

RUT271



RUT271 360° ANSICHT

REDCAP 5G-ROUTER

Der RUT271 ist ein 5G-Router von Redcap, der die Lücke zwischen 4G und 5G mit voller Kapazität schließt. Dieser 5G-Router unterstützt die SA-Architektur, kann bis zu 50 Endgeräte drahtlos unterstützen und verfügt über die geringe Latenz von 5G – zu einem erschwinglichen Preis. Der RUT271 unterstützt WLAN und ist abwärtskompatibel mit 4G LTE Cat 4. Dieser RedCap 5G-Router in Industriequalität ist außerdem mit WAN-Failover, zwei 10/100 RJ45-Ports, einem kompakten und langlebigen Design und zahlreichen anderen brillanten Funktionen für den professionellen Einsatz ausgestattet.



REDCAP 5G - ZUKUNFTSSICHERES WLAN

Geringe Latenz, hohe Kapazität, erschwingliche Preise

Abwärtskompatibel mit 4G LTE Cat 4

Drahtloser Zugangspunkt mit Hotspot-Funktionalität

WAN-FAILOVER

Automatische Umschaltung auf verfügbare Backup-Verbindung



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUT271

MANAGEMENT

WARNUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

Mobile	5G Sub-6GHz SA 223 Mbit/s DL, 123 Mbit/s UL; 4G LTE Cat 4 – LTE 195 Mbit/s DL, 105 Mbit/s UL
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 MB, DDR2
Lagerung	16 MB, NOR-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
Antennenanschlüsse	2 x SMA für Mobilgeräte, 1 x RP-SMA für WLAN
Ethernet	2 x RJ45-Ports, 10/100 Mbit/s: 1 x WAN (als LAN konfigurierbar), 1 x LAN
W-lan	IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4), 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	-----

SOFTWARE

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

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

