

وي دارلا ةزهجأ ىلع ةتباتلا جماربلا ةيقرت CURWB ةمي دقلا

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةمدختس ملام تانوكملا](#)

[ةيساسأ لابل طتملا](#)

[ةتباتلا جماربلا ةيقرت لةفل تخم قرط](#)

[ةزهجال \(GUI\) ةي موسرلا مدختس ملام ةهجاو مادختسا](#)

[Racer Offline بولسأ مادختسا](#)

[Racer Online بولسأ مادختسا](#)

[ةيقرت: ةقي قدلا يفة فل فالأ 10/ةقي قدلا يفة فل فالأ 1 ةعرسب FM تابل اوب
USB ذفنم ربع لمعي شالف صارقا كرحم مادختسا ةتباتلا جماربلا](#)

[ةيفاضا تامولعم](#)

ةمدقملا

نيسحت يفة دعاست دق يتلا تاسرامملا لصفأ بناج ىلا ةيقرتلا عارجا دنن تسملا اذه حضوي
CURWB ةمي دقلا وي دارلا ةزهجأ ىلع ةتباتلا جماربلا.

ةيساسأ تامولعم

(CURWB مساب اراضتخا ةفورعملا) Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul ةمدخ كل حيتت
وهف لاصتالا ةكبشبة كرحتملا وأ ةتباتلا لوصأ لةديعبلا ينابل ملام لىصوت ةينام
رورم تاي لمع نع الصف، مزحلل نادقفو ةيغلل لقا لوصو نمزواعف ترم تانايب لدمع رفوي
ةسالسلاب مستت.

ةمدختس ملام تانوكملا

عارجالا اذه اهيلع قبطيس يتلا ةزهجالاب ةمئاق هذه

- 50-ي تانوب-م ا فإ
- زارطالا FM1200V-HW
- زارطالا FM3200B-HW/ FM4200M-HW
- زارطالا FM4200F-HW
- زارطالا FM3500E-HW/ FM4500M-HW
- زارطالا FM4500F-HW

- زارطال FM1000
- زارطال FM10000

ةصاخ ةيلعم ةئي ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذ ه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ م تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذ ه ي ف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كم ه ف نم دكاتف ،ليغشتلا دي ق كتكبش

ةيساسال تابلطتلا

1.2.1 ىل هتيقرت نم دب الف ، 1.2.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذإ : FM-PONTE-50 ةتابثال جم انربل اذحأ ىل هتيقرت لبق الوأ

زارطال FM1200V-HW:

7.4.1.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذإ : (120020X م رخصأ يلسلست) Gen1 ةتابثال جم انربل اذحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 7.4.1.1 ىل هتيقرت ىل اذحأ ه نإف

7.4.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذإ : (120020X نم ربكأ يلسلست) Gen2 ةتابثال جم انربل اذحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 7.4.1 ىل هتيقرت ىل اذحأ ه نإف

ىل اذحأ ه نإف ، 8.1.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذإ : FM3200B-HW/ FM4200M-HW ةتابثال جم انربل اذحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 8.1.1 ىل هتيقرت

ىل هتيقرت ىل اذحأ ه نإف ، 8.1.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذإ : FM4200F-HW ةتابثال جم انربل اذحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 8.1.1

ةتابثال جم انربل ةيقرتل ةيساسأ تابلطتلا دجوت ال : FM3500E-HW/ FM4500M-HW زارطال رادصا اذحأ ىل

رادصا اذحأ ىل ةتابثال جم انربل ةيقرتل ةيساسأ تابلطتلا دجوت ال : FM4500F-HW زارطال

2019 ربم فون 5 دعب اهؤاشنإ م تي تال ةتابثال جم انربل روص بلطت : FM1000/FM10000 حمسي .ةلصل اذ ةباوبلا ةدحو ىل ةدحاو ةرمل (OS) ليغشتلا ماظنل صاخ شي دحت قي بطت .تنرتنإلاب لاصتا نودب ةيلبقتسمل اذحأ ىل هتيقرتلا ةفاك اذحأ ىل اذحأ ه نإف

Fluidmesh-1000-10000-sp1.fmupd (210 ىمسمل ةمدخل ةمزح فلم ي ف شي دحتلا دجوي Fluidmesh ءكرش ةباوب نم شي دحتلا اذ ه لي زنت كنكمي .) (تيا باجم

