Ficha técnica JM Distech

MS-UR35-L04EU-W

Marca: MILESIGHT

Descripción

El MS-UR35-L04EU-W es un router celular industrial de alto rendimiento diseñado para proporcionar una conectividad 4G estable y eficiente en una amplia gama de aplicaciones M2M e IoT. Gracias a su módem LTE Cat 4 y su sistema de doble ranura SIM, garantiza una disponibilidad de red superior mediante failover automático, siendo la solución ideal para despliegues comerciales, industriales y de smart city que requieren un acceso a internet ininterrumpido sin la necesidad de alimentación PoE ni geolocalización activa.

Este dispositivo cuenta con una robusta arquitectura basada en un procesador industrial NXP, ofreciendo cinco puertos Fast Ethernet y conectividad WiFi 4 para una gestión local flexible. Su diseño hardware incluye interfaces serie RS232 y RS485 junto con entradas y salidas digitales, lo que permite la integración de activos de campo diversos bajo un chasis metálico compacto con protección IP30. Además, su soporte para un rango de temperatura extendido de -40 °C a 70 °C asegura un funcionamiento fiable en las condiciones más exigentes del sector industrial.

• Milesight Router 4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL)

• 5 puertos Fast Ethernet 10/100 Mbps

• WiFi 802.11b/g/n (WiFi 4) hasta 150 Mbps

• Doble ranura SIM física con failover automático

• Puertos serie: 1 x RS232 + 1 x RS485

• E/S digitales: 1 entrada (DI) y 1 salida (DO)

• Alimentación industrial amplia de 9 a 48 VDC

• Carcasa metálica con grado de protección IP30

Especificaciones

Serie	Pro Series Industrial Router
Procesador	NXP ARM Cortex-A7, 528 MHz
Memoria RAM	128 MB DDR3
Memoria Flash	128 MB
Almacenamiento	1 x Ranura Micro SD (Extensible)
Módulo Celular	4G LTE (CAT 4), 3G WCDMA
Velocidad LTE	150 Mbps DL / 50 Mbps UL
SIM	2 x Mini SIM-2FF (1.8V / 3V)
Antena Celular	2 x 50 Ω SMA Female
Puertos Ethernet	5 x 10/100 Mbps (1 WAN + 4 LAN)
Aislamiento ETH	1.5 kV RMS
Salida PoE	4 x 802.3 af/at PSE (LAN 1-4)
Potencia PoE Máx.	30 W por puerto (60 W total acumulado)
Estándar WiFi	IEEE 802.11b/g/n, 2.4 GHz
Usuarios WiFi	Hasta 15 conexiones simultáneas
Seguridad WiFi	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA2-EAP
Antena WiFi	1 x 50 Ω RP-SMA Female
Tecnología GNSS	GPS, GLONASS, BDS, Galileo, QZSS
Precisión GNSS	2.5m CEP (Cielo abierto)
Antena GPS	1 x 50 Ω SMA Female
Puerto Serie	1 x RS232 + 1 x RS485 (Terminal Block)
Baud Rate	300 bps a 230,400 bps
Digital I/O	1 x DI + 1 x DO (Relé)
Digital Input	Dry Contact (Aislamiento Galvánico)
Digital Output	Wet Contact (Máx. 0.3A @ 30VDC)
Botón de Reset	1 x RESET Físico
Indicadores LED	POWER, SYSTEM, SIM, WiFi, VPN, 3 x Señal
Watchdog	Integrado por Hardware y Temporizador
Alimentación	9 - 48 VDC (Se requiere 48V para PoE)
Consumo	Típico 3.9 W, Máximo 4.6 W (Sin PoE)
Protección IP	IP30
Instalación	Escritorio, Pared o Carril DIN

Temperatura OP	-40 °C a +70 °C (WiFi hasta +60 °C)
Humedad Relativa	0% a 95% (sin condensación) a 25 °C
Protocolos de Red	IPv4/IPv6, PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP
Enrutamiento	Enrutamiento Estático, RIP v1/v2, OSPF
Protocolos IIoT	MQTT, Modbus Gateway (TCP/RTU), TR069
VPN	IPsec, OpenVPN, GRE, L2TP, PPTP, DMVPN, WireGuard
Seguridad de Red	Firewall SPI, ACL, DMZ, Port Mapping, MAC Binding
Autenticación	AAA (Radius, Tacacs+, LDAP, Local)
Gestión	Web GUI, CLI (SSH/Telnet), SMS, DeviceHub, RMS
Material Carcasa	Metal Industrial
Dimensiones	135 x 103 x 45 mm
Peso	423 g
Color	Negro

Contenido

- 1x Router Industrial MS-UR35-L04EU-W
- 1x Adaptador de corriente
- 2x Antenas móviles magnéticas (SMA macho)
- 1x Antena WiFi
- 1x Bloque de terminales de 8 pines
- 1x Kit de montaje para carril DIN