

CURWB-Module verstehen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Plugin-Portfolio für CURWB Altgeräte](#)

[Partner-Portal](#)

[Plugin-Verwaltung](#)

[Manuelle Plugin-Aktivierung](#)

[Automatisierte Plugin-Aktivierung über RACER](#)

[Lizenzdeaktivierung](#)

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Plug-ins oder Lizenzen für ältere Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul (CURWB)-Produkte.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie mit den folgenden Themen vertraut sind:

- Cisco CURWB-Produkte (Ultra Reliable Wireless Backhaul)

Verwendete Komponenten

Hierbei handelt es sich um separat erworbene Software-Add-ons, die zusätzliche Funktionen für die Funkmodule bieten.

Diese weiteren Funktionen können Bandbreite, Verschlüsselung, VLAN-Verarbeitung usw. sein und bei Bedarf zwischen Funkmodulen desselben Typs hin- und hergeschaltet werden.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Plugin-Portfolio für CURWB Altgeräte

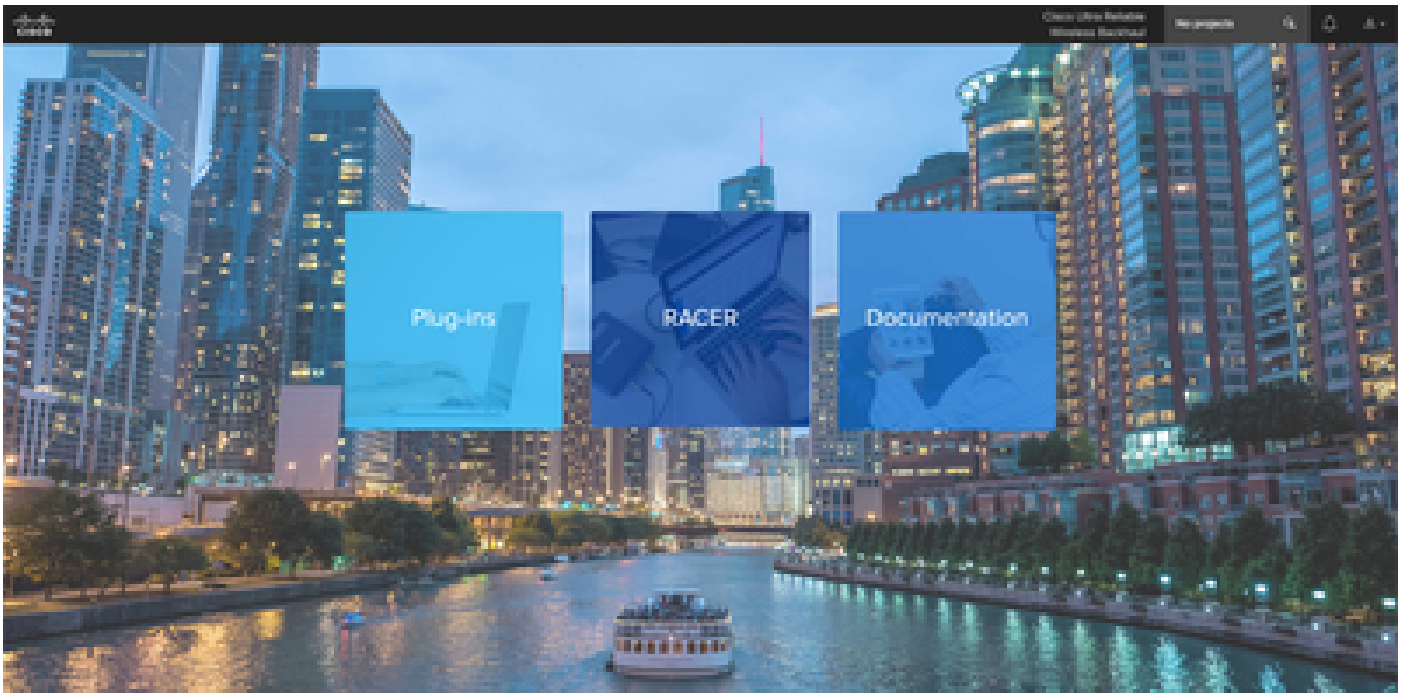
Plugin	Part Number <small>(Legacy)</small>	FmX500 / FM4501	FmX200 / FM4200F	FM-VOLO	FM1000/FM10k	PONTE
Bandwidth	FMXX00-XX	✓	✓	✓	✓	✗
Fluidity-Bandwidth Mobile	FMX500-FLU-MOB-XX FMX200-MOB-MOB-XX	✓	✓	✓	✗	✗
Fluidity-Bandwidth Trackside	FMX500-FLU-TRK-XX FMX200-MOB-TRK-XX	✓	✓	✓	✗	✗
Bandwidth (Point to point)	FMXX00-PTP-UN	✓	✓	✓	✗	✗
Bandwidth (Point to Multipoint) <small>Client</small>	FMX200-PMCL-XX	✗	✓	✓	✗	✗
4,9	FM-49	✓	✓	✓	✗	✗
Rest of the World	FM-ROW	✓	✓	✓	✗	✓
AES	FM-AES	✓	✓	✓	✗	✓
AES-256	FM-AES256	✓	✓	✓	✗	✓
VLAN	FM-VLAN	✓	✓	✓	!	!
L2TP	FM-L2TP	✓	✓	✓	!	✗
PROFINET	FM-PROFINET	✓	✓	✓	!	✗
FIPS	FM-FIPS	✓	✓	✓	✗	✗
FM-TITAN	FM-TITAN	✓	✓	✓	✓	✗
FM-UNII2	FM-UNII2	✓	✓	✓	✗	✓

