

# TRB500



TRB500 360°ビュー

## 産業用5Gゲートウェイ

//TRB500ゲートウェイは、ギガビット・イーサネット・インターフェースと設定可能なI/Oふたつを搭載した、エネルギー効率に優れたコンパクトサイズのゲートウェイです。高度なカスタマイズと、さまざまなシナリオの実装が可能です。

//4x4 MIMOを使用した4本の外部アンテナにより、ミッションクリティカルなインフラや高いデータスループットを特徴とする超低遅延5Gネットワーク速度を実現します。

//TRB500ゲートウェイは RutOSオペレーティングシステムを搭載しています。RutOSの高度なセキュリティ機能とRMS (リモート・マネジメント・システム、IoTプラットフォーム) との互換性により、大規模なデバイス群のリモート管理・監視を最適化を実現します。



### 5G

最大1Gbpsの超高速通信

### SA & NSA

SA & NSAの両アーキテクチャでの5Gインフラ活用に対応

### コンパクトサイズ

5Gゲートウェイ業界で屈指のコンパクトサイズ

### FUTURE-PROOFING

4G (LTE Cat 20)および3Gネットワーク技術との互換性あり



## RMS

リモート  
マネジメント  
システム

# TRB500を遠隔からサポート

マネジメント

警告

設定

アクセス

FOTA

# 主な機能

## ハードウェア

モバイルネットワーク	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.1/3.3Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) - LTE Cat 20 2.0Gbps DL, 200Mbps UL; 3G - 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL
CPU	Single core ARM Cortex A7, 1,5 GHz
フラッシュストレージ	512 MB
RAM	256 MB
電源オプション	4ピン電源ソケット、9-30 VDC
SIM	SIMスロット (Mini SIM - 2FF) x 1、1.8 V/3 V
アンテナコネクタ	モバイル用SMA x 4
イーサネット	10/100/1000イーサネットポートx 1
I/O	4ピンソケット: デジタル入力x1、デジタルオープンコレクタ出力x1
その他	マイクロUSBスレーブx1、アース用ネジx1
ステータスLED	接続タイプステータスLEDx3、接続強度LEDx3、LANステータスLEDx2、電源LED x 1
動作温度	-40° C to 75° C
ケース	アルミニウムケース、DINレール (2面取り付け可)、平面配置
寸法(幅x高さx奥行き)	100 x 30 x 93,4 mm
重量	241g

## ソフトウェア

オペレーションシステム	RutOS (OpenWrtベースのLinux OS)
モバイル機能	オートAPN、バンドロック、SIMスイッチ、オペレーターブラック/ホワイトリスト、データ/SMS制限
ネットワークプロトコル	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL v3, TLS, PPP, PPPoE, SSH, DHCP, SNMP, MQTT, Wake on LAN (WOL)
ネットワーク機能	ルーティング、フェイルオーバー、ファイアウォール、DHCP、DDNS、ロードバランシング、VoIPパススルー、接続監視
監視と管理	WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
VPNとトンネリング	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, WireGuard, ZeroTier
クラウドソリューション	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
セキュリティ	認証、設定済みファイアウォールルール、攻撃防御、モバイルクォータ制御、WEBフィルタ、アクセス制御

表側

裏側

