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

MS-UR32-L0GEU-P-W-485

Milesight



Características

- Milesight
- Router Industrial 4G con WiFi
- Doble ranura para tarjetas SIM (Mini SIM-2FF)
- Punto de acceso Wi-Fi 802.11 b/g/n a 2.4GHz
- 2 puertos Ethernet 10/100 Mbps (WAN/LAN)
- Salida PoE opcional 2x 802.3af/at (Máx. 60W total)
- Interfaz serie industrial 1 x RS485
- Entradas y salidas digitales aisladas 1x DI + 1x DO
- Soporte VPN: IPsec, OpenVPN, WireGuard, ZeroTier
- Sistema Linux OpenWrt con Watchdog por hardware
- Carcasa metálica IP30 para carril DIN o pared

Especificaciones

Marca	Milesight
Tipo de producto	Router Celular Industrial 4G LTE
Instalación	Escritorio, Pared o Carril DIN
Procesador	ARM Cortex-A7, 528 MHz
Memoria RAM	128 MB DDR3
Memoria Flash	128 MB
Almacenamiento ampliable	1 x Ranura Micro SD
Sistema Operativo	Basado en OpenWrt Linux OS
Módem Celular	4G LTE (Cat 4), WCDMA, GSM
Potencia Tx LTE	Class 3 (23 dBm ± 2 dB)
Ranuras SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF) con Failover
Puertos Ethernet	2 x RJ45 10/100 Mbps (1 WAN + 1 LAN o 2 LAN)
Aislamiento Ethernet	1.5 kV RMS
Salida PoE (Opcional)	2 × 802.3 af/at PoE PSE en puertos LAN (Máx. 30W por puerto, Máx. 60W total)
Estándar Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Conexiones Wi-Fi	Hasta 15 usuarios simultáneos
Seguridad Wi-Fi	WPA/WPA2-PSK/EAP, WEP/TKIP/AES
Posicionamiento (GNSS)	GPS, GLONASS, BDS, Galileo, QZSS
Puerto Serie	1 x RS485 (300 bps a 230,400 bps)
Entradas / Salidas (I/O)	1 x Entrada Digital (DI) + 1 x Salida Digital (DO)
Túneles VPN	IPsec, OpenVPN, WireGuard, ZeroTier, GRE, L2TP, PPTP, DMVPN
Seguridad y Firewall	SPI, ACL, Port Mapping, MAC Binding, protección DoS/DDoS
Protocolos de red	IPv4/IPv6, PPP, PPPoE, SNMP, RIP, OSPF, MQTT
Gestión y control	Web, CLI, SMS, TR069, plataforma DeviceHub

Watchdog	Hardware Watchdog integrado
Voltaje de entrada	9 - 48 VDC (Alimentador de 48VDC requerido para salida PoE)
Consumo energético	1.9 W típico, máx. 2.4 W (Modo no PoE)
Grado de protección	IP30
Material de la carcasa	Metal resistente
Temperatura de trabajo	-40 °C a +70 °C
Temperatura de almacén	-40 °C a +85 °C
Humedad de funcionamiento	0 % a 95 % (sin condensación)
Dimensiones	108 x 90 x 26 mm
Peso	271 g