ةبولطم انه ةجرملا جم انربل او ةزهجالا .تنرتنإلاب لاصتا نودب اذحأ ىل اذحأ ه نإف

- نم هلي زنت كنكمي .) FM1000/FM1000 تابثال جم انربل ةروص فلم <https://partners.fluidmesh.com/>
- نم هلي زنت كنكمي .) OS-1000-1000-SP1.fmupd ليغشتلا ماظن ةمدخ ةمزح فلم قفدت <https://partners.fluidmesh.com/>
- 300 نع لقت ال ةرح ةحاسم عم ، FAT32 ةينقتب أي هم USB شالف صارقأ كرحم .تيا باجم

تتباثل جماربلا ةقرتل ةفلتخم قرط

1. ويدرلا ةزهجأ نم ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو مادختسا.
2. Racer Offline بولسا مادختسا.
3. Racer Online بولسا مادختسا.
4. TFTP مادختساب ةتباثل جماربلا ةقرت.
5. TAC قيرف ةدعاسمب (CLI) رماوأل رطس ةهجاو مادختسا.

ةزهجالل (GUI) ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو مادختسا.

ةزهجالل ةمومدملا ةزهجالل: (FM-Ponte-50, FM1200V-HW, FM3200B-HW/ FM4200M-HW, FM4200F-HW, FM3500E-HW/ FM4500M-HW, FM4500F-HW, FM100 0)

يلال رادصلا نم CURWB يكلساللا لاسرالا ةزهجأ ةفاكل تباثل جماربلا ةقرت نكمي (GUI) ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو مادختساب رادصلا شداىلى

1. نم نيم يكلسال زاهج صاخ تباثل جمارب شداىلى ليزنت نكمي
دلجملا > تاودال او ةتباثل جماربلا > قئاولا تحت] <https://partners.fluidmesh.com/>
[ةقرتلل ةزهجالل حيصللا]
2. فلملا ليمحت لالخم نم تافللملا هذه ةقرت نكمي. تابلج نوكي دربم iso/.bin لال نإم
ةطقول في حضورم وه امك (GUI) ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو مادختساب ويدرلا لىلى
هذه ةشاشلا.

RACER™

Offline

MONITOR™

Disabled

GENERAL SETTINGS

- general mode
- wireless radio
- antenna alignment and stats
- spectral analysis

NETWORK CONTROL

- ping softdog
- advanced tools

ADVANCED SETTINGS

- advanced radio settings
- ethernet settings
- static routes
- whitelist / blacklist
- snmp
- radius
- ntp
- misc settings

MANAGEMENT SETTINGS

- view mode settings
- remote access
- firmware upgrade
- manage plug-ins
- status
- configuration settings
- reset factory default
- reboot
- logout

License Agreement

FIRMWARE UPGRADE

Firmware upgrade

Upload and upgrade the firmware using a firmware upgrade file.

Firmware upgrades are available to registered users at www.fluidmesh.com.

WARNING: POWERING OFF OR UNPLUGGING A FLUIDMESH UNIT DURING A FIRMWARE UPGRADE PROCEDURE WILL PERMANENTLY DAMAGE THE UNIT

Current version: **7.9**

Select the firmware file to upload and start the upgrade:

