

RUT241-eSIM



RUT241-eSIM
360° ANSICHT

INDUSTRIELLER 4G eSIM™ ROUTER

Der RUT241 eSIM™ ist ein industrieller Mobilfunkrouter, der mit LTE Cat 4 und eSIM™ mit SGP.22 Pull-basierter Verbraucherarchitektur ausgestattet ist. Dieser kompakte eSIM™-Router unterstützt eine physische SIM-Karte, bis zu sieben eSIM™-Profile, die über WebUI und RMS gesteuert werden, sowie ein Trusted Platform Module (TPM) für erhöhte Sicherheit. Der RUT241 eSIM™-Router bietet unterbrechungsfreie Konnektivität mit automatischem WAN-Failover und zwei Ethernet-Ports und ist damit perfekt für Ihre M2M- und IoT-Lösungen.



KONNEKTIVITÄT

4G LTE (Cat 4), 3G, 2G

eSIM™

Nahtlose Konnektivität
mit eSIM™ SGP.22

TPM

Router-Sicherheit der nächsten Generation mit
Vertrauenswürdiges Plattformmodul

Effektivwert

Für eine einfache und bequeme
eSIM™-Profilverwaltung



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUT241-eSIM

MANAGEMENT

WARNUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

Mobile	4G (LTE) – Cat 4 bis zu 150 Mbit/s, 3G – Bis zu 42 Mbit/s, 2G – Bis zu 236,8 kbit/s
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 MB, DDR2
Lagerung	16 MB, SPI-Flash
Stromversorgungsoptionen	4-polige industrielle DC-Strombuchse, 9 - 30 VDC
SIM	1 x SIM-Slot (Mini-SIM – 2FF), 1,8 V/3 V, externer SIM-Halter
eSIM™	Verbrauchertyp eSIM™, Profil-Download- und -Entfernungsvorgänge, bis zu 7 eSIM™-Profile
TPM	Identifikations- und Authentifizierungsmodul, TPM 2.0-Standard
Antennenanschlüsse	2 x SMA für LTE, 1 x RP-SMA für Wi-Fi-Antennenanschlüsse
Ethernet	2 x RJ45-Anschlüsse, 10/100 Mbit/s
W-lan	IEEE 802.11b/g/n, Zugriffspunkt (AP), Station (STA)
Eingänge/Ausgänge	1 x Digitaleingang, 0 - 6 V als logisch niedrig erkannt, 8 - 30 V als logisch hoch erkannt, 1 x Digital Ausgang, Open-Collector-Ausgang, max. Ausgang 30 V, 300 mA
Status-LEDs	3 x Verbindungstyp-Status-LEDs, 5 x Verbindungsstärke-LEDs, 2 x LAN-Status-LEDs, 1 x Netz-LED
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Aluminiumgehäuse, Kunststoffplatten
Abmessungen (B x H x T)	83 x 25 x 74 mm
Gewicht	130 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	eSIM, Status, SMS, USSD, Blacklist/Whitelist, Mehrere PDN, Bandverwaltung, SIM-Leerlaufschutzdienst, APN, Bridge, Passthrough
Netzwerkfunktionen	VoIP-Passthrough-Unterstützung, Verbindungsüberwachung, Firewall, Firewall-Statusseite, Portverwaltung, Netzwerktopologie, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DDNS, DNS über HTTPS, Netzwerk-Backup, Lastenausgleich, SSHFS
Sicherheit	Authentifizierung, Firewall, Angriffsschutz, VLAN, Mobile Quotenkontrolle, WEB-Filter, Zugriffskontrolle, TPM, SSL-Zertifikatsgenerierung
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Überwachung und Verwaltung	WEB-UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, E-Mail, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, Cloud der Dinge, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
Dienstleistungen	OPC UA, Modbus, Daten zum Server, Modbus MQTT Gateway, DNP3, DLMS, API

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

