

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 لةيصوت 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 تانوكملا 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 ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش

ةيساسال تابلطتلا

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

زارطال FM1200V-HW:

7.4.1.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذا: (120020X م رخصأ يلسلست) Gen1 ةتابثال جم اربل ثدحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 7.4.1.1 ىل هتيقرت ىل جاتحي هناف

7.4.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذا: (120020X نم ربكأ يلسلست) Gen2 ةتابثال جم اربل ثدحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 7.4.1 ىل هتيقرت ىل جاتحي هناف

ىل جاتحي هناف ، 8.1.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذا: FM3200B-HW/ FM4200M-HW ةتابثال جم اربل ثدحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 8.1.1 ىل هتيقرت

ىل هتيقرت ىل جاتحي هناف ، 8.1.1 نم مدقأ يلاحل تابثال جم انربل ناك اذا: FM4200F-HW ةتابثال جم اربل ثدحأ ىل هتيقرت لبق الوأ 8.1.1

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

رادصا ثدحأ ىل ةتابثال جم اربل ةيقرتل ةيساسأ تابلطتلا دجوت ال: FM4500F-HW زارطال

2019 ربم فون 5 دعب اهؤاشنإ مت يتيلا ةتابثال جم اربل روص بلطتت: FM1000/FM10000 حمسي . ةلصلال تاذ ةباوبلا ةدحو ىل ع ةدحاو ةرمل (OS) ليغشتلا ماظنل صاخ شي دحت قي بطت . تنرتنإلاب لاصتاناو ةيلبقتسمل تايقرتلا ةفاك ءارجإب شي دحتلا اذه

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

ةبولطم انه ةجرملا جم اربل او ةزهجالا . تنرتنإلاب لاصتاناو ةيلبقتسمل ءارجإل اذه مايقلا نكمي

- نم هلي زنت نكمي) . FM1000/FM1000 تابثال جم انربل ةروص فلم <https://partners.fluidmesh.com/>
- نم هلي زنت نكمي) . OS-1000-1000-SP1.fmupd ليغشتلا ماظن ةمدخ ةمزح فلم قفدت <https://partners.fluidmesh.com/>
- 300 نع لقت ال ةرح ءحاسم عم ، FAT32 ةيقرتبا أيهم 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: (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 شحأ ل.

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

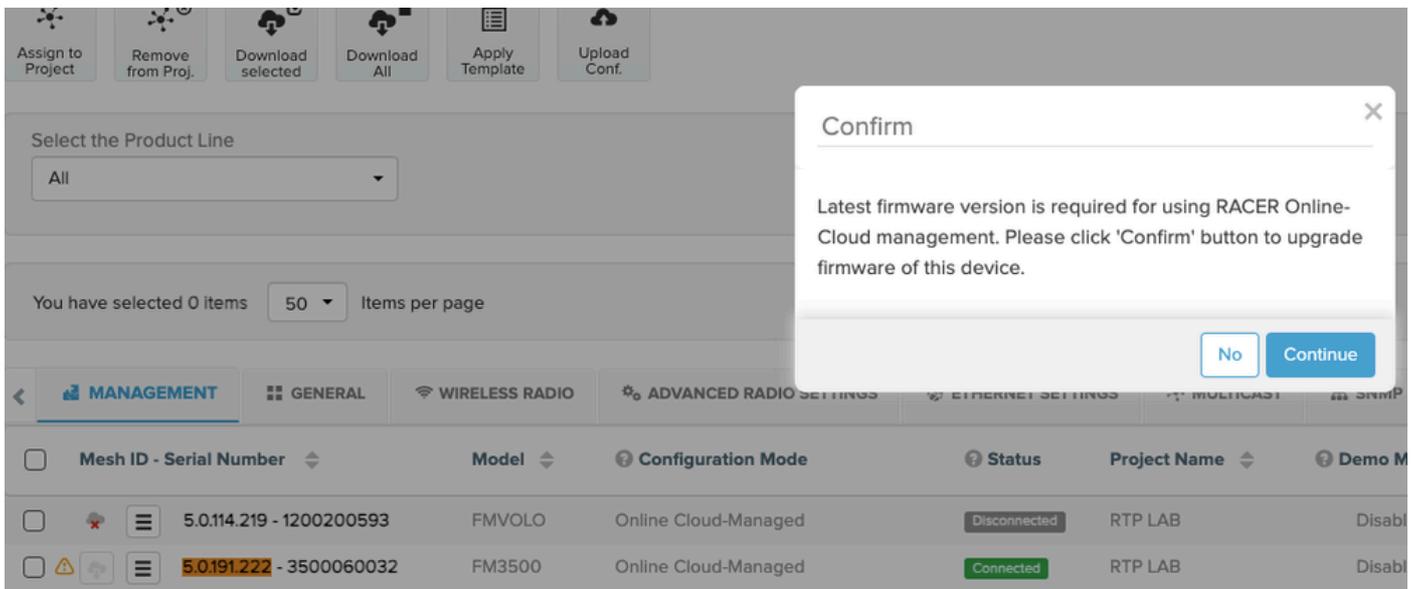
Download file

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.

