

RUTC50



RUTC50 360° VIEW

YOUR 5G WIRELESS MULTITOOL

RUTC50 은 듀얼 밴드 Wi-Fi 6 기술과 MU-MIMO 를 탑재한 5G 라우터 제품으로, 최대 3.4Gbps 의 초고속 Cellular 속도를 보장합니다. 또한 Auto-failover 기능을 갖춘 듀얼 SIM, 5개의 기가비트 이더넷 포트, 정밀한 위치 추적을 위한 GNSS 를 탑재하고 있습니다. RUTC50 제품은 SA 및 NSA 5G 를 모두 지원하며, 4G (CAT20) 및 3G 와 호환되어 견고하고 신뢰성 있는 성능을 보장합니다.



5G

Ultra-high cellular speeds
3.4 Gbps 데이터 동작 속도

Wi-Fi 6

Dual-band MU-MIMO
무선 기능 제공

PROCESSING POWER

분산형 및 다중 사용자를 위한 고성능 처리 성능

DUAL SIM

Auto-failover, WAN 백업, 자동 스위칭



RMS

REMOTE
MANAGEMENT
SYSTEM

COMPATIBLE WITH RUT976

MANAGEMENT

ALERTS

CONFIGURATION

ACCESS

FOTA

KEY FEATURES

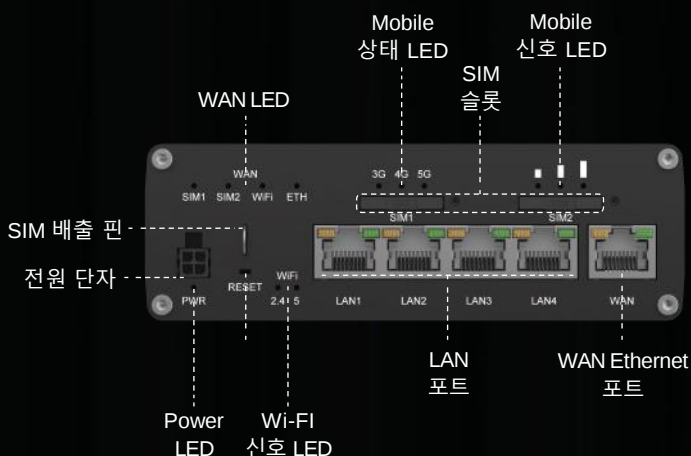
HARDWARE

Mobile	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.4/3.4Gbps DL (4x4 MIMO), 900/550 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2.0Gbps DL, 210Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL
CPU	Mediatek, Dual-core, 1.3 GHz, ARM Cortex A53
RAM	512MB DDR3
저장 공간	16MB serial NOR flash, 512MB serial NAND flash
전원 입력	4-pin 산업용 DC 전원 소켓, 9 - 50 VDC
SIM	2 x SIM slots (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, external SIM holders, eSIM (옵션)
안테나 커넥터	4 x SMA for Mobile, 3 x RP-SMA for Wi-Fi, 1 x SMA for GNSS
Ethernet	5 x RJ45 ports, 10/100/1000 Mbps
WiFi	802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) with data transmission rates up to 2402Mbps on 5GHz, 576Mbps on 2.4GHz (Dual Band, MU-MIMO)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS
Inputs/Outputs	1 x Digital Input, 0 - 6 V detected as logic low, 8 - 50 V detected as logic high, 1 x Digital Output, Open collector output, max output 50 V, 300 mA
Other	1 x USB A port (외부 장치), 1 x 접지 단자
Status LEDs	4 x WAN 동작 상태 LEDs, 3 x Mobile 연결 상태, 3 x Mobile 신호세기, 8 x LAN 동작 상태, 1 x 전원, 2 x 2.4G / 5G Wi-Fi, 2 x WAN 동작 상태
동작 온도	-40 °C to 75 °C
케이스	Aluminum 케이스, 플라스틱 패널
크기 (W x H x D)	130.4 x 42.6 x 103.4 mm
무게	452 g

SOFTWARE

운영체제	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Mobile	SIM 교체, 상태, SMS, USSD, Black/White list, Multiple PDN, Band management, APN, Bridge, Passthrough, Framed routing
Network 프로토콜	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
VPN 터널링	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
모니터링 및 관리	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Call, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Cloud 솔루션	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Hotspot	Captive portal (Hotspot), internal/external Radius server, SMS authorization, internal/external landing page, walled garden, user scripts, URL parameters, user groups, individual user or group limitations, user management, 9 default customizable themes
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS

FRONT VIEW



BACK VIEW

