

RUTX09



RUTX09 360°-ANSICHT

INDUSTRIELLER ETHERNET-ROUTER

// RUTX09 ist ein LTE-A Cat 6-Mobilfunk-IoT-Router mit Dual-SIM, Carrier Aggregation und 4 Gigabit-Ethernet-Schnittstellen.

// RUTX09 ist als Haupt-/Backup-Internetquelle konzipiert und bietet Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s, wenn eine stabile Verbindung und ein hoher Datendurchsatz erforderlich sind.

// Es verfügt über ausreichend Verarbeitungskapazität für benutzerdefinierte Anwendungen auf dem OpenWrt-basierten RutOS-System.

// Für maximale Sicherheit stehen zahlreiche Sicherheitsfunktionen wie Firewall, VPN, IPsec, SNMP und Inhaltsfilterung zur Verfügung.

// Dieses Produkt ist mit unserem Remote Management System kompatibel und ermöglicht eine bequeme Überwachung, Wartung und Datenerfassung.



4G LTE CAT 6

Mobilfunkgeschwindigkeiten bis zu 300 Mbit/s mit Carrier Aggregation

DUAL-SIM

Mit automatischem Failover, Backup-WAN und andere Schaltszenarien

GIGABIT ETH

4 x Gigabit-Ethernet-Ports mit bis zu 128 Port-/Tag-basierte VLANs unterstützt

GNSS

Globaler Navigationssatellit System für Ortungsdienste und Zeitsynchronisation



RMS

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTX09

MANAGEMENT

WARNUNGEN

AUFBAU

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

| | |
|-------------------------|--|
| Handy, Mobiltelefon | 4G/LTE (Kat. 6), 3G |
| CPU | Qualcomm, 4 x ARM Cortex A7, 717 MHz |
| Lagerung | 256 MB Flash |
| Erinnerung | 256 MB RAM |
| Stromversorgungsoption | 4-polige Steckdose, 9-50 VDC |
| SIM | 2 x externe SIM-Halter (2FF) |
| Antennenanschlüsse | 2 x SMA für Mobilgeräte, 1 x SMA für GPS |
| Ethernet | 4 x 10/100/1000 Ethernet-Ports: 1 x WAN (konfigurierbar als LAN), 3 x LAN |
| GNSS | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS |
| Eingänge Ausgänge | Auf 4-Pin-Buchse: 1 x Digitaleingang, 1 x Digitaler Open-Collector-Ausgang |
| Andere | 1 x USB-Host |
| Status-LEDs | 3 x WAN-Typ, 2 x Verbindungstyp, 5 x Signalstärke, 8 x Ethernet, 1 x Strom |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 75 °C |
| Gehäuse | Aluminiumgehäuse mit DIN-Schienenmontagemöglichkeit und Erdungsmöglichkeit |
| Abmessungen (B x H x T) | 115 x 44,2 x 95,1 mm |
| Gewicht | 455 g |

SOFTWARE

| | |
|----------------------------|---|
| Betriebssystem | RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem) |
| Mobile Funktionen | Mehrere PDN, automatischer APN, Bandsperre, SIM-Wechsel, schwarze/weiße Liste des Betreibers, Daten-/SMS-Grenzwerte |
| Netzwerkprotokolle | TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, Telnet |
| Netzwerk | Failover (Netzwerksicherung), VLAN, QoS, Lastausgleich |
| VPN und Tunneling | OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, WireGuard, ZeroTier |
| Überwachung und Management | WEB-UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS |
| Cloud-Lösungen | RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx |
| NTP | NTP-Server, NTP-Client, Synchronisierung mit: Externer NTP-Server, GNSS, Mobilfunkanbieter |
| GNSS | NMEA-Weiterleitung, AVL, Geofencing |
| Dienstleistungen | DDNS, VRRP, Wake On Lan (WOL), WEB-Filter, UPNP, Netzwerkfreigaben (Samba), Verkehrsprotokollierung |
| Verwaltung | Mehrbenutzer, Konfigurationsprofile, Diagnose, Protokolle, Konfigurationssicherung |

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

