

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)
Mobiler 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

