيلخادلا ةراحو ةجرد متي املاط. ةيويئم ةجرد 80 يلاوح يلا لصت يتح ةحورملا لمعت نل، يضارتفا لكشب رصنع يدل نوكي نأ بجي الف، لودجلا يف ةروكذملا دودجلا نيبي ةراحو تاجردب ظافتحالا يف مكحتلا تادحو لمعت. لكاشم ي (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا نود حوارملا ليغشت فاقوي متي شيح رهشأ ةدعل ةيويئم ةجرد 75 غلبت ةراحو ةجرد دنع رابتخاللا تالكشم ةيأ.

رصنع فئاظو ضفخننت دقف، دودجلا mGig وأ ةيجراخلا وأ ةيلخادلا ذفنملا ةراحو ةجرد تزواجت اذا تناك اذا، تقول كلذ يف. ريبك لكشب (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا يذلا ةمئالما/هيبنتلا لجلس ليغشت فاقوي متي سف، ليغشتلا ديقل لانت ال مكحتلا ةدحو دحل تزواجت دق ةراحو تاجرد نأ ددحي.

مكحتلا ةدحو ةراحو ةجرد نم ققحتلا يننكمي فيك .س

ج. WLC ةراحو تاجرد صحتل قرط 3 كانه .ج

1. بيولا ةهجاو نم
2. نم CLI
3. SNMP مالعستسا مادختسا

ةمالع يلا لقتنا، بيولا ةهجاو نم مكحتلا ةدحو ليخادو mGig ذفنم ةراحو ةجرد نم ققحتلل .1
ةشاش -"ةمدقتم تاراخي" بيوبتلا


```
Mgig Temperature..... +61 C
External Temp Alarm Limits..... -10 to 71 C
External Temperature..... +53 C
Fan Status..... OK
Fan Speed Mode..... Disable
```

تاكبشال ةرادا لوكوتورب لالخال نم مكحتال زاخ ةراخ ةجرد لىل لوصحال اضيا نكمي 3. عم تجملل يضارتفا لكشب هنيكمت متي يذال SNMP نم 2 رادصال WLC لىل نوكيس سكونيل جمارب مظعم نم اهتعي بطب Command Snmpwalk ةزيم ليغشت نكمي. "صاخال" ةجرد في ححصال ددعال عميقب مكحتال ةدحو بيحتست فوس. MacOS ليغشتال ماظنو ةيوي.

```
VAPEROVI:~ vaperovi$ snmpwalk -v2c -c private 10.48.39.235 1.3.6.1.4.1.14179.2.3.1.13
SNMPv2-SMI::enterprises.14179.2.3.1.13.0 = INTEGER: 70
```

ةعرس ريغيغت يننكمي فيك؟ ةحورملا لمعت ال اذامل .س ةحورملا؟

80 لىل ةيلخال ةراخال ةجرد تلصو اذا ال WLC 3504 ةحورم لمعت ال، يضارتفا لكشبو .ج بتكمل ةئيبي في اهمادختسا نكميو ةئداه مكحتال ةدحو لىقبت، ةقيرطال هذبو. ةيوي ةجرد ةعرس ريغيغت نكمي، ةيولوالا يه لقالا ةراخال تاجرد تناكو ةلكشم ءاضو لىل نكت مل اذا، نياعتسر رفوي. <speed> رماوالا رابتخا ماظن ةحورم مادختساب رماوالا رطس ةهجاو نم ةحورملا، ليغشتال فاقيا ءضوو يضارتفال ءضولا لىل ءفاضالاب

```
(Cisco Controller) >test system fan ?
```

```
<State Number> Give state number: 0->Default 1->Full Speed 2->Low Speed 3->Disable
```

```
(Cisco Controller) >test system fan 1
```

```
Starting FAN Diagnostics.
```

```
Mode of fan set to :Full Speed
```

```
Status of fan read from cpld register: Full Speed
```

لك في هقبيبطت ءءاع| بچيو يلىخال رابتخا| رما درجم رمالا اذه لظي، 8.8.110 نم ارابتعا :ماه (WLC) ةيكللساللا ةيلحمالا ءكبشال في مكحتال رصنع ديهمت ءءاع| اهي في متي ةمه ءهجاو لالخال نم ةحورملا ءعرس في مكحتال نم ديزمال ري فوت لىل فدهي ني سحت اطح كانه [ان](#) اهجن نا نكمي .مكحتال ءدحول بيول