Legend

- ✓ can be activated
- ✗ not supported
- ! firmware embedded

Partner-Portal

Es ist wichtig, Zugriff auf die Partner Portal-Website zu haben, um die Plugins in Ihrer Bereitstellung zu verwalten. Über die Partner Portal-Website erhalten Sie Zugriff auf weitere Dokumentation, Plug-ins und Benutzerverwaltung für die CURWB-Funkmodule. Klicken Sie [hier](#), um die Website aufzurufen.



Plugin-Verwaltung

- Auf der Seite "Plug-ins" können alle dem Benutzer zugewiesenen Plug-ins angezeigt und aufgerufen werden. Sie können anhand von Lizenznummern, Bestellnummern, Projekt- und Teilenummern durchsucht werden (um nur einige Optionen zu nennen).
- Plugins können aktiviert, deaktiviert, Projekten zugewiesen und im CSV-Dateiformat exportiert werden.
- Wenn die erworbenen Lizenzen nicht unter der Seite "Plugins" angezeigt werden, muss sich ein Kunde an das Support-Team wenden, indem er ein Ticket öffnet und die Verkaufsauftragsnummer angibt, damit die Lizenzen dem Kunden zugewiesen werden können.

Part Number	Mode	Status	Mesh ID - Serial Number	Project Name	License Code	Activation Code	Activation Date	Deactivati
FM1200V-LN	demo	available		RTP LAB	M10000824767603			

Manuelle Plugin-Aktivierung

- Sobald die Lizenzen einem Kundenkonto zugewiesen wurden und auf der Plugin-Seite angezeigt werden, können die Lizenzen aktiviert werden.
- Die Lizenz wird als "Verfügbar" angezeigt, wenn sie keinem Funkmodul zugeordnet ist.

Sobald der Kunde die Mesh-ID des Funkgeräts hat, kann er diese aktivieren, indem er sie dem Portal hinzufügt. Sobald die Lizenzen auf einem Funkgerät aktiviert wurden, wird es als aktiv angezeigt.

<input type="checkbox"/>	Part Number	Mode	Status	Mesh ID - Serial Number	Project Name	License Code	Activation Code
<input checked="" type="checkbox"/>	FM1200V-UN	demo	available	5.0.12	RTP LAB	M100008247767603	
<input type="checkbox"/>	FM-UNII2	lifetime	active	5.0	Project-0000-11/1/2019	670306168011	67b64976
<input type="checkbox"/>	FM-UNII2	lifetime	active	5.0	Project-0000-11/1/2019	671357324098	67aa0db7

- Nach der Aktivierung zeigt das Portal einen Aktivierungscode für jedes Plugin an.
- Der Aktivierungscode muss kopiert und in den Bereich "Manage Plugins" (Plugins verwalten) des Radios eingefügt werden.

MANAGEMENT SETTINGS

- view mode settings

- remote access

- firmware upgrade

- manage plug-ins

- status

MANAGE PLUG-INS

Manage Plug-ins

Use the window below to activate new plug-ins. Please contact your Fluidmesh Networks representative for more information on the Plug-Ins available.

Plug-in List

FM3500-MOB-MOB-UN LICENSED	REMOVE
FM3500-MOB-TRK-UN LICENSED	REMOVE
FM-VLAN LICENSED	REMOVE
FM-TITAN LICENSED	REMOVE

Plug-in Activation Code

Plug-in Activation Code:

Cancel

Add

- Aktivierungs-codes können in Gruppen zusammengefasst und als CSV-Datei heruntergeladen sowie in eine Gruppe von Funkmodulen hochgeladen werden. Dieser Prozess ermöglicht es Funkgeräten, die gewünschten Module zum System hinzuzufügen.

