

RUTX12



RUTX12 360° VIEW

DUAL LTE CAT 6 INDUSTRIAL CELLULAR ROUTER

강력한 듀얼 LTE Cat 6 라우터로, 미션 크리티컬 애플리케이션에 적합합니다. 두 개의 셀룰러 모뎀을 통해 동시에 이중 연결을 제공하며, 원활한 모바일 서비스 전환(Failover) 및 부하 분산(Load Balancing) 기능을 지원합니다. 따라서 연결 중단이 허용되지 않는 환경에서 필수적인 솔루션입니다.



4G LTE CAT 6

Carrier Aggregation 지원으로 최대 300Mbps의 셀룰러 통신 속도 제공

DUAL SIM

Auto Failover, Backup WAN 및 기타 전환 시나리오 지원

WI-FI & BT

Wave 2 802.11ac 듀얼 밴드 WiFi 및 Bluetooth LE 지원

GIGABIT ETH

4x기가비트 이더넷 포트, 최대 128개의 포트 기반/태그 기반 VLAN 지원



RMS

REMOTE
MANAGEMENT
SYSTEM

COMPATIBLE WITH RUTX12

MANAGEMENT

ALERTS

CONFIGURATION

ACCESS

FOTA

KEY FEATURES

HARDWARE

Mobile	2 X 4G/LTE (Cat 6), 3G
CPU	Qualcomm, 4 x ARM Cortex A7, 717 MHz
Storage	256 MB Flash
Memory	256 MB RAM
Powering option	4pin power socket, 9~50 VDC
SIM	2 x External SIM holders (2FF)
Antenna connectors	4 x SMA for mobile, 2 x RP-SMA for WiFi, 1 x RP-SMA for Bluetooth, 1 x SMA for GPS
Ethernet	5 x 10/100/1000 Ethernet ports: 1 x WAN (LAN으로 설정 가능), 4 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)
Inputs/Outputs	4핀 소켓: 1 x 디지털 입력, 1 x 디지털 오픈 컬렉터 출력
Other	1 x USB host
Status LEDs	4 x WAN 유형 LED, 6 x 연결 상태 LED, 6 x 신호 세기 LED, 2 x WiFi LED, 10 x 이더넷 LED, 1 x 전원 LED
Operating temperature	-40 °C to 75 °C
Housing	DIN 레일 장착 옵션 및 접지 기능을 지원하는 알루미늄 하우징
Dimensions (W x H x D)	132 x 44.2 x 95.1 mm
Weight	540 g

SOFTWARE

Operating system	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Mobile features	Multiple PDN, Auto APN, Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits
Network	Failover (네트워크 백업), VLAN, QoS, Load Balancing (부하 분산)
Routing	Static routes, Dynamic routes (BGP, OSPFv2, RIPv1/v2, EIGRP, NHRP), Routing rules
Monitoring and Management	WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
Cloud solutions	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Hotspot	External/Internal Radius, SMS OTP, MAC authentication, Walled Garden
Supported Hotspot platforms	IronWiFi, HotspotSystem, Cloud4Wi, SAI + WiFi, MugiCloud, Purple.ai

FRONT VIEW

BACK VIEW