س. طرفملا نيخستال ضارعا يه ام .س

نيديعم ني رما دوجو Cisco TAC طحال .اهب وبننتال نكمي ال، اءج ءمومحم ءئائنتال نوكت ام دنع .ج ءراخال ءجرد ءءاي زنع مءني

- (سرءال ءمالع لىل يوتحت يئال ءحولال) مكحتال ءدحو نم نم يالابنا لىل لىل LED ءشاش ءي نامرهكلال ناوالالاب ضيمولا في اءبتس
- ،اهليغشت ديهمت ءءاع| متي تحت يئواشع لكشب مكحتال ءدحو لىل لوصول رءعتي، لمعي مكحتال ءدحو لىل لوصول لازي ال ام ني ب
- اهلي سحت ءءاع| لىل يءوي امم ءي رارءال ءي امءال دح لىل ءقارلا لصت

ةرارحلل طرف بنجتن فيك .س

ةلحملل ةكبشلل في مكحتلل رصنع في طاشنلل طرف بنجتنل ناتقيرط كانه .ج
3504 زارط (WLC) ةيكلسللل

- (هالءأ حضوم وه امك) ايودي ةحورملل ةعرس ةدايز
- بتكملا/لماحلل في حيحص لكشب مكحتلل ةدحو بيكرت
- WLC ةرارح تتشم ىللا ريشت ةيفاضل حوارم بيكرت ب مق

ىلعل Cisco نم 3504 زارط (WLC) ةيكلسللل ةلحملل ةكبشلل في مكحتلل ةدحو يوتحت
قفدتو ةرارحلل ةجرد ميظنتل ةيمهاللا غلاب ارماً دعى ام وهو يولعلل بناحلل في بقث ةكبشل
في مكحتلل رصنع نيب لقالل ىلعل مس 3 دوجو نم دكأتو اهقوف ةيش يا ةضو بنجت .ءاولل
ءضو كنكمي ،كلذىللا ةفاضللابو .اهقوف يذللا زاهلل او (WLC) ةيكلسللل ةلحملل ةكبشلل
ةكبشلل في مكحتلل رصنع نم فيفلخلل ءزحلل في ةرارحلل تتشم ىللا ريشت ةيجراخ حوارم
ءاولل قفدت ةدايزل (WLC) ةيكلسللل ةلحملل



ساملل نءاس مكحتلل ةدحو لكيه اءامل .س

ءوجوملل ةرارحلل تتشم ةصاخ ،يعيبطلل ليغشتلل ءانثأ ساملل انءاس زاهلل لكيه نوكي .ج
نللف ،ءءحلل نيب ةرارحلل ءاچرءل تيقب املاطو .هسمل او بنجت .زاهلل نم فيفلخلل ءزحلل في
هرمع ةدمو (WLC) ةيكلسللل ةلحملل ةكبشلل في مكحتلل رصنع ليغشت رثأتي

ةيا؟ ةينفلل ةءعاسملا زكرم ةيضق حتفأ نأ بچي ىتم .س

؟ةيضق حتف دنع اهديوزت بچي تامولعم

ييلاتلا وحنلا ىلع ةينفلا ةدعاسملا زكرم ةلاح نوكت نأ بچي .ج:

- قاطإلا ىلع لمعت ال ةحورملا
- ةئيبلل ةرارح تاجرد ي ف ليغشتلا ءانثأ دئاز لكشب مكحتلا ةدحو نيخست متي ةلماكلل ةعرسلاب لمعت ةحورم عم ةلوبقملا
- يوجل رصنعلل ىوصقلا ةرارحلا تاجرد نأ نم مغلرلا ىلع ئفطني ةرارحلا ةجرد هيبنت ىوصق دودح يه يملعلا

فصوي ف ةييلاتلا تامولعملا ريفوت نم دكأت ، Cisco TAC مادختساب ةلاحلا حتف دنع ةلكشملا:

- هليغشت ةئيبل ي ف (WLC) ةيكلساللا ةيلحملل ةكبشل ي ف مكحتلا رصنع ةروص
- مكحتلا ةدحوب ةصاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو نم **show run-config** و **show traplog** تاجرخم (WLC) ةيكلساللا ةيلحملل ةكبشل ي ف
- syslog مداخ وأ Cisco Prime Infrastructure نم جورخلل تاهيبنتل تالجس وأ ةشاش ةطقل
- ةديفم اهنوري دق TAC يس دنهم نأ دقتعت ةيفاضا تامولعم ي أ

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 ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل