Networking / Routing / Routers 3G/4G/5G

TK-ATRM50

Teltonika



Características

- Router Industrial 5G con conectores M12
- Conectividad móvil 5G SA/NSA avanzada
- 4 Puertos M12 10/100/1000Mbps integrados
- Velocidad 5G: 3.3 Gbps DL / 900 Mbps UL
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- Doble ranura SIM para redundancia de red
- Procesador Quad-core ARM Cortex-A7 717 MHz
- Memoria RAM 256 MB y Flash de 256 MB
- Rango de voltaje extendido de 9 a 50 VDC
- Posicionamiento GNSS y conectividad WiFi
- Chasis rugerizado con LEDs de estado

Especificaciones

Marca	Teltonika
Instalación	Vehicular / Riel DIN / Superficie plana
CPU	Quad-core ARM Cortex-A7, 717 MHz
RAM	256 MB, DDR3L
Flash	256 MB, SPI Flash
Bandas 5G NR	n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n77, n78
Bandas 4G (LTE-FDD)	B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28
Bandas 4G (LTE-TDD)	B38, B40, B41, B42, B43
Bandas 3G	B1, B5, B8
Velocidad Celular	5G: 3.3 Gbps (DL) / 900 Mbps (UL); 4G: Cat 19
Puertos Ethernet	4 x 10/100/1000 Mbps (Conectores M12 X-coded)
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF)
Almacenamiento	1 x Micro SD (Hasta 32 GB)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
USB	1 x USB 2.0 (Conector M12 B-coded)
Entradas / Salidas	1 x Entrada digital + 1 x Salida digital (M12)
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP, WireGuard, ZeroTier
Firewall	NAT, DMZ, Port Forwarding, Filtro IP/MAC/Dominio
Sistema Operativo	RutOS (OpenWrt basado en Linux)
Alimentación	9 - 50 VDC (Conector M12 A-coded NO INCLUIDO)
Consumo de Energía	< 4 W (Reposo), < 12 W (Máximo)
Temperatura Trabajo	-40°C a 75°C
Protección Inmueble	Carcasa de aluminio (Protección IK07)
Dimensiones	167 x 132 x 46.2 mm

Peso	940 g
Color	Gris oscuro / Metálico