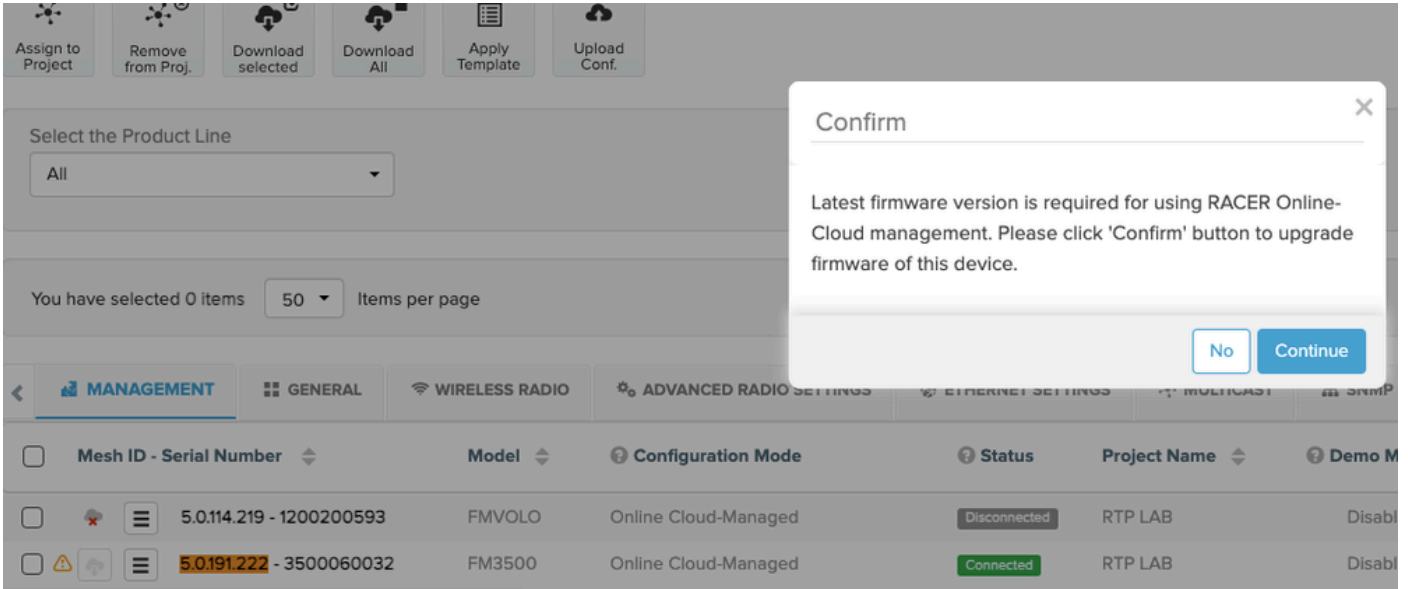
Browse

No file selected

Cancel

Upgrade

The screenshot shows the 'RACER Radio Configuration (1) - All projects' interface. A 'Download file' dialog box is open, displaying the following text: 'You are trying to download RACER configuration file of 1 units. You can upload this file in the RACER section on the web interface of a FM device in order to change configuration parameters, activate plug-ins and upgrade to the latest firmware version.' Below the text is a checked checkbox labeled 'Include latest firmware'. At the bottom of the dialog are 'No' and 'Download' buttons. The background interface includes a sidebar with 'Configure Devices', 'Share Devices', 'Configuration Templates', and 'Projects'. The main area has a top navigation bar with tabs for 'MANAGEMENT', 'GENERAL', 'WIRELESS RADIO', 'ADVANCED RADIO SETTINGS', 'ETHERNET SETTINGS', 'MULTICAST', 'SNMP', 'LLDP', 'RADIUS', 'NTP', and 'Wi-Fi'. Below the tabs is a table with columns: Mesh ID - Serial Number, Model, Configuration Mode, Status, Project Name, Demo Mode, Position, Warranty start date, and Warranty Expiry Date. The table contains one row with the following data: [checked], 5.0114.219 - 1200200593, FMVOLO, Online Cloud-Managed, [warning icon], RTP LAB, Disabled, -, 05/18/2016, 05/18/2018.



3. Racer Online بولسأ مادختسا

Racer Online ماداخ مادختسا اننكمي، Racer Online ماداخب ةلصتم وي دارلا ةزهجأ تناك اذا جماربلا شذحأ لىل لعلاب ادوجوم وي دارلا نكي مل اذا. وي دارلا ةزهجأل ةتباثلا جماربلا ةيقرتل رادصا شذحأ لىل ةتباثلا جماربلا ةيقرتل ليمعلا هبني هناف، RACER اهمعدت يتلا ةتباثلا

ةتباثلا جماربلا شذحأ عفدي فبغري ناك اذا ام ليمعلا لاسأت هناف، هبنتلا قوف رقنلابو ةتباثلا جماربلا ةيقرت ي ف أدبت هناف، ةعباتم قوف رقنلا لالخنمو، زاهجلا لىل

4. TFTP مادختساب ةتباثلا جماربلا ةيقرت

لوكتورب لالخنم لصتمال CURWB زاهجل تباثلا جماربلا ةيقرت تاداعإل هذه كل حيتت TFTP.

