

RUT976



RUT976 360° VIEW

REDCAP 5G ROUTER

RUT976 제품은 REDCAP 5G 를 지원하는 라우터로, 4G 및 5G 도 지원합니다. 해당 제품은 최대 100개의 디바이스를 무선으로 연결할 수 있으며, 경제적인 금액으로 5G 기능과 낮은 지연을 제공합니다.

RUT976 제품은 5G 및 4G LTE Cat.4 와 호환됩니다. 또한 자동 장애 조치, Wi-Fi, GNSS 를 갖춘 Dual SIM 슬롯과 4개의 RJ 포트, RS232, RS485, Multiple I/O 를 포함한 다양한 인터페이스를 제공합니다.



REDCAP 5G

고대역폭, 낮은 지연, 비용 효율

FUTURE-PROOFING

4G LTE Cat 4 호환

DUAL-SIM

Auto-failover, WAN 백업, 자동 스위칭

MULTIPLE INTERFACES

Ethernet, RS232, RS485, & multiple I/Os



RMS

REMOTE
MANAGEMENT
SYSTEM

COMPATIBLE WITH RUT976

MANAGEMENT

ALERTS

CONFIGURATION

ACCESS

FOTA

KEY FEATURES

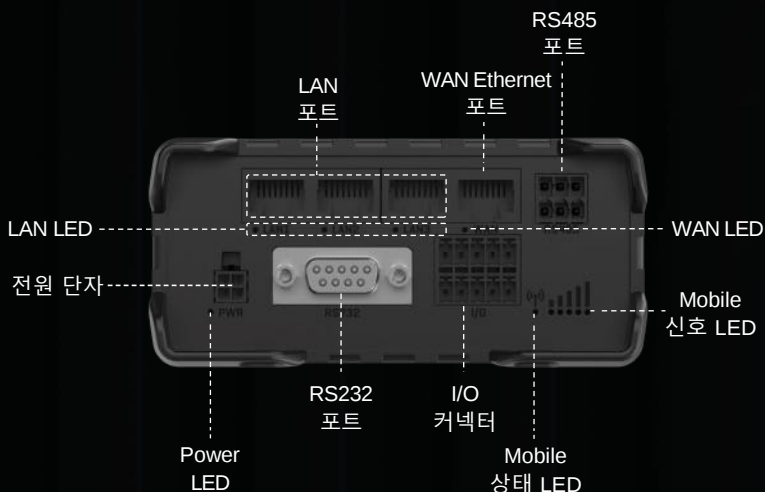
HARDWARE

Mobile	5G Sub-6Ghz SA 223 Mbps DL , 123 Mbps UL; 4G LTE Cat 4 – LTE 195 Mbps DL, 105 Mbps UL
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
메모리	128 MB, DDR2
저장공간	32 MB, NOR Flash
전원 입력	4-pin 산업용 DC 전원 소켓, 9 - 30 VDC
SIM	2 x SIM slots (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, external SIM holders, 2x MFF2 size eSIM (요청 시 설치 가능)
SD Card	Micro SD (내장)
안테나 커넥터	2 x SMA for Mobile, 3 x RP-SMA for Wi-Fi, 1 x SMA for GNSS
Ethernet	4 x RJ45 ports, 10/100 Mbps: 1 x WAN (LAN 사용 가능), 3 x LAN
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Access Point (AP), Station (STA)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Inputs/Outputs	1 x digital dry input (0 - 3 V), 1 x digital galvanically isolated input (0 - 30 V), 1 x analog input (0 - 24 V), 1 x Digital non-isolated input (on 4-pin power connector, 0 - 5 V detected as logic low, 8 - 30 V detected as logic high), 1 x digital open collector output (30 V, 250 mA), 1 x SPST relay output (40 V, 4 A), 1 x Digital open collector output (30 V, 300 mA, on 4-pin power connector)
Serial	RS232, RS485
Grounding	1 x Grounding screw
상태 LEDs	1 x 이중 색상 연결 상태, 5 x Mobile 신호 세기, 4 x ETH 상태, 1 x Power
동작 온도	-40 °C to 75 °C
케이스	Aluminum 케이스, 플라스틱 패널
크기 (W x H x D)	110 x 50 x 100 mm
무게	295 g

SOFTWARE

운영체제	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Mobile	SIM 교체, 상태, SMS, USSD, Black/White list, Multiple PDN, Band management, SIM idle protection service, SIM PIN code management, APN, Bridge, Passthrough, Framed routing
Network	VoIP passthrough support, Network 관리, 연결 모니터링, 방화벽, Firewall 상태 페이지, Ports 관리, Network 구성, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, Network 백업, Load balancing, SSHFS
보안	인증, 방화벽, 공격 방지, VLAN, Mobile quota control, WEB 필터, Access control, SSL 인증키 재생성
VPN 터널링	OpenVPN, OpenVPN Encryption, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
모니터링 및 관리	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Call, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Cloud 솔루션	RMS, Cloud of Things, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub
Services	BacNET, OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS
Location Tracking	GNSS, Coordinates, NMEA, NTRIP, Server software, Geofencing

FRONT VIEW



BACK VIEW

