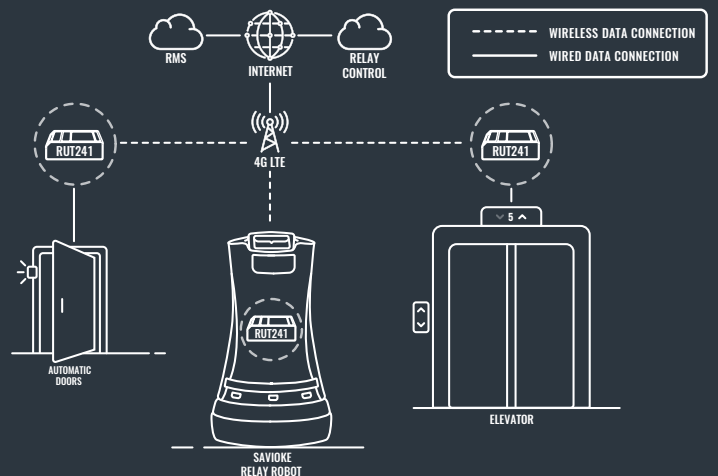
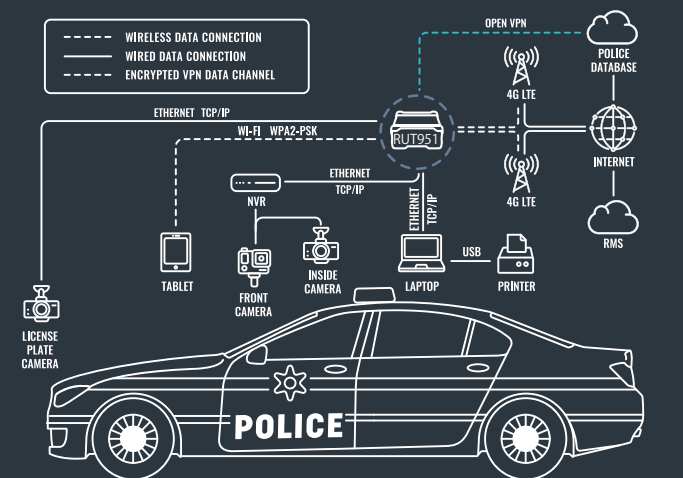
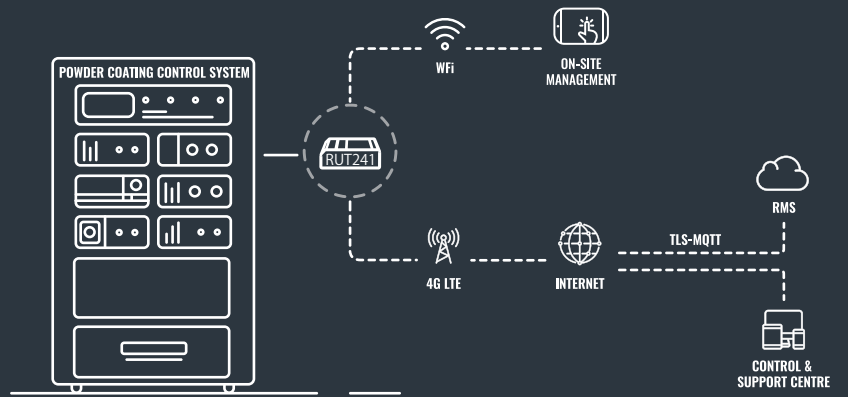
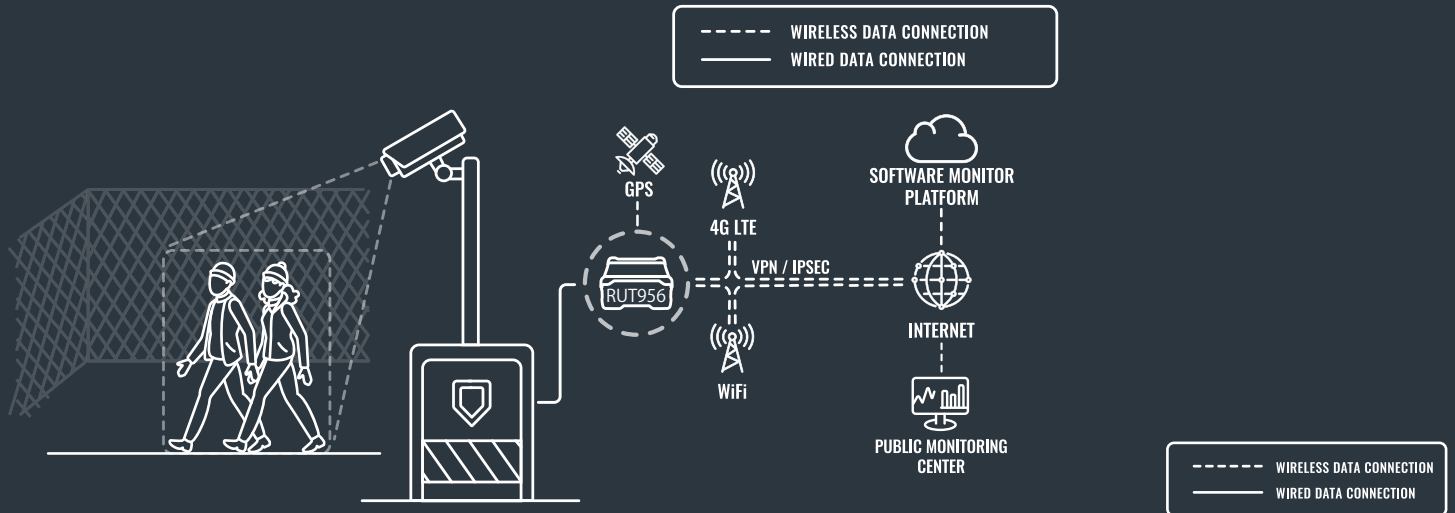


