Artikelnr.: RUTX50

RUTX50 - Industrieller 5G-Router

ab **486,58 EUR**

Artikelnr.: RUTX50
Versandgewicht: 0.80 kg
Hersteller: Teltonika

Produktbeschreibung

RUTX50 - Industrieller 5G-Router

RUTX50 ist Ihr zukunftssicherer Multi-Netzwerk-Industrierouter, der 5G-Mobilkommunikation für Hochgeschwindigkeits- und datenintensive Anwendungen bietet.

5G-Dual-SIM-Mobilfunkkommunikation kombiniert mit 5 Gigabit-Ethernet-Ports und Dual-Band-Wi-Fi ermöglicht eine zuverlässige Datenübertragung mit extrem niedriger Latenz.

Die Leistungsfähigkeit der 5G-Technologie in Kombination mit einer breiten Palette von Schnittstellen und industriellen Hardware-Funktionen gewährleistet die Anpassungsfähigkeit für zukünftige Upgrades und Erweiterungen.

RUTX50 wird mit dem RutOS geliefert, das erweiterte Sicherheitsfunktionen und spezielle Industrieprotokolle für eine breite Palette professioneller Anwendungsszenarien bietet und mit dem Remote Management System (RMS) kompatibel ist, das optimierte Fernverwaltungs- und Überwachungsfunktionen für große Geräteflotten bietet.

Hardware

- Mobilfunk: 5G Sub-6 Ghz SA/NSA 2,1/3,3 Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) - LTE Cat 20 2,0 Gbps DL, 200 Mbps UL; 3G - 42 Mbps DL, 5,76 Mbps UL
- CPU: Vierkern ARM Cortex A7, 717 MHz
- Flash-Speicher: 256 MB
- Arbeitsspeicher: 256 MB
- Stromversorgungsoptionen: 4-poliger Stromanschluss, 9-50 V DC
- SIM: 2x SIM-Steckplatz (Mini SIM - 2FF), 1,8 V/3 V
- Antennenanschlüsse: 4x SMA für Mobilfunk, 2x RP-SMA für WiFi, 1x SMA für GNSS
- Ethernet: 5x 10/100/1000 Ethernet-Anschlüsse: 1x WAN (konfigurierbar als LAN), 4x LAN
- WiFi: 802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5) mit Datenübertragungsraten von bis zu 867 Mbps (Dual Band, MU-MIMO), 802.11r fast transition, Access Point (AP), Station (STA)
- Drahtloses Mesh/Roaming: Drahtloses Mesh (802.11s), schnelles Roaming (802.11r)
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
- Eingänge/Ausgänge: An 4-poliger Buchse: 1x digitaler Eingang, 1x digitaler Open-Collector-Ausgang
- Andere: 1x USB-Host, 1x Erdungsschraube
- Status-LEDs: 3x Verbindungsstatus-LEDs, 3x Verbindungsstärke-LEDs, 10x Ethernet-Port-Status-LEDs, 4x WAN-Status-LEDs, 1x Power-LED, 2x 2.4G und 5G WiFi-LEDs
- Betriebstemperatur: -40°C bis 75°C
- Gehäuse: Aluminiumgehäuse, DIN-Schiene (beidseitig montierbar), flache Aufstellfläche
- Abmessungen (B x H x T): 132 x 44,2 x 95,1 mm
- Gewicht: 533 g

Software:

- Betriebssystem: RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
- Mobile Funktionen: Mehrere PDN, Auto APN, Bandsperre, SIM-Wechsel, schwarze/weiße Liste des Betreibers, Daten-/SMS-Limits
- Netzwerk-Funktionen: Routing, Failover, Firewall, DHCP, DDNS, Load Balancing, VoIP-Passthrough, Verbindungsüberwachung
- Überwachung und Verwaltung: WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
- VPN und Tunneling: OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, WireGuard, ZeroTier
- Cloud-Lösungen: RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
- Hotspot: Externer/Interner Radius, SMS OTP, MAC-Authentifizierung, Walled Garden
- GNSS: NMEA-Weiterleitung, AVL, Geofencing

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten