

RUTX11

INDUSTRIELLER MOBILFUNK-ROUTER



RUTX11 360° ANSICHT

RUTX11 ist ein sehr leistungsfähiges Gerät, das mit Dual-SIM und automatischem Failover, Backup-WAN sowie anderen Software-Funktionen ausgestattet ist.

Dank einer Vielzahl interner Hardwareschnittstellen kann dieses Produkt in Industrieanwendungen mit hohem Leistungsbedarf eingesetzt werden, bei denen Geschwindigkeit und Robustheit im Mittelpunkt der Lösung stehen.

4G LTE - Cat-6 DL mit bis zu 300 Mbit/s synchron und vier GigaBit-Ethernet-Ports ermöglicht eine nahtlose Datenübertragung mit Auto-Failover und Backup-WAN.

Mit Bluetooth LE können Sensoren direkt an den Router angeschlossen werden, wodurch das gesamte Lösungs-Ökosystem minimiert wird.



4G LTE CAT 6

Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 300Mbps mit Carrier Aggregation

DUAL SIM

Mit Auto-Failover, Backup-WAN und anderen Switching-Funktionen

WI-FI & BT

Wave-2 802.11ac Dual Band WIFI and Bluetooth LE

GIGABIT-ETH

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



RMS KOMPATIBEL MIT RUTX11

REMOTE
MANAGEMENT
SYSTEM

VERWALTUNG

WARNMELDUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

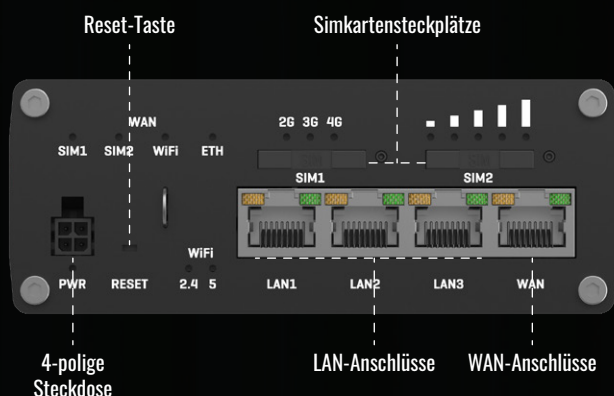
HARDWARE

Mobil	4G/LTE (Cat 6), 3G
CPU	Qualcomm, 4 x ARM Cortex A7, 717 MHz
Speicher	RAM 256 MB, DDR3 FLASH storage 256 MB, SPI Flash
Option zur Stromversorgung	4-pin power socket, 9-50 VDC
SIM	2 x External SIM holders (2FF)
Antennenanschlüsse	2 x SMA for mobile, 2 x RP-SMA for WiFi, 1 x RP-SMA for Bluetooth, 1 x SMA for GPS
Ethernet	4 x 10/100/1000 Ethernet ports: 1 x WAN (configurable as LAN), 3 x LAN
WiFi	IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, Access point (AP), Station (STA)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Bluetooth	4.0 (Low energy)
Eingänge/Ausgänge	On 4-pin socket: 1 x Digital input, 1 x Digital open collector output
Sonstiges	1 x USB host
Status-LEDs	4 x WAN type, 2 x Connection type, 5 x Signal strength, 2 x WiFi, 8 x Ethernet, 1 x Power
Betriebstemperatur	-40 °C to 75 °C
Gebäude	Aluminium housing with DIN rail mounting option and grounding capability
Abmessungen (B x H x T)	115 x 44 x 95 mm
Gewicht	456 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	Failover (Network backup), VLAN, QoS, Load Balancing
Routing	Static routes, Dynamic routes (BGP, OSPFv2, RIPv1/v2, EIGRP, NHRP), Routing rules
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
NTP	NTP Server, NTP Client, Sync with: External NTP server, GNSS, Mobile operator
GNSS	NMEA forwarding, AVL, Geofencing

ANSICHT VON VORNE



RÜCKANSICHT