تاوطلال:

1. RACER لالخنم وي دارلا ةزهجأ لىل صوت مدع نم ققحت.
2. ليغشت متي شيح TFTP ماداخ رذج لىل جماربلا ةروص مادختساب TFTP ماداخ نيوكتب مق. ةمدخال.
3. تباثلا جماربلا ةروص عم TFTP ماداخ صاخلا IP ناووع دح.

```
tftp-fw-upgrade tftp-server
```

4. ةبولطملا تباثلا جماربلا ةروص فلم مسا دح.

tftp-fw-upgrade upgrade-fw-image

5. جم انربللا ةيقرت ادب Curwb ةزهجال نكمي شح ايئاقولت ةيملعلا هذه ليغشت نكمي. وأ ةتمتؤملا ةتباثللا جماربللا تايقرت نكمي. TFTP مداخللا ديچ فلم ليحت دنع تباثللا رمالا اذم مادختساب اهليلطت

tftp-fw-upgrade automatic-up

6. جماربللا ةديچ ةيقرت ةمزح دوجو نم زاهجال هي ققحتي يذلا يرودللا ينمزللا لصاللا دح. ةتباثللا

tftp-fw-upgrade check-period < value of check period in hours >

7. ةتباثللا جماربللا ةديچ ةيقرت ةمزح يلعل لوصحلل يروف صحف صرف.

tftp-fw-upgrade check-now

في ةفل فالآ 10/ةقيقدلا في ةفل فالآ 1 ةعرب FM تباول صارقأ كرحم مادختساب ةتباثللا جماربللا ةيقرت: ةقيقدلا USB ذفنم ربع لمعي شالف

1. تباجيم 300 نع لقت ال ةرح ةحاسم عم لومحم USB صارقأ كرحم كيذل نا نم دكأت. تافلماظن ماظن ماظن نم ايلالا نوكي نا بجي و FAT32 في شالف صارقأ كرحم ةئيهت صاخلا رنجللا ليذللا في flowMesh-1000-10000-sp1.fmupd ةمدخللا ةمزح فلم طقف خسنا. ال FM1000/FM10000 نال، رخأ فلم ي مادختسا لواح ال. USB شالف صارقأ كرحم بهيلع فرعتي.
2. ال FM1000 و FM10000 زارطلا في غراف USB ذفنم ي في لومحم ال USB صارقأ كرحم لخدا. ي في FM1000 و FM10000 زاهجال دحاو USB شالف ةركاذ زاهج نم رثكأ ليصوتب مقت تقو.
3. ةتباثللا جماربللا قوف ةباتكلا مسق في حضورم وه امك تباثللا جمانربللا ةيقرت ب مق.

نكمي). ةلصلال يذ FM10000 وأ FM1000 ةزهجال مدختسم ليلد يف اهتقيرتو ةدحولل
(ءارشلل ةباوب نم ليلدلل عيمجت

5. راول عبرم يف حضورملا تباللل جمانربلل رادصلل مقرر نم ققحت ، زاهلل ليغشت ةداعل دن ع
دق ف ، يللصلال رادصلال مقرر نم رادصلال مقرر ريغت ي مل اذل . تباللل جمانربلل ةقيرت
نم دكأتو ، ءارجلال راركت كليلع بجي ، ةلحال هذه يف . ةتباللل جمانربلل ةقيرت تلشف
ةقباسلل تاوطللل عيمج ذيفنت

ةيفاضل تامولعم

ةباوب اهليصوتو USB صارقأ كرحم ىل ةمدخلل ةمزح ةفاضل ةقباسلل تاوطللل عبتا
FM1000.

ةباوبلل ةقيرتل FM1000-1.6.0.bin فلملا ددحو تباللل جمانربلل GUI/ ةقيرت ىل لقتنا ، مث

FM10000: زارطلل

جمانربلل ةقيرتل Cisco TAC ب لاصتال يجرى : (1.x.x ي لحال تباللل جمانربلل) Gen1
(رمأوال رطس ةهجال) CLI ربع ةتباللل

جمانربلل ةقيرتل Cisco TAC ب لاصتال يجرى : (2.x.x ي لحال تباللل جمانربلل) Gen2
CLI ربع ةتباللل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل