

Configurar Modelo do RACER para Rádios CURWB

Contents

[Introdução](#)

[portal RACER](#)

[Modelos de configuração](#)

[Gerando modelos de configuração personalizados](#)

[Modificando o modelo de configuração predefinido](#)

[Modo off-line](#)

[Modo on-line](#)

Introdução

Este documento descreve o uso do portal RACER na criação de modelos de configuração para rádios Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul (CURWB).

portal RACER

O CURWB RACER é um servidor hospedado em nuvem centralizado que pode ser usado para provisionamento de todo o sistema CURWB, incluindo configuração, atualização de firmware e ativação de plug-in.

Ele permite que toda a configuração de rádio seja feita em um único painel e carregada nos rádios em tempo real ou off-line. O RACER suporta quase todas as opções de configuração (básica e avançada).

O RACER pode ser usado para criar modelos de configuração. Forneça ao modelo os valores de parâmetro necessários para criar configurações de rádio e aplicá-las a vários dispositivos CURWB do mesmo tipo.

As configurações criadas no RACER podem ser aplicadas ao rádio no modo on-line (se os dispositivos CURWB tiverem acesso à Internet) ou no modo off-line (se os dispositivos CURWB não tiverem acesso à Internet).

Ele foi projetado para replicar facilmente a configuração em vários rádios sem configurá-los manualmente.

Para configurar os rádios através do portal RACER usando modelos de configuração, há um requisito mínimo de versão de firmware:

Versão 2.3.0 ou posterior (FM10000 Gateways)

Versão 1.6.0 ou posterior (Gateways FM1000 e FM10000 Gen1)

Versão 1.2.7 ou posterior (rádios FM PONTE)

Versão 7.9 ou posterior (1200 VOLO para rádios Gen2)

Versão 7.5.2 (1200 VOLO para rádios Gen1)

Versão 8.6 ou posterior (todas as variantes 3200 e 4200)

Versão 9.4 ou posterior (todas as variantes 3500 e 4500)

Modelos de configuração

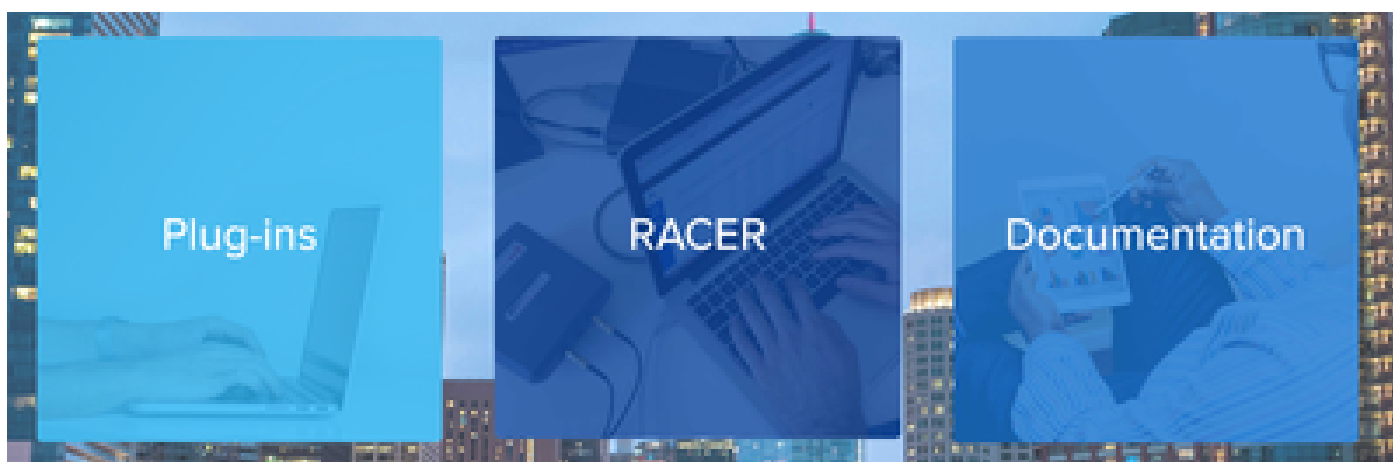
Usar o RACER para configurar rádios ajuda a criar um processo simples e simplificado, economizando tempo, e ajuda a trocar rádios facilmente em caso de falha de rádio.

Quando vários rádios em uma configuração têm configurações semelhantes, um único modelo pode ser criado e aplicado aos rádios de uma só vez, e pequenos ajustes podem ser feitos posteriormente.

Uma configuração pode ser aplicada a qualquer dispositivo CURWB legado compatível com RACER usando dois métodos :

1. Criando e aplicando um modelo de configuração personalizado para o rádio.
2. Usando um modelo de configuração predefinido pela Cisco que pode ser modificado para necessidades específicas de implantação.

Para acessar o RACER, faça login no [website do portal de parceiros](#) e selecione RACER.



Depois de selecionar RACER, você pode navegar para a guia "Modelos de configuração" :

Configuration Templates (6) - All projects

Buttons: Create Template, Assign Project, Remove from Proj.

Search in the list | Advanced Search

No items selected | 0 items | 100 items per page

Name	Description	Product Line	Q Type	Created By	Shared With	Creation Date
Fluently Infrastructure	Layer 1 Fluently Infrastructure Man...	FMVOLD, FMVOLD, FMVOLD (8.9)	predefined	Product Support		10/01/2017
Fluently Network	Layer 2 Fluently Network configu...	FMVOLD, FMVOLD, FMVOLD (8.9)	predefined	Product Support		10/01/2017
Fluently Web-Side Feed-Follower	Fluently Layer 2 Web-Side Feed-Fol...	FMVOLD, FMVOLD, FMVOLD (8.9)	predefined	Product Support	product@h3.com	10/01/2017
Fluently On-Board Feed-Follower	Fluently Layer 2 On-Board Feed-Fol...	FMVOLD, FMVOLD, FMVOLD (8.9)	predefined	Product Support	product@h3.com, product@h3.com...	10/01/2017
Test scenario		FMVOLD, FMVOLD (8.9)	predefined	Product Support		07/10/2018

Neste momento, você pode ver os modelos de configuração predefinidos na tela. Você pode editá-los de acordo com suas necessidades de projeto.

Gerando modelos de configuração personalizados

1. Clique em Criar modelo na parte superior da tela.

Navigation: Plugins, **Router**, Documentation

Buttons: Back, Create Configuration Template

Product Line *

Template name *

Template description

Project name +

2. Selecione a Linha de produtos correta para criar o modelo de configuração e adicione um nome e uma descrição para o modelo. Também é uma boa prática agrupar os modelos de configuração nos projetos aos quais os rádios são adicionados.

Product Line *

Template name *

Template description

Project name +

3. Este artigo aborda a criação de um modelo para FMVOLD com firmware 7.9 como exemplo.
4. Depois que o produto é selecionado, os campos de configuração associados são

preenchidos.

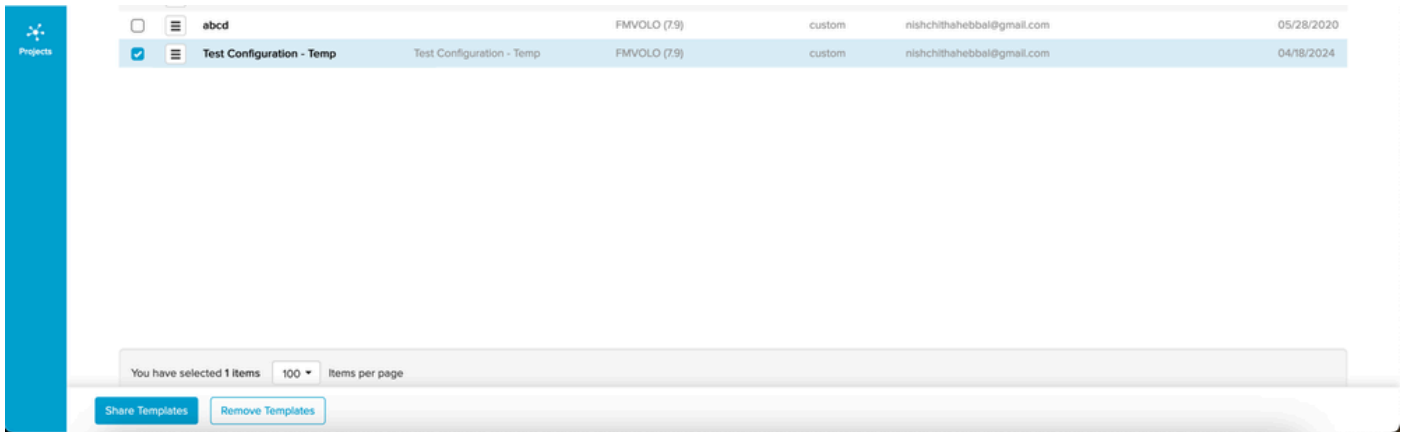
- Os campos de configuração são agrupados com outros campos associados em diferentes Seções. Com base na sua necessidade, seções inteiras ou campos individuais podem ser incluídos/excluídos.

Por exemplo, se você quiser que seus rádios não tenham o endereço IP editado quando o modelo de configuração for aplicado, o campo Endereço IP local poderá ser Excluído. Por padrão, todas as seções são Incluídas.

- Em seguida, você pode navegar individualmente por diferentes seções para adicionar o modelo necessário.
- Quando o modelo de configuração estiver pronto, clique em Save Conf. Modelo na parte superior direita da tela para salvá-lo.

Name	Description	Product Line	Type	Created By	Shared With	Creation Date	Last modif. date
Test Configuration - Temp	Test Configuration - Temp	FMVOLO (7.9)	custom	nishchithahebbal@gmail.com		04/18/2024	

- Verifique o modelo listado na guia Modelos de configuração.
- Você também pode compartilhar os Modelos de configuração com outros membros da sua equipe. Selecione os modelos de configuração que deseja compartilhar e clique no botão Share Template na parte inferior da tela para compartilhar. Você também pode selecionar privilégios de usuário para permitir o acesso Somente leitura ou o acesso Modificar e Salvar.



Modificando o modelo de configuração predefinido

Se você quiser usar qualquer um dos modelos de configuração predefinidos já disponíveis, é aconselhável duplicá-los primeiro. Esses modelos de configuração predefinidos destinam-se a cenários comuns específicos, mas podem ser modificados de acordo com a necessidade.

Clique no ícone suspenso ao lado do modelo de configuração e selecione Duplicar modelo para criar uma cópia.

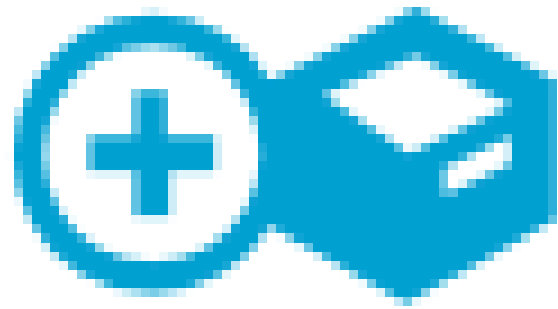


Você pode salvar a duplicata e editar os campos conforme necessário.

Modo off-line

Depois que um modelo de configuração for salvo, ele poderá ser aplicado a rádios da mesma linha de produtos que já estejam atribuídos à sua conta.

Isso pode ser feito na guia Configurar dispositivos em RACER.



