

تانايا بلال قن ةزهجأ ءاطخأ فاشكتسا نم اهعيمجتو ةببعملا (CURWB) ةيكلسال اهحالصإو اهئاطخأ فاشكتسا او Cisco

تايوتحمل

ةمدقملا

دومعلا ىلع وي دارك بشم:

ةشاشلا ءلاخ لوح لىصافت:

ديهمتلا لسلسلت:

وي دارلا نيكمت مدع: 1 وي رانيسلا

هدهمت متي ال نكلو وي دارلا ليغشت متي: 2 وي رانيسلا

ةهجاو ىلع هيلال لوصولو نكمي ال هنكلو وي دارلا ديهمت يرحي: 3 وي رانيسلا
تننرثيالا:

؟ري فوتلا عضو يف وي دارلا ةزهجأ لوصولو ءيفيكي وري فوتلا عضو وه ام

ةهجاو ىلع هيلال لوصولو نكمي ال هنكلو وي دارلا ديهمت يرحي: 4 وي رانيسلا
ةيكلسال:

اي دام وي دارلا فلات: 5 وي رانيسلا

TAG: ةمدخ بلطحتف لبق اهعيمجت بولطملا تامولعمل

ةمدقملا

اهذي فنن مزلي يتلا اهحالصإو ءاطخأ فاشكتسال ةيرورضلا تاوطلخا دننستسما اذه فصبي
(Fluidmesh) مساب اقباس ةفورعمل (Curwb) ةمدقلا وي دارلا ةزهجأ RMA حتف لبق

وي دارلا ةزهجأب ءقلعتملا لكاشملا نم ءفلتخم عاونأ يلي اميف:

1. لمعت ال يكلساللا لاصتالا ةزهجأ.
2. اهدهمت متي ال نكلو وي دارلا ةزهجأ ليغشت متي.
3. تننرثيالا ءهجاو ىلع هيلال لوصولو نكمي ال هنكلو وي دارلا ديهمت يرحي.
4. ةيكلساللا ءهجاو ىلع هيلال لوصولو نكمي ال هنكلو وي دارلا ديهمت يرحي.
5. اي دام وي دارلا فلات.

دومعلا ىلع وي دارك بشم:

1. نم ققحتلا نم دكأتلا يرحي. FM-PONTE-50 وأ FM1200V-HW وه ينععمل وي دارلا ناك اذا:
ةيلعفلال لاصتالا:
 - امدق 60 نع POE لبق لوط ديزي ال
 - مت اذا. POE لوجم ذفنم وي دارلل POE نقاحب صاخلا LAN ذفنم لىصوت متي ال
ةكبش ربع ءقلاطاب ديوزتلا ءلاخ ليغشت فاقبي بجيف، POE لوجم مادختسا
اذه لوجملا ذفنم ىلع (POE) تننرثيالا
2. نم ققحتلا دعب نيعملا IP مادختساب وي دارلا لوصولو ىلع دعب ارداق نكت مل اذا.

ىل لاقنتالال كنكمي ،ويدارللا فذح دع ب .ويدارلل LED رشؤم ةلاح نم ققحتف ، 1 ةوطخلال مل اذا ،كلذ عمو .ليصافتلال نم ديزم ىلع لوصحلل ربتخملال يف هرابتخاو ويدارللا ةلازلا مسق قي رط نع وي دارللا طبض ةداعل لواحف ،ةيتسيجوللال دويقلال ببسب انكمم كلذ نكي ناو٧ و 10 نيب حوارتت ةدمل طبضلال ةداعل رزىل ع طغضلال

3. وي دارللا لازي ال امنيب LAN2 ذفنمب لصت او POE نقاح نم لومحمل رتوي بمكلال ةلازاب مق . LAN1 ذفنم ىل POE نقاح ةطساوب ليغشتلال ديقي
4. 7-10 ةدمل طبضلال ةداعل رزىل ع طغضلال وي دارللا طبض ةداعل ىل ع 3 ةوطخلال لمعت مل اذا . بولسأل ءارجلال لص او ويو ip ريصقتلال زؤي نأ لواحي ةرملال هذهو .أ ةوطخلال رركو .ةيناث حتف مقف ،امهيلك وأ LAN2 وأ LAN1 لالخنم لاصلتال رابتخل كيلىل ع رذعت اذا .ديوزتلال TAC قيرف مادختساب ةلاح
5. نم اهتلازلا بجيف ،بيجتست ال لازت ال وي دارللا ةزهجأ نإف ، 4 و 3 و 2 تاوطخلال دع بتناك اذا . اءحالص او ءاطخالال فاشكتسأ نم ديزمل تيبتتلال ع قوم

