

RMR (RokkoMeshRouter) シリーズのご紹介

RMR mobile Mesh Router

RMR (RokkoMeshRouter) はお客様のご利用方法に合わせて提供可能です。

RMR Series
EMB503 組込用RMR Series
MRI503 屋内設置用RMR Series
MRI503-E 屋内設置用RMR Series
MRO503 屋外設置用

RMR Web インターフェース

MeshCruzer
実装済み

- ◆ MeshCruzer の搭載により、その場でメッシュネットワークを構築
- ◆ 無線LANアクセスポイントかつメッシュ型ルーターとして機能
- ◆ Webインターフェースによる簡易な設定

- ① バックグラウンドで稼動するデーモン・ミドルウェア (Linux環境のみ)
- ② アプリケーションは従来どおりのソケットインターフェースを利用可能 → 全ての既存IPアプリケーションが稼動可 (Web, FTP, Telnet, Mail, VoIP, RTP, etc.)
- ③ 標準化が進むルーティング・プロトコル (AODV) に準拠
- ④ 独自の実装方式ならびにプロトコル拡張
 - 応答性 (経路探索)、実行速度 (スループット) の向上
 - モバイル環境への対応強化 (例. フォークリフト、ロボット等)
 - 様々な無線メディアに透過的に対応可能 (無線LAN, Bluetooth, etc.)
- ⑤ 全て自動的にメッシュ型ネットワークを構築 → Plug&Play

MeshCruzer
の特長

お問合せ先:

mailcontact@thinktube.com

無線メッシュネットワークルータ 組込用 (EMB503) 仕様

RMR mobile Mesh Router

■ RMR (RokkoMeshRouter) はお客様ご利用方法に合わせて提供可能です。



無線LAN	2.4GHz 帯 IEEE 802.11b/g メッシュルーティング 802.11g ×1 インターフェース アクセスポイント 802.11b/g ×1 インターフェース
LANポート	1 x 10/100 Mbit Ethernet ports, RJ -45
シリアルポート	1 x DB9
USBポート	1 x 4pin
寸法	101 × 132 × 17 mm (筐体サイズ・アンテナ・突起物含まず)
重量	約 200g (アンテナ2本、カード2枚含む)
電源	AC 100V DCアダプタ 同梱
使用環境条件	温度:0-55°C 湿度:10-80% 結露なきこと。
特長	各種アンテナオプションを用意。Ethernet 接続する IPカメラ等の間のメッシュネットワーク化も可能。また、 シリアルポートを利用してセンサーネットワーク基地局 の接続も可能。

無線メッシュネットワークルータ 屋内用 (MRI503) 仕様

RMR mobile Mesh Router

■ RMR (RokkoMeshRouter) はお客様ご利用方法に合わせて提供可能です。



無線LAN	2.4GHz 帯 IEEE 802.11b/g メッシュルーティング 802.11g ×1 インターフェイス アクセスポイント 802.11b/g ×1 インターフェイス
LANポート	1 x 10/100 Mbit Ethernet ports,RJ -45
シリアルポート	1 x DB9
寸法	107 × 166 × 26 mm (筐体サイズ・アンテナ・突起物含まず)
重量／電源	約 350g／AC 100V DCアダプタ同梱
使用環境条件	温度:0-55℃ 湿度:10-80% 結露なきこと。
特長	各種アンテナオプションを用意。Ethernet 接続する IPカメラ等の間のメッシュネットワーク化も可能。また、 シリアルポートを利用してセンサーネットワーク基地局の 接続も可能。

お問合せ先 mailcontact@thinktube.com

(神戸本社)神戸市東灘区向洋町中6-9神戸ファッションマート4階
(東京オフィス)東京都渋谷区鷺谷町15-9カザマビル4階078-857-8390
080-5315-3611●製品使用は予告なしに変更される
場合があります。

無線メッシュネットワークルータ 屋内用 (MRI503-E) 仕様

RMR mobile Mesh Router

RMR (RokkoMeshRouter) はお客様ご利用方法に合わせて提供可能です。



無線LAN	2.4GHz 帯 IEEE 802.11b/g メッシュルーティング 802.11g ×1 インターフェース アクセスポイント 802.11b/g ×1 インターフェース
LANポート	1 x 10/100 Mbit Ethernet ports (RJ -45)
シリアルポート	1x DB9
USBポート	1x USB1.1 × 1
寸法	107 × 196 × 26 mm (筐体サイズ・アンテナ・突起物含まず)
重量	約 488g(アンテナ4本含む。ACアダプタは除く。)
電源	AC 100V DCアダプタ同梱
使用環境条件	温度:0-55℃ 湿度:10-80% 結露なきこと。
特長	各種アンテナオプションを用意。Ethernet 接続する IPカメラ等の間のメッシュネットワーク化も可能。また、 シリアルポートを利用してセンサーネットワーク基地局の 接続も可能。

無線メッシュネットワークルータ 屋外用 (MRO503) 仕様

RMR mobile Mesh Router

RMR (RokkoMeshRouter) はお客様ご利用方法に合わせて提供可能です。



無線LAN	2.4GHz 帯 IEEE 802.11b/g メッシュルーティング 802.11g ×1 インターフェイス アクセスポイント 802.11b/g ×1 インターフェイス
LANポート	PoE アダプタ上に 10/100 Mbit Ethernet ports, RJ -45
寸法	160 × 160 × 90 mm (筐体サイズ・アンテナ・突起物含まず)
重量	本体 約770g (カード2枚含む) 取付金具 約220g
電源	PoE
使用環境条件	温度:0-55℃ 湿度:10-80% 結露なきこと。
特長	各種アンテナオプションを用意。Ethernet 接続する IPカメラ等の間のメッシュネットワーク化も可能。

カスタマイズ可能なメッシュルータ **RMR** のための開発環境

RMR is a customizable mesh router. You can enhance its functionality as you wish.

■多様なインターフェースを活用して自在な機能追加が可能

価格: ¥ 600, 000 (消費税別)

カスタマイズ開発キット

開発用ノートPCに **RMR** スーパーセットソフトウェア環境を導入



●様々なカスタマイズ開発が可能

◆開発用ノートPCはRMRのスーパーセットであり、ノートPCに導入し稼動するパッケージは概ねRMRで稼動可能

●開発期間の短縮

◆開発用PC上でコンパイルしかつ動作検証したプログラムをRMRにコピーするだけ

●容易なカスタマイズ作業

◆ライブラリやオープン系のパッケージはPCへダウンロード (apt-getコマンド)してRMRにコピーするだけ

ソフトウェアカスタマイズ 例えば・・・

ドライバー	無線LANドライバ、USBカメラ・ドライバ、センサー・基地局通信ドライバなど
サーバー	DHCP, Web, DNS, sshd, scpd搭載済み、軽量DBサーバー、センサーサーバーなど追加可
その他アプリケーション	センサーデータ分析アプリケーション、ロボット制御プログラム、Asterisk!(PBX)など

RMRの拡張要素



Webカメラ, ICタグリーダ, FeliCaリーダ/ライターなど

Ethernet 10/100M RJ45 1ポート

WLAN AP機能可

シリアルコンソール, シリアルインターフェース機器など

シリアル DSUB9



USBカメラ, サウンドアダプタ, センサー・ネット基地局など

USB1.1 4pin