Upload Plug-ins CSV

Select the CSV file to upload

Browse

No file selected

Cancel

Upload

Automatisierte Plugin-Aktivierung über RACER

Um die Plugins automatisch zu aktivieren, müssten Benutzer RACER benutzen.

- Alle Funkmodule und Lizenzen/Plugins müssen demselben Projekt zugewiesen sein. Einem Projekt können Plugins über die Plugin-Seite des Partner-Portals zugewiesen werden. Andererseits können die Funkgeräte einem Projekt über die Registerkarte "Configure

Devices" (Geräte konfigurieren) auf der Seite "Racer" zugewiesen werden.

Assign plugins to project

You can associate plug-ins with a project. You have to select plug-ins, click Assign to Project button and choose a project. Plug-ins active on devices already associated with a project will be automatically associated with the same project of the device.

Select activation / deactivation date range:
10/06/2023 10/06/2023

Search in the list

You have selected 1 items 100 Items per page

Part Number	Mode	Status	Mesh ID - Serial Number	Project Name	License Code	Activation Code	Activation Date	Deactivation Date
<input checked="" type="checkbox"/> FM1200V-UN	demo	available	5.0.1.2	RTP LAB	M100008247767603			

RACER Radio Configuration (1) - All projects

Configure Devices

Share Devices

Configuration Templates

Projects

Add Device Assign to Project Remove from Proj. Download selected Download All Apply Template

Select the Product Line: All

You have selected 1 items 50 Items per page

MANAGEMENT GENERAL WIRELESS RADIO

Mesh ID - Serial Number	Model	Configuration Mode	Status	Project Name	Demo Mode
<input checked="" type="checkbox"/> 5.0.114.219 - 1200200593	FMVOLO	Online Cloud-Managed	Disconnected	RTP LAB	Disabled

Assign devices to project

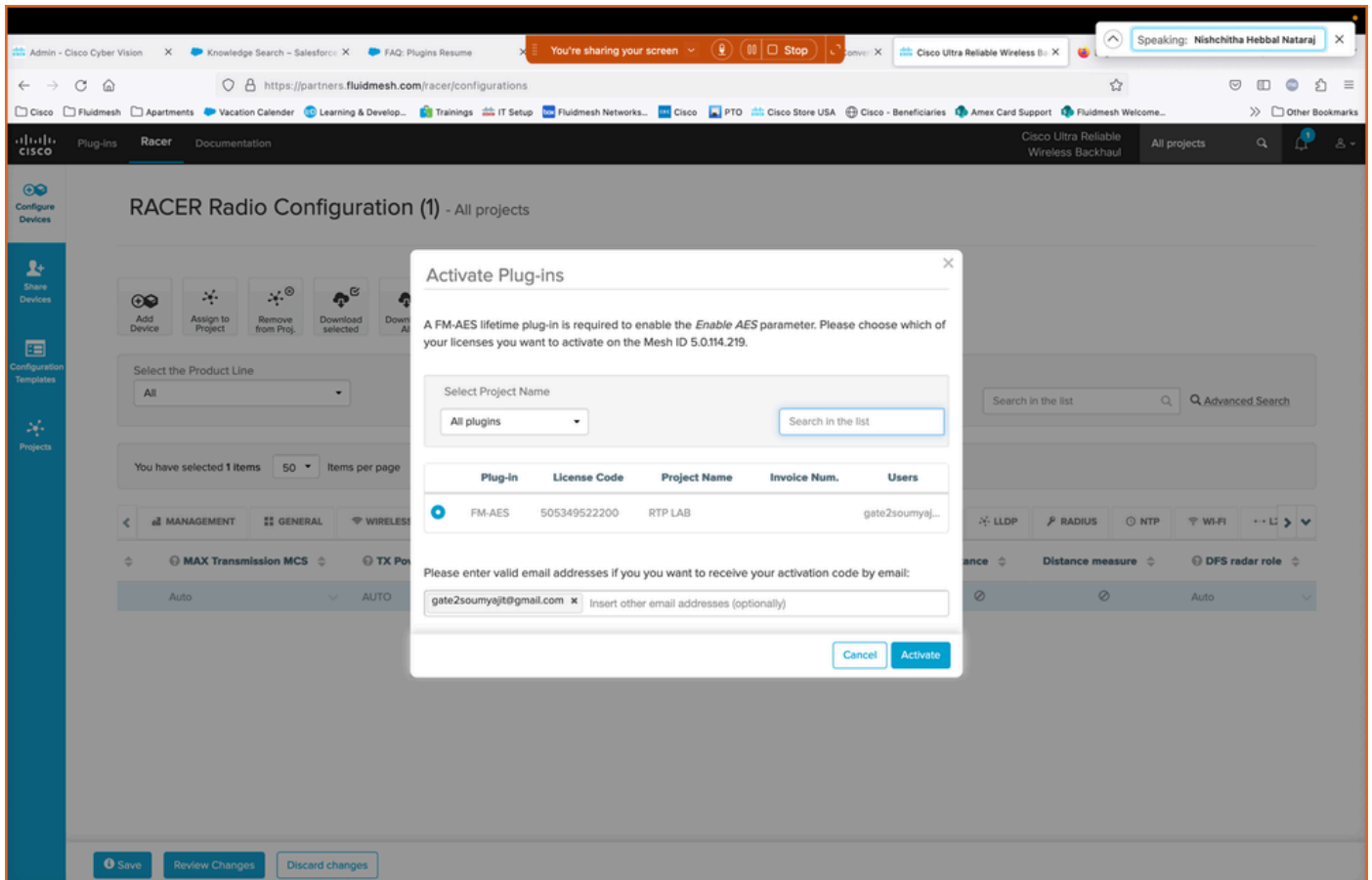
Please, enter or create a project to which you want to associate selected devices and click **Assign** button. If devices are associated with a different project, it will be replaced by new selected project. Plug-ins active on these devices will automatically associated with the project to which the devices belong.