ربتخملال يف تارابتخالال ءارء او وي دارللا بحس

ءوضلال ةثعاب ةيئانثلال تامامصلال نإف ،رابتخالال نم ديزمل وي دارللا بجج متي ام دنع نألا .ةلكشمال ع قوم ىل ع اءيج ارشؤم رفوت ةحوللال يف ةءوجوملال

ةشاشلال ةلاح لوح ليصافت

LED تارشؤم ةع بس ىل ع (هاندا رهظي امك) تلوف 1200 سي ني لوفلل ةي ماملال ةحوللال يوتحت يكلسلاللا طابتراللا ةءوج ةلاحو ةءولال ةلاح نم ققحتلل ةحوللال مدختست



ةرؤك ذملال طورشلال ىل ةع بسلال LED ءاوضأ ريشت ،يداعلال ليغشتلال لالخن

- ةق اطلال تلوف 1200 ةيتلوفلال ىقلتت :ةق اطلال
- 1. تنرثي ذفنم ىل ع ةكبشلال طاشن :LAN1
- 2. تنرثي ذفنم ىل ع ةكبشلال طاشن :LAN2
- ةيغلل ةفيعض ةراشلال ةوق : (RED) ةراشلال ةوق
- ةيفاك ريغ ةراشلال ةوق : (ءارفضلال) ةراشلال ةوق
- ةلوبقم ةراشلال ةوق : (ءارضخال) ةراشلال ةوق
- ةزاتمم ةراشلال ةوق : (ءارضخال) ةراشلال ةوق

ديهمتلال لس لس

لس لس لس لالخن .لس لس لس يف ةع برألال ةراشلال ةوق حي باصم ئضت ،ديهمتلال لس لس لس لالخن ةرؤك ذملال طورشلال ىل LED ءاوضأ ريشت ،ديهمتلال

1. مدقتال ديقي ساسألا ماظنلا ديهمت :رمخألا نوللا .
2. مدقتال ديقي كلساللا ماظنلا ديهمت :رفصأ .
3. مدقتال ديقي هيخوتلا كرحم ديهمت :لوالا رضخألا نوللا .
4. مدقتال ديقي ةدحوللا نيوكت ديهمت :يناشلا رضخألا نوللا .

لسلسلست ةمزجالا نم ةلحرملا كلت ءانثأ أطخ تفشك ،LED يأي لسلسلست ةمزجالا فقوت نإ

ويدارلا نيكمتم مدع :1 ويرانيسلا

ويدارلا يفي LED رشؤمب ةءاضا دجوتال :ضرعلا

1. ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا نقاحل يبرهكال دهجال تافصاوم نم ققحتلا مزلي .
ردصم عم ةقاطلاب FM-PONTE-50 و FM1200V لقانلا تائيها م بيكرت نكمي .تننرثي
ةزهجأ ليغشت نكمي امنيب ،رخأ ةهج نم رمتسملا رايتلا نم تلوف 24 ةردقب ةقاط
نم دكأتلل ايساسأ ارمأ اذه دعيو .رمتسملا رايتلا نم تلوف 48 عم رخأ يكللسال
ويدارلا ليغشتل ةبسانملا (POE) تننرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةدحو مادختسا
2. ةبلصلال LED ةءاضا رهظت نأ بجي ،PoE نقاح يلع ةقاطلاب قيبت دنع .
• ويدارلا عم اهبرجوجولولا ةطقن ريغت ءاجرلاف ،كلذك نكت مل اذإ .
3. ويدارلا ناك اذإو ،ويدارلا يلع قبطت ةقاطلاب تنانكو لمعي ةقاطلاب ديوزتلا نقاح ناك اذإ .
جرخي ةقاطلاب ديوزتلا حابصم نإف لمعي ال لازي ال
• TAC عم ةلاح حتف اف ،ةلكشملا ترمتسا اذإ لبالا رابتخا مزلي ،كلذ عمو .
4. ةزهجأ تالازامو تالبالا لمع نم ققحتلا متوعقوتم وه امك لمعي POE نقاح ناك اذإ .
TAC عم ةلاح حتف مقف ،لمعت ال ويدارلا .