テルトニカ・ネットワークス社製 産業用セルラールータ製品





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。

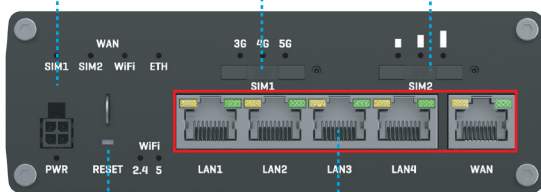
プロユースのカスタマイズオプション、自動化機能、ソリューションのための高レベルなセキュリティを提供するRutOSを搭載



正面

電源ソケット

SIM スロット

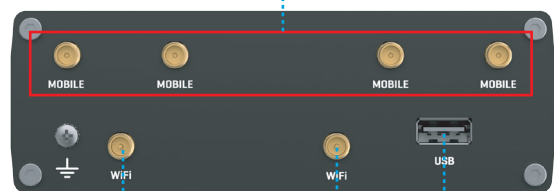


リセットボタン

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

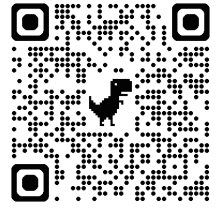
主な特長

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。

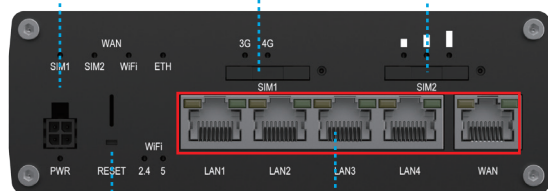
プロユースのカスタマイズオプション、自動化機能、ソリューションのための高レベルなセキュリティを提供する RutOS を搭載



正面

電源ソケット

SIM スロット



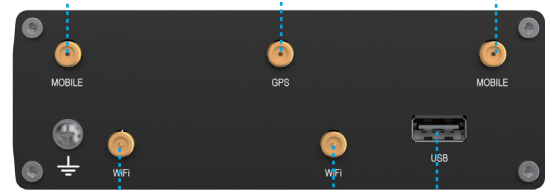
リセットボタン

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

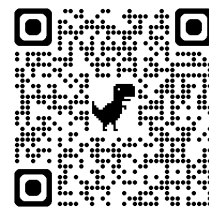
主な特長

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

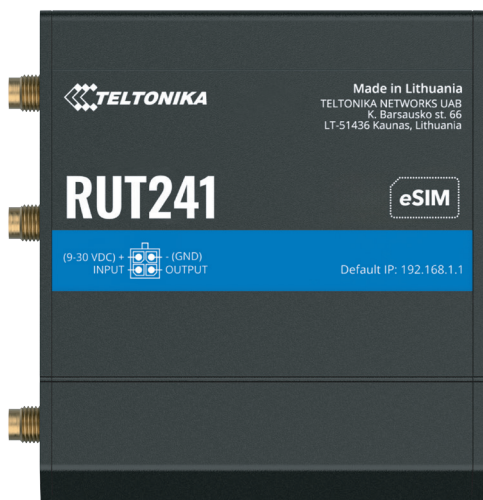
ソフトウェア

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



RUT241 360° view

RUT241



モバイル通信

4G LTE(Cat 4)、3G

I/O

遠隔監視・制御用
デジタル入出力

Wi-Fi

ホットスポット機能付き
無線アクセスポイント

WAN フェイルオーバー

利用可能なバックアップ接続に
自動切替え

コンパクト

小さなサイズで組み込みが容易

RMS

遠隔管理・アクセス、VPN サービス

RUT241ESIM

本製品はベストセラー製品の RUT240 を改良したもので、産業用途向けの設計、コンパクトなサイズ、複数接続のインターフェイス、RMS との互換性など優れた機能はそのままです。

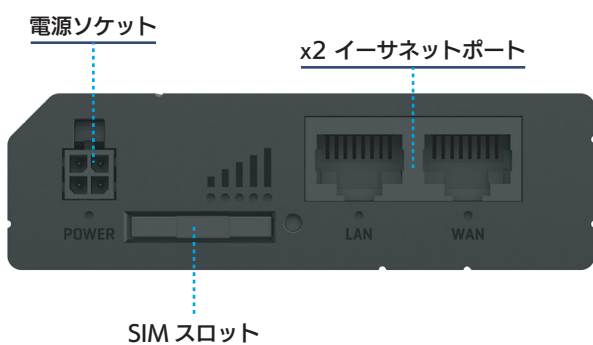
4G LTE、Wi-Fi、x2 イーサネットポート搭載、自動フェイルオーバーで冗長化を図った接続環境を実現するルーターです。

デジタル入出力と高度な RutOS ソフトウェアの組み合わせが可能となり、ソリューションの自動化シナリオを実現します。

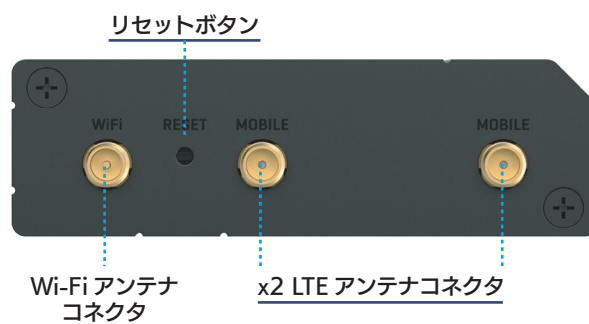
簡単なセットアップ、信頼性の高いネットワーク、リモートアクセスを必要とする様々な IoT/M2M ソリューションに最適です。



正面



背面



主な特長

ハードウェア

モバイル	4G/LTE (CAT4)、3G
CPU	MediaTek MIPS 24KEc 580MHz
ストレージ	16MB SPI フラッシュ
メモリ	128MB DDR2
電源オプション	4ピン産業用ソケット DC 9-30V,
SIM	2FF SIM
アンテナコネクタ	x2 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi
イーサネット	x2 RJ45ポート 10/100Mbps
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STN)
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	接続形態 x3、信号強度 x5、イーサネット x2、電源 x1
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、プラスチックパネル、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	83 x 25 x 74 mm
重量	125g

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



RUT241 360° view

RUT241ESIM



モバイル通信

4G LTE(Cat 4)

ESIM

eSIM SGP.22 対応でシームレスな接続

I/O

遠隔監視・制御用
デジタル入出力

WAN フェイルオーバー

利用可能なバックアップ接続に
自動切替え

Wi-Fi

ホットスポット機能付き
無線アクセスポイント

RMS

遠隔管理・アクセス、VPN サービス

RUT241ESIM

本製品はベストセラー製品の RUT241 を ESIM 対応に進化させたモデルです。産業用途向けの設計、コンパクトなサイズ、複数接続のインターフェイス、RMS との互換性など優れた機能はそのままです。

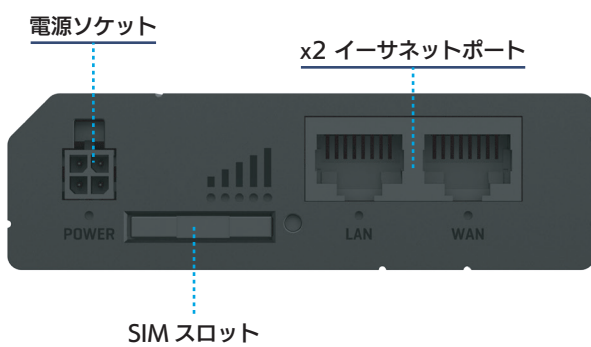
4G LTE、Wi-Fi、x2 イーサネットポート搭載、自動フェイルオーバーで冗長化を図った接続環境を実現するルーターです。

デジタル入出力と高度な RutOS ソフトウェアの組み合わせが可能となり、ソリューションの自動化シナリオを実現します。

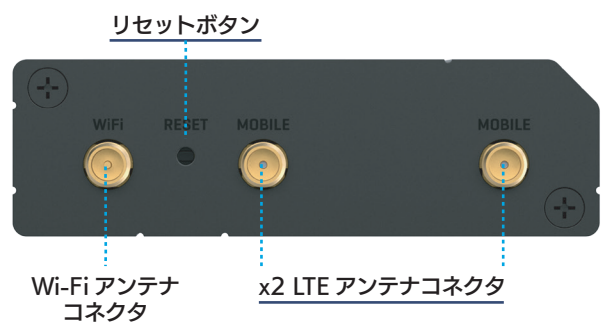
簡単なセットアップ、信頼性の高いネットワーク、リモートアクセスを必要とする様々な IoT/M2M ソリューションに最適です。



正面



背面



主な特長

ハードウェア

モバイル	4G/LTE (CAT4)、3G
CPU	MediaTek MIPS 24KEc 580MHz
ストレージ	16MB SPI フラッシュ
メモリ	128MB DDR2
電源オプション	4ピン産業用ソケット DC 9-30V,
eSIM	RSP SGP.22 eSIM, 最大7プロファイルまで管理可能
SIM	2FF SIM (eSIM 自動切替可能)
アンテナコネクタ	x2 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi
イーサネット	x2 RJ45ポート 10/100Mbps
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STN)
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	接続形態 x3、信号強度 x5、イーサネット x2、電源 x1
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、プラスチックパネル、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	83 x 25 x 74 mm
重量	125g

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



RUT951 360° view

RUT951



モバイル通信

4G LTE(Cat 4), 3G

デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載
自動回線切替

Wi-Fi

ホットスポット機能付き
無線アクセスポイント

WAN フェイルオーバー

利用可能なバックアップ接続に
自動切換え

x4 イーサネット

x1 WAN/x3 LAN

RMS

遠隔管理・アクセス、VPN サービス

RUT951

本製品はベストセラー製品の RUT950 から最高の機能を取り入れパワーアップ。産業用途向けの設計、コンパクトなサイズ、複数接続のインターフェイス、RMS との互換性など優れた機能はそのままです。

デュアル SIM の 4G セルラー通信接続、Wi-Fi、x4 イーサネットポート、多様な IoT ソリューションのニーズに応えます。

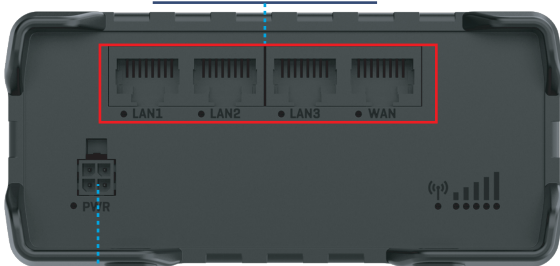
WAN フェイルオーバーは、バックアップ接続を利用することで、ネットワーク接続性を確保し、ダウンタイムを最小化できます。

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

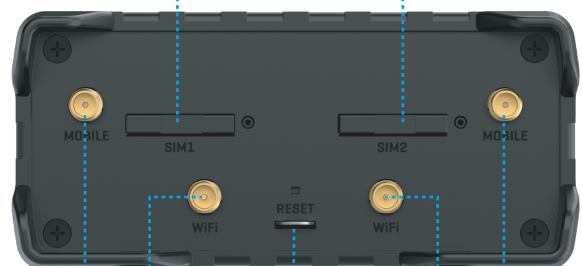
x4 イーサネットポート



電源ソケット

背面

SIM スロット



リセットボタン

Wi-Fi アンテナコネクタ

セルラーアンテナコネクタ

主な特長

ハードウェア

モバイル	4G/LTE (CAT4)、3G
CPU	MediaTek MIPS 24KEc 580MHz
ストレージ	16MB SPI フラッシュ
メモリ	128MB DDR2
電源オプション	4ピン産業用ソケット DC 9-30V
SIM	x2 2FF SIM
アンテナコネクタ	x2 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi
イーサネット	x4 RJ45ポート 10/100Mbps (x1 WAN/x3 LAN)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STN)
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	接続形態 x3、信号強度 x5、イーサネット x4、電源 x1
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、プラスチックパネル、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	110 x 50 x 100 mm
重量	287g

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(S), SFTP, FTP, SMTP, SSL, TLS, 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



RUT951 360° view

RUT951 ESIM



モバイル通信

4G LTE(Cat 4), 3G

ESIM

最大7 プロファイル管理可能

デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載
自動回線切替

WAN フェイルオーバー

利用可能なバックアップ接続に
自動切換え

Wi-Fi

ホットスポット機能付き
無線アクセスポイント

RMS

遠隔管理・アクセス、VPN サービス

RUT951 ESIM

本製品はベストセラー製品の RUT951 に ESIM 機能を取り入れパワーアップ。産業用途向けの設計、コンパクトなサイズ、複数接続のインターフェイス、RMS との互換性など優れた機能はそのままです。

デュアル SIM の 4G セルラー通信接続、Wi-Fi、x4 イーサネットポート、多様な IoT ソリューションのニーズに応えます。

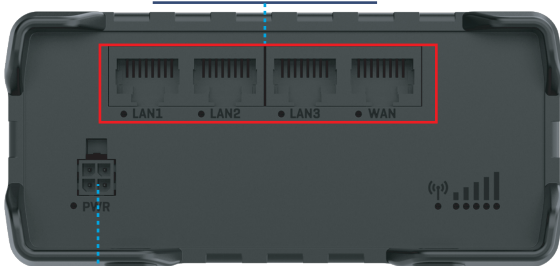
WAN フェイルオーバーは、バックアップ接続を利用することで、ネットワーク接続性を確保し、ダウンタイムを最小化できます。

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

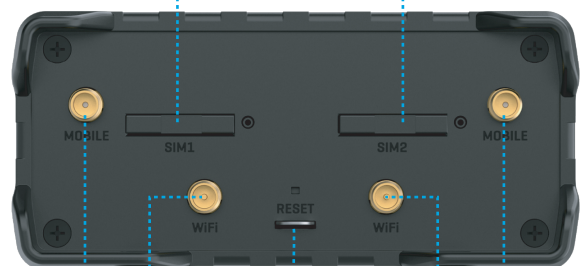
x4 イーサネットポート



電源ソケット

背面

SIM スロット



リセットボタン

Wi-Fi アンテナコネクタ

セルラーアンテナコネクタ

主な特長

ハードウェア

モバイル	4G/LTE (CAT4)、3G
CPU	MediaTek MIPS 24KEc 580MHz
ストレージ	16MB SPI フラッシュ
メモリ	128MB DDR2
電源オプション	4ピン産業用ソケット DC 9-30V
eSIM	最大7プロファイルまで管理可能
SIM	2FF SIM
アンテナコネクタ	x2 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi
イーサネット	x4 RJ45ポート 10/100Mbps
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STN)
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	接続形態 x3、信号強度 x5、イーサネット x2、電源 x1
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、プラスチックパネル、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	110 x 50 x 100 mm
重量	287g

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	CP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP(S), SFTP, FTP, SMTP, SSL, TLS, 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



RUT951PoE+ 360° view

RUT951 PoE+



モバイル通信

4G LTE(Cat 4), 3G

ESIM

最大7 プロファイル管理可能

デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載
自動回線切替

PoE+

IEEE802.3af/at 対応

Wi-Fi

ホットスポット機能付き
無線アクセスポイント

RMS

遠隔管理・アクセス、VPN サービス

RUT951 PoE+

本製品はベストセラー製品の RUT951 に PoE を追加し進化させたモデルです。産業用途向けの設計、コンパクトなサイズ、複数接続のインターフェイス、RMS との互換性など優れた機能はそのままで。

デュアル SIM の 4G セルラー通信接続、Wi-Fi、x4 イーサネットポート、多様な IoT ソリューションのニーズに応えます。

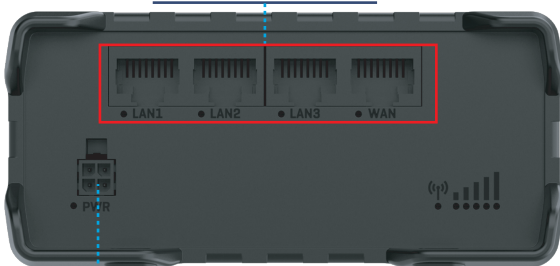
WAN フェイルオーバーは、バックアップ接続を利用することで、ネットワーク接続性を確保し、ダウンタイムを最小化できます。

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

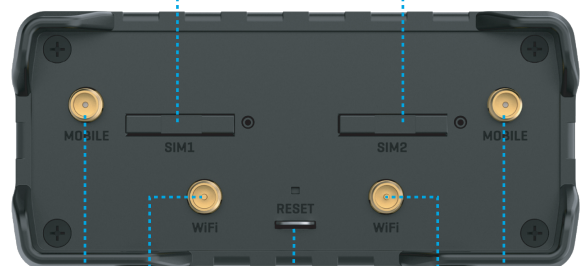
x4 イーサネットポート



電源ソケット

背面

SIM スロット



リセットボタン

Wi-Fi アンテナコネクタ

セルラーアンテナコネクタ

主な特長

ハードウェア

モバイル	4G/LTE (CAT4)、3G
CPU	MediaTek MIPS 24KEc 580MHz
ストレージ	16MB SPI フラッシュ
メモリ	128MB DDR2
電源オプション	4ピン産業用ソケット DC 9-57V (PoE: 48-57VDC)
eSIM	最大7プロファイルまで管理可能
SIM	2FF SIM
アンテナコネクタ	x2 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi
イーサネット	x4 RJ45ポート 10/100Mbps
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STN)
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
PoE in (PD)	802.3at LAN1 入力時 LAN2/LAN3/WAN の1ポート 15W まで出力
PoE out (PSE)	>44VDC, $\geq 100W$, 30W/port 90W/Total LAN2/LAN3/WAN
ステータス LED	接続形態 x3、信号強度 x5、イーサネット x2、電源 x1
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、プラスチックパネル、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	110 x 50 x 100 mm
重量	287g

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(S), SFTP, FTP, SMTP, SSL, TLS, 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



RUT956 360° view

RUT956



モバイル通信

4G LTE(Cat 4), 3G

デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載で
自動切換え

GNSS

位置情報サービスと時刻同期

I/O

機器の制御やイベント通知用
複数のアナログ・デジタル入出力を装備

RMS

遠隔管理・アクセスや
VPN サービスに対応

シリアルポート

RS232/RS485 シリアル通信

RUT956

本製品はベストセラー製品の RUT956 に ESIM 機能を取り入れパワーアップ。産業用途向けの設計、コンパクトなサイズ、複数接続のインターフェイス、RMS との互換性など優れた機能はそのままです。

シリアル通信インターフェイスにより、レガシーな機器を含め、より多様な機器をシステムに統合することができます。

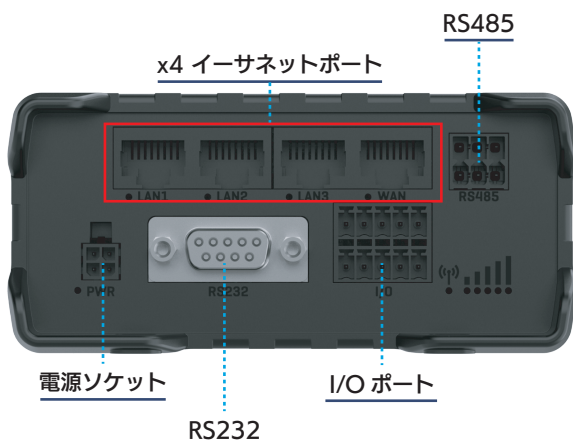
自動 WAN フェイルオーバーにより、プライマリ接続が失われた場合でも、ソリューションのアップタイムを保証します。

デジタル、アナログ入出力と、RutOS ソフトウェアの高度な機能により、機器の制御、自動化、イベント通知などを容易にします。

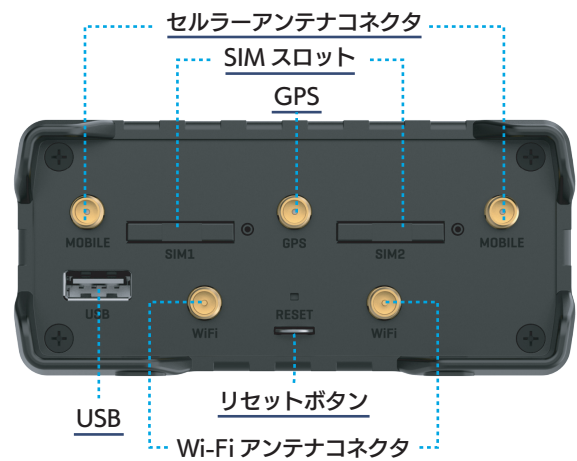
Modbus, SNMPP, TR-069, NTRIP, MQTT, 複数の VPN など、高度な産業用ソフトウェア機能を搭載。



正面



背面



主な特長

ハードウェア

モバイル	4G/LTE (CAT4)、3G
CPU	MediaTek MIPS 24KEc 580MHz
ストレージ	16MB SPI フラッシュ
メモリ	128MB DDR2
電源オプション	4ピン産業用ソケット DC 9-30V
SIM	2FF SIM
アンテナコネクタ	x2 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi
イーサネット	x4 RJ45ポート 10/100Mbps (x1 WAN/x3 LAN)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STN)
GNSS	GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、QZSS
入出力端子	4pin ソケット : デジタル入力 x1、デジタル出力 (OC) x1 10pin ソケット : 絶縁デジタル入力 x1、デジタル入力 (Dry)x1、アナログ入力 x1、 絶縁オープンコレクタ出力 (外部電圧要)x1、リレー出力 (ノンラッチ)x1
シリアル	x1 RS232、 x1 RS485
その他	USB(ホスト)x1、SDカードスロット
ステータスLED	接続形態 x3、信号強度 x5、イーサネット x4、電源 x1
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、プラスチックパネル、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	110 x 50 x 100 mm
重量	295g

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(S), SFTP, FTP, SMTP, SSL, TLS, 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



RUT956 ESIM 360° view

RUT956 ESIM



モバイル通信

4G LTE(Cat 4), 3G

ESIM

最大7 プロファイル管理可能

デュアル SIM

SIM フェイルオーバー機能搭載で自動切換え

I/O

機器の制御やイベント通知用
複数のアナログ・デジタル入出力を装備

GNSS

位置情報サービスと時刻同期

シリアルポート

RS232/RS485 シリアル通信

RUT956 ESIM

本製品はベストセラー製品の RUT956 に ESIM 機能を取り入れパワーアップ。産業用途向けの設計、コンパクトなサイズ、複数接続のインターフェイス、RMS との互換性など優れた機能はそのままです。

シリアル通信インターフェイスにより、レガシーな機器を含め、より多様な機器をシステムに統合することができます。

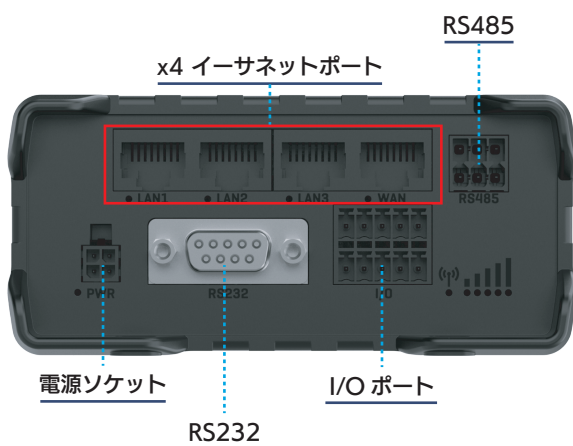
自動 WAN フェイルオーバーにより、プライマリ接続が失われた場合でも、ソリューションのアップタイムを保証します。

デジタル、アナログ入出力と、RutOS ソフトウェアの高度な機能により、機器の制御、自動化、イベント通知などを容易にします。

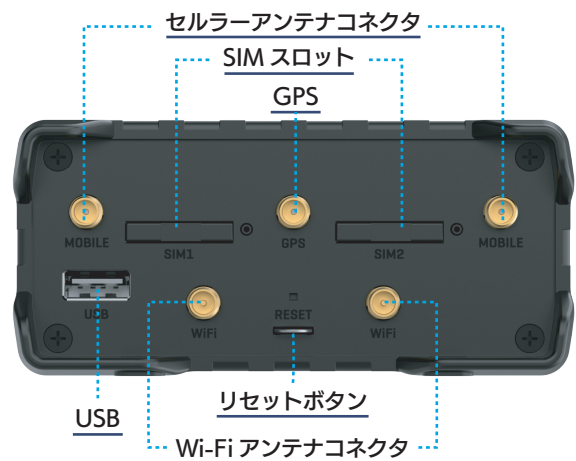
Modbus, SNMPP, TR-069, NTRIP, MQTT, 複数の VPN など、高度な産業用ソフトウェア機能を搭載。



正面



背面



主な特長

ハードウェア

モバイル	4G/LTE (CAT4)、3G
CPU	MediaTek MIPS 24KEc 580MHz
ストレージ	16MB SPI フラッシュ
メモリ	128MB DDR2
電源オプション	4ピン産業用ソケット DC 9-30V
eSIM	最大7プロファイルまで管理可能
SIM	2FF SIM
アンテナコネクタ	x2 SMA for mobile, x2 RP-SMA for Wi-Fi
イーサネット	x4 RJ45ポート 10/100Mbps (x1 WAN/x3 LAN)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STN)
GNSS	GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、QZSS
入出力端子	4pin ソケット : デジタル入力 x1、デジタル出力 (OC) x1 10pin ソケット : 絶縁デジタル入力 x1、デジタル入力 (Dry)x1、アナログ入力 x1、 絶縁オープンコレクタ出力 (外部電圧要)x1、リレー出力 (ノンラッチ)x1
シリアル	x1 RS232、 x1 RS485
その他	USB(ホスト)x1、SDカードスロット
ステータスLED	接続形態 x3、信号強度 x5、イーサネット x4、電源 x1
動作温度	-40 ~ 75°C
筐体	アルミ筐体、プラスチックパネル、DIN レールマウント (オプション)
外形寸法 (W x H x D)	110 x 50 x 100 mm
重量	295g

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(S), SFTP, FTP, SMTP, SSL, TLS, 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

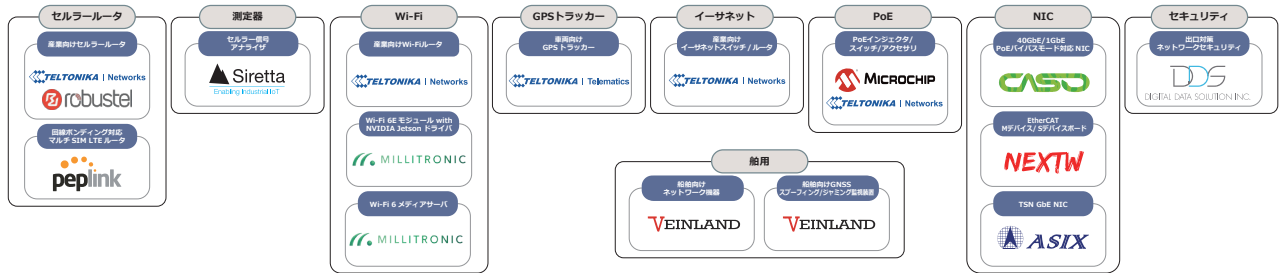
あつめて、つなげて、かつよう

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

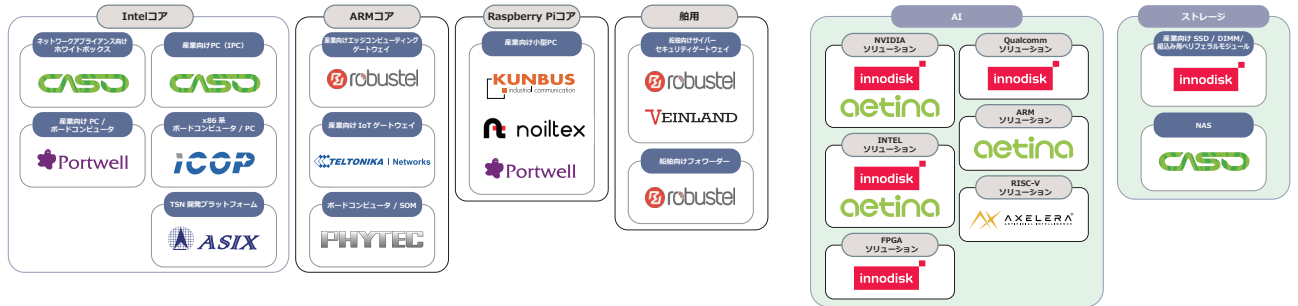
クラウド



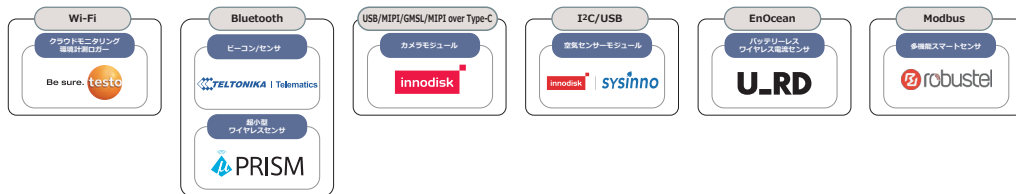
ネットワーク



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