Te|

Test RTP
gate2soumyajit@gmail.com

Cancel Assign

- Sobald die Funkmodule und Plugins Teil desselben Projekts sind, müssen Vorlagen erstellt und auf die Funkmodule angewendet werden. Sie können diese direkt über die Registerkarte "Configure Devices" (Geräte konfigurieren) konfigurieren.
- Bei der Konfiguration von Funkmodulen aktiviert RACER automatisch Lizenzen für dieses Funkmodul, solange der Kunde genügend Lizenzen im Pool des Projekts hat.



- Sobald mit dieser Methode Lizenzen aktiviert werden, können bei Verwendung von RACER online Konfigurationen über das Internet übertragen werden. Alternativ, wenn RACER offline verwendet wird, dann während der Zeit Konfiguration manuell auf die Funkgeräte hochgeladen wird, werden Plugins auch auf das Funkgerät hinzugefügt.

Lizenzdeaktivierung

- Die Lizenzen gelten nach dem Kauf für die gesamte Laufzeit des jeweiligen Funkgeräts und können bei Bedarf auf ein anderes Funkgerät desselben Typs übertragen werden.
- Wenn der Zugriff auf das Funkmodul weiterhin möglich ist, können Sie die Lizenz deaktivieren, indem Sie den Abschnitt "Manage Plugins" (Module verwalten) des Funkmoduls aufrufen. Nach der Deaktivierung wird der Funk neu gestartet, und es wird ein Deaktivierungscode angezeigt.

MANAGE PLUG-INS

Manage Plug-ins

Use the window below to activate new plug-ins. Please contact your Fluidmesh Networks representative for more information on the Plug-Ins available.

Plug-in List

FM3500-MOB-MOB-UN LICENSED	REMOVE
FM3500-MOB-TRK-UN LICENSED	REMOVE
FM-VLAN LICENSED	REMOVE
FM-TITAN LICENSED	REMOVE

Plug-in Deactivation Codes

List of de-activated plug-ins. If you have deactivated a plug-in, please use the deactivation code to get a new License Code.

Plug-in Type

Deactivation Code

- Dieser Code wird der Lizenz auf dem Partner-Portal hinzugefügt, um die Lizenz zu deaktivieren. Die Lizenz steht wieder zur Verfügung und kann einem neuen Radio hinzugefügt werden.

You have selected 1 items Items per page

Mode	Status	Mesh ID - Serial Number	License Code	Activation Code	Activation Date	Deactivation Code
lifetime	active	5.0 - 42001	MMC 56	MMA190AL80	7/14/2017, 9:21:37 AM	MMAT9GEKGO

- Wenn das Funkmodul nicht zugänglich ist, weil es aus irgendeinem Grund nicht hochgefahren wird, müssen Kunden ein Ticket beim TAC öffnen und uns die Mesh-ID des Funkmoduls sowie eine Beschreibung des Ausfalls mitteilen.
- Erhält ein Kunde ein Ersatzfunkgerät für eine RMA und wurde für das alte Gerät ein erweiterter Garantie- oder Servicevertrag aktiviert, werden diese Lizenzen vom TAC-Team an das ausgetauschte Funkgerät übertragen.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.