هديهت متي ال نكلو ويدارلا ليغشت متي :2 ويرانيسلا

ديهتلا ةيلمع لسلسلست نكلو ةيلحرملا ةكبشلا /ةقاطلا تاذ LED حيباصم ةءاضا :ضرعلا
لمتكي ال

1. عفترم رخأ LED رشؤم دجوي الف ،ايوق ةقاطلاب رشؤم ناك اذإ .
• مل اذإو ،(POE) تننرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةينقتو تالبالا رابتخا مزلي
TAC عم ةمدخ بلط حتف اف ،ةبجاي ةجيتن نع كلذ رفس ي
2. رخأ LED حيباصم دجوتال كلذ عمو ةبلصلال LAN حيباصمو ةقاطلاب حيباصم نوكت .
ةجهوتم .
• لحي ال نإ .(POE) تننرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةدحوو تالبالا رابتخا مزلي
TAC ل عم بلط ةمدخ حتف اف ،رادصإل كلذ
3. نيعم طمن ال يفي ضموت LED تارشؤم لك .
• مدع عم هب يصوملا ةقاطلاب ردصمب هليصوت وأ ويدارلا ليغشت نم ققحتلا يجر ي
ويدارلا فلت يلع ةمالع هذه ،ءاوضأ دوجو .

تننرثي ال ةهجاو يلع هيل لوصولا نكمي ال نكلو ويدارلا ديهمت يرجي :3 ويرانيسلا

نكمي ال ،كلذ عمو .LED تارشؤم يفي حضاو لكشب ديهتلا لسلسلست ةظحال ممتي :ضرعلا
IP ربع ويدارلا يلا لوصولا

1. ال .ةيوق اهلك/ةدحاو ةراشا LED حيباصمو ةيلالاهتسال ةيلحرملا ةكبشلا نوكت .

صاخال LAN ذفنمب لومحملا رتوي بمكلا لي صوت اناثا نيعملا IP ىل ويدرلا بيحتسي
نقاجب POE.

- لازي ال ام ني ب LAN2 ذفنمب لصتاو PoE نقاج نم لومحملا رتوي بمكلا ةلازاب مق
LAN1 ذفنم ىل PoE نقاج ةطساوب ليغشتلا دي ويدرلا
- ةدمل طبضلا ةداع رز ىل ع طغضلاب ويدرلا طبض دعاف، هالعأ ةوطخلا لمعت مل اذا
يضا رتفالا IP لاصتا رابتخا لواح ةرملا هذو، ةقبا سلا ةوطخلا راركتو. ناوث 7-10
لالخ نم لاصتالا رابتخا كىل ع رذعت اذا. ريفوتلا عضو ىل لوصولا عارجا عبتا
TAC مادختساب ةمدخ بلطحتفب مقف، امهيكلا و LAN2 و LAN1

2. رمحأ. نيعم طمن ي ف ضموي ةعبرالا ةراشالا تاضمو عم نكل ويدرلا ليغشت عذب متي
Amber زارط ىل و اراضخ LED حيباصمو (4 و 1 LED رشؤم) ةيناث اراضخ LED ةشاش
ريشي كولسلا اذو. لالشلا لثم ضموي LED رشؤم نأ و، كلكذ نم ال دب (3 و 2 LED رشؤم)
ةلواحم دنع كلكذ تحي نأ نكمي. ريفوتلا عضو ي ف حجالا ىل ع قصتلا ويدرلا نأ ىل
ويدرلا طبض ةداعا دعب و ا ةرم لوال ويدرلا ىل لوصولا

ريفوتلا عضو ي ف ويدرلا ةزهجا ىل لوصولا ةيفيكي و ريفوتلا عضو وه ام

تاداعا نيوكت ىل ع اهطبض ةداعا تمت و ا ةرم لوال مادختسالا ةديج ةدحو نيوكت مت اذا
عضولا اذو كل حيتي. دادملا عضو لاداب ةدحو موقتس ف، ببس يال ةيضا رتفالا عنصملا
ةدحو ل ةيلوالا نيوكتلا تاداعا ةحمر ب

لوكتورب مادختساب تنرتنلابل لاصتالا لواحتس ف، ريفوتلا عضو ي ف ةدحو تاناك اذا
ةعباتم يجري ف، دوجوم DHCP مداخ كانه نكي مل اذا. (DHCP) فيضم ل ليكي ماني دلا نيوكتلا
ويدرلا ىل لوصولا ةحصولا ةيلمعلا

169.254.x.y/16 ل ويدرلا بيحتسي س، 5.1.x.y ةكبش فرعم ويدرلا ناناك اذا

كنكمي ناناك اذا. اهسفن ةيعرفلا ةكبشلا ىل ع ادوجوم لومحملا رتوي بمكلا نوكي نأ بجي
مدختس مالا ةهجاو ىل لوصولا لواحو ضرعتسملا ي ف IP لخدأف، 169.254.X.Y/16 ىل لوصولا
لصت مالا ريغ عضو لادحو Racer ةحفص ىل لقتنا. (GUI) ةيموسرلا

The screenshot displays the RACER™ Management web interface. On the left, there is a sidebar with navigation links: RACER™ (Cloud-Managed), MONITOR™ (Disabled), and PM-QUADRO™. Below these are sections for GENERAL SETTINGS (general mode, wireless radio, antenna alignment and stats), NETWORK CONTROL (ping softdog, advanced tools), and ADVANCED SETTINGS (advanced radio settings, static routes, whitelist/blacklist, multicast, snmp). The main content area is titled 'RACER™ Management' and 'RACER™ Configuration Mode'. It contains three paragraphs of text explaining provisioning, offline configuration, and online cloud-managed configuration. At the bottom, there are two radio buttons: 'Online Cloud-Managed' (selected) and 'Offline'.

IP عضو لالخ نم ويدرلا ىل لوصولا نكمي، لاصتالا مدع عضو ي ف ويدرلا نوكي نأ درجم ب

ةكبشلا ىلع نآلا دوجوم لومحملا رتوي بمكلا نأ نم دكأت ،كلذل .يضارتفالا 192.168.0.10/24
ويدارلا ىلإ لوصولل ةحيحصلا ةيعرفلا

ةيكلساللا ةهجاولا ىلع هيلإ لوصولل نكمي ال هنكلو وي دارلا دي همت يرجي :4 ويراني سلا

ن يبت دقف كلذ عم ونيذفنملا الك يف هيلإ لوصولل نكمي وي دارلا ليغشت ادب نآلا متي
يف ىرخأ ةرم اذه نم ققحتلا بجي .رخآلا نم لقا ةقاط لاسراب موقوي وي دارلا ةزهجأ دحأ نأ
وي دارلا يزاهج نم الك نوكي نأ بجي .امامت نيوكتل لسفن هل قباطم رخآ وي دار عم ربتخملا
لمعت نأ حجرملا نمف ،وي دارلا نم RSSI لاسرالا زاهج يف ةلثامم ةميق ترهظ اذاف .نيلباقتم
لصتاف ،RSSI يوتسم يف ريبك رييغت كانه ناك اذا .عقوتم وه امك يكلساللا لاسرالا ةزهجأ
ةلصللا تاذ ةشاشلا تاطقلا بعتمتت TAC قي رقب

ايدام وي دارلا فلالت :5 ويراني سلا

ةيكلساللا ةهجاولا ىلع وأ حطسلا ىلع وأ تنرثيالا ةهجاو ىلع ايدام افلات وي دارلا ناك اذا
نامضلاب لومشم ريغ اذه .ميسلا ريغ بيكرتلا ببسب

TAC: ةمدخ بلط حتف لبق اهعيمجت بولطملا تامولعمل

1. اهؤارج متي تالاه حالصإو عاطخألا فاشكتسأ ةيلمع ليصافت .
2. (PoE نقاح وأ لوحم)؟ وي دارلا ةزهجأ ليغشت متي فيك .
3. ةيموسرلا مدختسملا ةهجاوب ةصاخلا ةلاحلا ةحفص نم تااصيخشتلا عيمجت .
4. اهليغشت دعب ةيكلساللا LED حي باصم ل ويديف وأ ةروص .
5. لشف تالاح وأ رارضأ ثودح ىلع ةلدأ رهظت ةلص تاذ روص/تاطقلا يأ .
6. وي دارلل يلسلسلتلا مقرلا /ةكبشلا فرعم .
7. ةلمتحم تالغشم ي أو لاطعألا ثودح لبق الغشم وي دارلا ناك تقولا نم مك .
8. يلعفلال فللتلا نامضلا يطغي ال ؟ وي دارلل يدام ررض يأ كانه له .

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 انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل