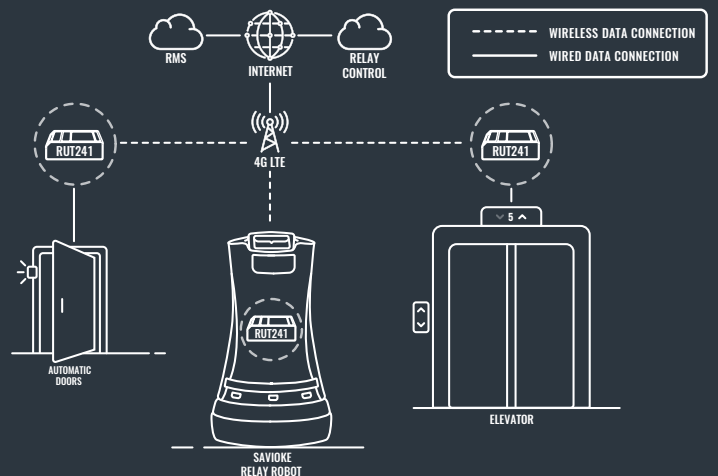
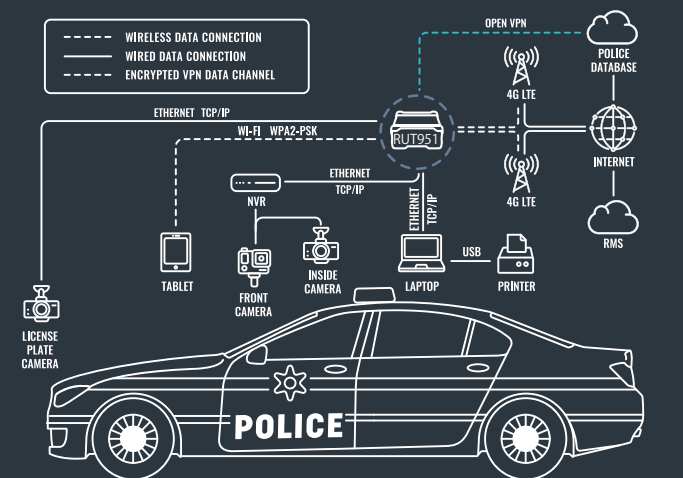
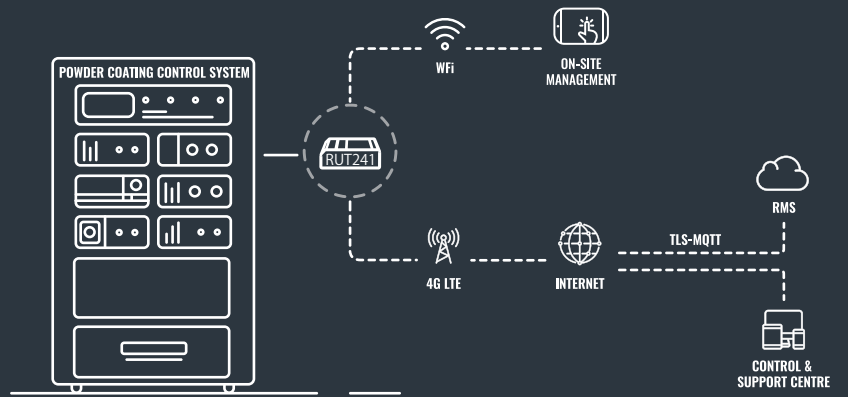
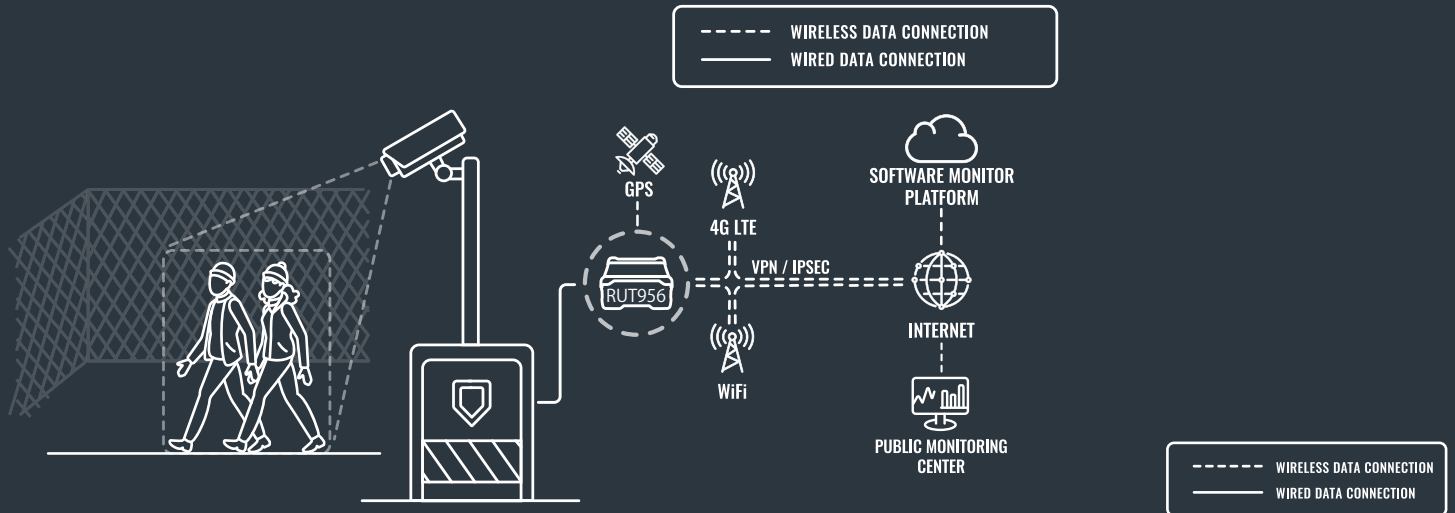


# テルトニカ・ネットワークス社製 産業用セルラールータ製品





RUTM50 360° view

# RUTM50



## 5G モバイル通信

5G SA/NSA、4G LTE(Cat 19/18)

## ギガビット・イーサネット

1xWAN/4xLAN

## デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載で自動切換え

## デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載で自動切換え

## Wi-Fi

デュアルバンド、MU-MIMO  
Wi-Fi 5 対応

## RMS

遠隔管理・アクセス、VPN サービス

## RUTM50 JAPAN

本製品はテルトニカが満を持してリリースした、日本市場向けの5G製品で、最大3.4Gbpsの超高速セルラー通信が可能です。

デュアルSIMの5Gセルラー通信接続、Wi-Fi 5、x5ギガビット・イーサネットで多様なIoTソリューションのニーズに応えます。

SAとNSA両方の5Gアーキテクチャに対応、4Gへのフォールバックも可能、WANフェイルオーバーのバックアップ接続を利用することで、ネットワーク接続性を確保し、ダウンタイムを最小化できます。

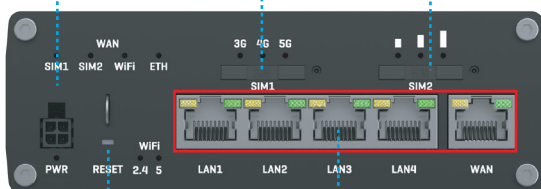
プロユースのカスタマイズオプション、自動化機能、ソリューションのための高レベルなセキュリティを提供するRutOSを搭載



### 正面

電源ソケット

SIM スロット

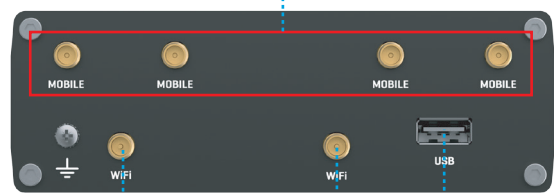


リセットボタン

x5 イーサネットポート

### 背面

セルラーアンテナコネクタ



Wi-Fi アンテナコネクタ

USB

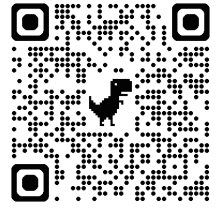
## 主な特長

### ハードウェア

モバイル	5G Sub-6GHz SA/NSA, 4G/LTE (CAT19/18), 3G
CPU	MediaTek, Dual-core MIPS 1004Kc 880MHz
ストレージ	16MB シリアル NOR フラッシュ、256MB NAND フラッシュ
メモリ	256MB DDR3
電源オプション	4 ピン産業用ソケット DC 9-50V
SIM	x2 2FF SIM
アンテナコネクタ	x4 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi,
イーサネット	x5 RJ45 10/100/1000Mbps (x1 WAN/x4 LAN)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n/ac, 867Mbps (Dual band, MU-MIMO)
USB	USB2.0 (ストレージ、シリアル通信、モデム等の周辺機器用途)
入出力端子	4 ピンソケット経由 デジタル入力 x1、デジタルオープンコレクタ出力 x1
ステータス LED	x4 WAN 方式、x3 セルラー方式、x3 信号強度、x10 イーサネット、x1 電源、x1 2.4G/5G Wi-Fi
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	132 x 44.2 x 95.1 mm
重量	519g

### ソフトウェア

オペレーティングシステム	RutOS (Open WRT ベース Linux)
モバイル機能	Auto APN、バンドロック
ネットワークプロトコル	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, Telnet
ネットワーク	フェイルオーバー, VLAN, QoS, ロードバランシング
セキュリティ	DDos 防御 (SYN, SSH 攻撃防御, HTTP/HTTPS 攻撃防御)、 ポートスキャン防止 (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL フラッグ, FIN スキャン攻撃)
VPN/トンネリング	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ゼロティア, WireGuard
監視と管理	WebUI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, Modbus, RMS
接続監視	ping/wget/periodic reboot, LCP/ICMP リンク監視
クラウドソリューション	RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT, Cloud of things, Cumulocity, ThingWorx
SMS 機能	Status, Config, Scheduled, Auto reply, SMPP, Send/Read via HTTP POST/GET, Email to SMS, SMS to Email, SMS to HTTP, SMS to SMS
サービス	DDNS, VRRP, Wake-on-LAN, Web filter, UPNP, traffic logging



RUTM16 360° view

# RUTM16



## 4G Cat.6

4G LTE Cat. 6 対応

## ギガビット・イーサネット

1xWAN/4xLAN

## デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載で  
自動切換え

## WAN フェイルオーバー

バックアップ接続先に自動切替

## Wi-Fi

デュアルバンド、MU-MIMO  
Wi-Fi 5 対応

## eSIM

遠隔管理・アクセス、VPN サービス

## RUTM16

Telit 社製グローバル対応 Cat.6 モデム搭載のセルラールータ

デュアルSIM+eSIM 対応のセルラー通信、Wi-Fi 5、x5 ギガビット・イーサネットと多様なインターフェイスで IoT ソリューションのニーズに応えます。

WAN フェイルオーバーのバックアップ接続を利用することで、ネットワーク接続性を確保し、ダウンタイムを最小化できます。

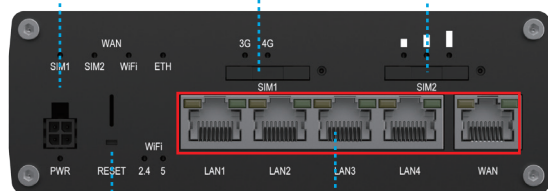
プロユースのカスタマイズオプション、自動化機能、ソリューションのための高レベルなセキュリティを提供する RutOS を搭載



### 正面

電源ソケット

SIM スロット



リセットボタン

x5 イーサネットポート

### 背面

セルラーアンテナコネクタ

GPS

Wi-Fi アンテナ  
コネクタ

USB

## 主な特長

### ハードウェア

モバイル	4G LTE Cat 6 300Mbps/50Mbps( 上り / 下り ), 3G
CPU	MediaTek, Dual-core MIPS 1004Kc 880MHz
ストレージ	16MB シリアル NOR フラッシュ、256MB シリアル NAND フラッシュ
メモリ	256MB DDR3
電源オプション	4 ピン産業用ソケット DC 9-50V
SIM	x2 2FF SIM
eSIM	RSP SGP.22 eSIM, 最大7 プロファイルまで管理可能
アンテナコネクタ	x4 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi, x1 GNSS
イーサネット	x5 RJ45 10/100/1000Mbps (x1 WAN/x4 LAN)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n/ac、867Mbps (Dual band, MU-MIMO)
USB	USB2.0 ( ストレージ、シリアル通信、モデム等の周辺機器用途 )
入出力端子	4 ピンソケット経由 デジタル入力 x1、デジタルオープンコレクタ出力 x1
ステータス LED	x4 WAN 方式、x3 セルラー方式、x3 信号強度、x10 イーサネット、x1 電源、x1 2.4G/5G Wi-Fi
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、DIN レールマウント ( オプション )
外形寸法 ( W x H x D )	132 x 44.2 x 104 mm
重量	530g

### ソフトウェア

オペレーティングシステム	RutOS (Open WRT ベース Linux)
モバイル機能	Auto APN、バンドロック
ネットワークプロトコル	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, Telnet
ネットワーク	フェイルオーバー、VLAN, QoS, ロードバランシング
セキュリティ	DDos 防御 (SYN, SSH 攻撃防御、HTTP/HTTPS 攻撃防御)、 ポートスキャン防止 (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL フラッグ、FIN スキャン攻撃)
VPN/ トンネリング	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ゼロティア、WireGuard
監視と管理	WebUI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, Modbus, RMS
接続監視	ping/wget/periodic reboot, LCP/ICMP リンク監視
クラウドソリューション	RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT, Cloud of things, Cumulocity, ThingWorx
SMS 機能	Status, Config, Scheduled, Auto reply, SMPP, Send/Read via HTTP POST/GET, Email to SMS, SMS to Email, SMS to HTTP, SMS to SMS
サービス	DDNS, VRRP, Wake-on-LAN, Web filter, UPNP, traffic logging

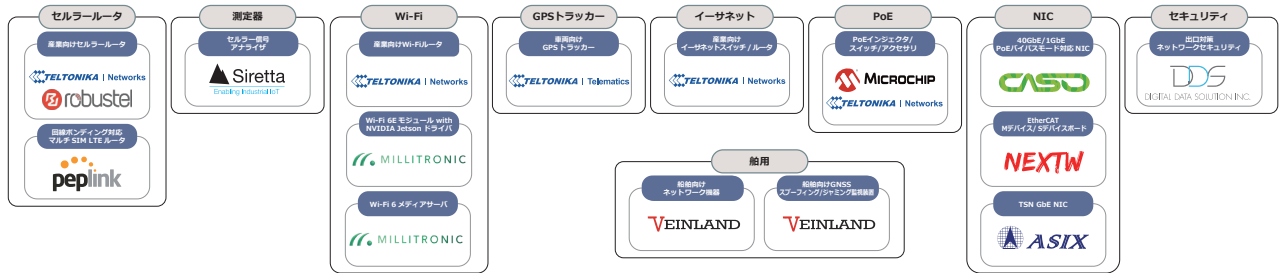
あつめて、つなげて、かつよう

**iot scheme**  
 i o t . m c m . c o . j p

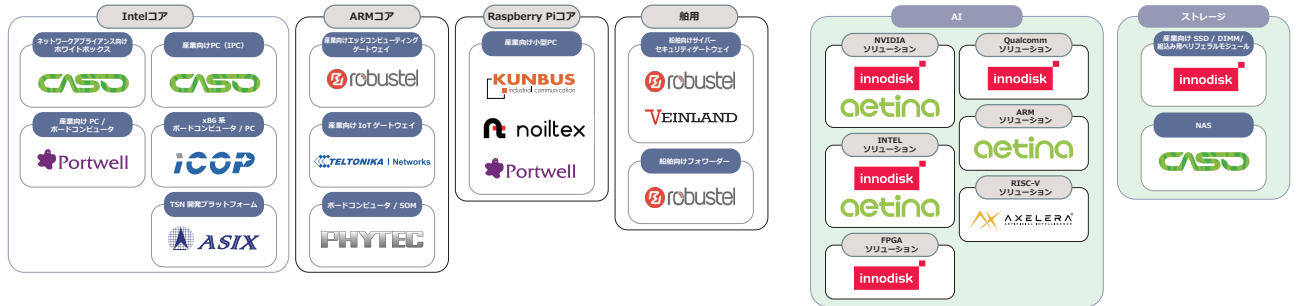
クラウド



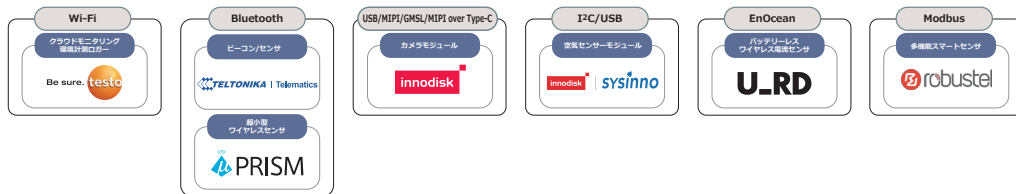
ネットワーク



ゲートウェイ



センサ



製品に関するお問い合わせは



〔本社〕

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3丁目29番地 帝国書院ビル4階  
 TEL.03-5215-2050 (代) FAX.03-5215-2051 (代)



iot@mcm.co.jp

20260224