Include latest firmware

No Download

The background interface includes a sidebar with 'Configure Devices', 'Share Devices', 'Configuration Templates', and 'Projects'. The main area shows a list of devices with columns for Mesh ID, Model, Configuration Mode, Status, Project Name, Demo Mode, Position, Warranty start date, and Warranty Expiry Date. The selected device is 5.0114.219 - 1200200593, model FMVOLO, with a status of 'DISCONNECTED' and a warranty period from 05/18/2016 to 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 لىل ع لىل اب ادوجوم وي دارلا نكي مل اذا. وي دارلا ةزهجأ لىل ةتباثلا جماربلا ةيقرتل رادصا شذحأ لىل ةتباثلا جماربلا ةيقرتل لىل عمال هبني هنإف، RACER اهمعدت يلىل ةتباثلا

ةتباثلا جماربلا شذحأ ع فدي ف بغري ناك اذا ام لىل عمال لىل أست اهنإف، هبنتلا قوف رقنلابو ةتباثلا جماربلا ةيقرتل يلىل أدبت اهنإف، ةعباتم قوف رقنلابو لىل نمو، زاهجلا لىل

4. TFTP مادختساب ةتباثلا جماربلا ةيقرت

لوكتورب لىل نم لىل صتم ال CURWB زاهجلا تباثلا جماربلا ةيقرت تادادعإل هذه كل حيتت TFTP.

تاوطلال:

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

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

4. ةبولطملا تباثلا جماربلا ةروص فلم مسا ددح.

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 نيكمت. TFTP مدخال ل 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 يرودلا ينمزللا ل صافلا 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 تباوب صارقا كرحم مادختساب ةتباثللا جماربللا ةيقرت: ةقيقدلا USB ذفنم ربع لمعي شالف

1. بجي. تباوباجيم 300 نع لقت ال ةرح ةحاسم عم لومحم USB صارقا كرحم كيذل نا نم دكأت. تافلماظن ماظنءاطخا نم ايلالا نوكي نا بجي و FAT32 في شالف صارقا كرحم ةئيهت صاخلا رنجللا ليذللا في flowMesh-1000-10000-sp1.fmupd ةمدخللا ةمزح فلم طقف خسنا. ال FM1000/FM10000 نال، رخا فلم يا مادختسا لواحت ال. USB شالف صارقا كرحم بهيلع فرعتي.
2. ال FM1000 و FM10000 زارطلا في غراف USB ذفنم يا في لومحم ال USB صارقا كرحم لخدا. يا في FM1000 و FM10000 زاهجال دحاو USB شالف ةركاذ زاهج نم رثكا 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 (ءاكرشل ةباوب نم ليلدل اعيمجت

5. راولع برم يف حضورملا تباثلل جم انربل رادصل مقرر نم ققحت، زاهجال ليغشت ةداعل دنع. دقف، يصلال رادصل مقرر نم رادصل مقرر ريغت يمل اذ. تباثلل جم انربل ةقيرت نم دكأتو، ءارجل راركت كيلع بجي، ةلحال هذه يف. ةتباثلل جم انربل ةقيرت تلشف ةقباسلا تاوطلال اعيمج ذيفنت

ةيفاضا تامولعم

ةباوب اهليصوتو USB صارقأ كرحم ىل ةمدخلال ةمزح ةفاضال ةقباسلا تاوطلال عبتا FM1000.

ةباوبل ةقيرتل FM1000-1.6.0.bin فلملا ددحو تباثلل جم انربل GUI/ ةقيرت ىل لقتنا، مث

FM10000: زارطلال

جم انربل ةقيرتل Cisco TAC ب لاصتال اىجري: (1.x.x ي لجال تباثلل جم انربل) Gen1
(رم اوأل رطس ةهجاو) CLI ربع ةتباثلل

جم انربل ةقيرتل Cisco TAC ب لاصتال اىجري: (2.x.x ي لجال تباثلل جم انربل) Gen2
CLI ربع ةتباثلل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دق ةل ةل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقءن ءة ءل وءل سمل
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءل دن تسمل