

RUTX50

INDUSTRIELLER 5G-ROUTER



RUTX50 360° ANSICHT

RUTX50 ist Ihr zukunftsicherer Multi-Netzwerk-Industrie-Router, 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 ist mit dem RutOS ausgestattet, das erweiterte Sicherheitsfunktionen und spezielle Industrieprotokolle für eine Vielzahl professioneller Anwendungsszenarien bietet und mit unserem Remote Management System (RMS) für optimierte Fernverwaltungs- und Überwachungsfunktionen für große Geräteflotten kompatibel ist.



5G

Ultrahohe Geschwindigkeiten der Mobilfunknetze von bis zu 3,3 Gbps

DUAL SIM

Unterbrechungsfreie Kommunikation mit Auto-Failover

SA & NSA

Unterstützt beide Architekturen, um die 5G-Infrastruktur wirksam einzusetzen

ZUKUNFTSSICHERHEIT

Abwärtskompatibel zu 4G (LTE CAT 20) und 3G-Netzwerktechnologien



RMS

REMOTE MANAGEMENT SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTX50

VERWALTUNG

WARNMELDUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

Mobil	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	Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz
Speicher	256 MB
RAM	256 MB
Option zur Stromversorgung	4-pin power socket, 9-50 VDC
SIM	2 x SIM slot (Mini SIM – 2FF), 1.8 V/3 V
Antennenanschlüsse	4 x SMA for Mobile, 2 x RP-SMA for WiFi, 1 x SMA for GNSS
Ethernet	5 x 10/100/1000 Ethernet ports: 1 x WAN (configurable as LAN), 4 x LAN
WiFi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5) with data transmission rates of up to 867 Mbps (Dual Band, MU-MIMO), 802.11r fast transition, Access Point (AP), Station (STA)
Drahtloses Mesh/Roaming	Wireless mesh (802.11s), fast roaming (802.11r)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Eingänge/Ausgänge	On 4-pin socket: 1 x Digital input, 1 x Digital open collector output
Sonstiges	1 x USB host, 1 x Grounding screw
Status-LEDs	3 x connection status LEDs, 3 x connection strength LEDs, 10 x Ethernet port status LEDs, 4 x WAN status LEDs, 1x Power LED, 2 x 2.4G and 5G WiFi LEDs
Betriebstemperatur	-40 °C to 75 °C
Gehäuse	Aluminum housing, DIN rail (can be mounted on two sides), flat surface placement
Abmessungen (B x H x T)	132 x 44.2 x 95.1 mm
Gewicht	533 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Mobile Funktionen	Multiple PDN, Auto APN, Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits
Netzwerk-Funktionen	Routing, Failover, Firewall, DHCP, DDNS, Load Balancing, VoIP passthrough, Connection monitoring
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	External/Internal Radius, SMS OTP, MAC authentication, Walled Garden
GNSS	NMEA forwarding, AVL, Geofencing

ANSICHT VON VORNE

RÜCKANSICHT