Configure Devices

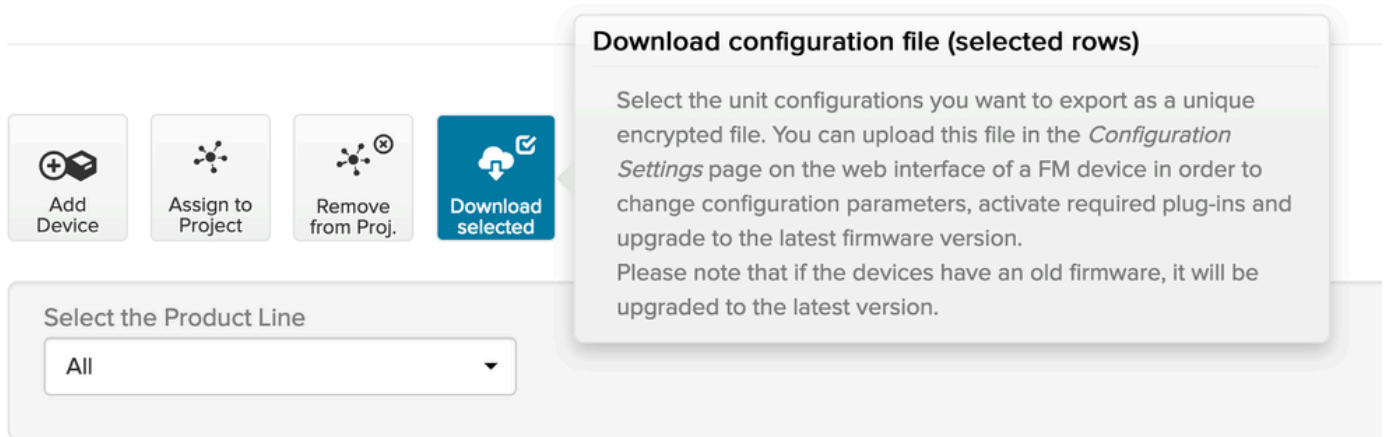
) ao lado dele. Depois que todos os campos forem alterados de acordo com o seu requisito, clique em Salvar na parte inferior para salvar as alterações.



6. Quando a configuração for salva, o ícone ao lado dos rádios refletirá a atualização.



7. Agora, o arquivo de configuração atualizado para os dispositivos pode ser baixado localmente, selecionando os rádios e clicando em Download Selected na parte superior.



8. Isso cria um arquivo de extensão .fmconf. Se vários dispositivos foram selecionados, o mesmo arquivo pode ser carregado para todos os dispositivos selecionados. O arquivo pode ser carregado localmente para rádios a partir da guia RACER na GUI.

RACER™ Offline
MONITOR™ On-Premises

- GENERAL SETTINGS
 - general mode
 - wireless radio
 - antenna alignment and stats
- NETWORK CONTROL
 - ping softdog
 - advanced tools
- ADVANCED SETTINGS
 - advanced radio settings
 - static routes
 - whitelist / blacklist
 - snmp
 - radius
 - ntp
 - l2tp configuration
 - vian settings
 - Fluidity™
 - misc settings
- MANAGEMENT SETTINGS
 - view mode settings
 - remote access
 - firmware upgrade
 - manage plug-ins
 - status
 - configuration settings
 - reset factory default
 - reboot
 - logout
- License Agreement

RACER™ Management

RACER™ Configuration Mode

Provisioning: initial radio configuration phase. The radio MUST be configured using the Centralized Web Interface ([Fluidmesh Partners Portal](#)) if connection is successful or manually if *Offline* configuration is selected.

Offline Configuration: it supports local parameter changes through the radio Web UI / CLI or upload of a single file downloaded from RACER™ section in [Fluidmesh Partners Portal](#).

Online Cloud-Managed Configuration: the radio can be configured from the Centralized Web Interface (RACER™ section in [Fluidmesh Partners Portal](#)) if it is connected to the Internet and can access RACER™ Cloud Server. Radio Web UI and CLI are read-only.

Online Cloud-Managed Offline

UPLOAD RACER™ CONFIGURATION FILE

Upload Configuration File

Select configuration file exported from Fluidmesh Partners Portal: No file selected

Modo on-line

1. Se você estiver usando o modo RACER Online, as etapas serão as mesmas para criar e aplicar os modelos de configuração.
2. Depois que a configuração for aplicada, se o dispositivo tiver acesso à Internet e estiver conectado ao RACER, a configuração poderá ser aplicada clicando no ícone Aplicar ao lado do rádio.



5.1.124.191 - 1202040017

3. Isso atualiza automaticamente a configuração no rádio e o rádio é reinicializado e pode ser acessado na configuração atualizada.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.