Ficha técnica JM Distech

MS-UR35-L04EU-G-P-W

Marca: MILESIGHT

Descripción

El Milesight UR35 es un router industrial 4G de alto rendimiento diseñado para aplicaciones M2M e IoT de misión crítica. Gracias a su módem LTE Cat 4 y la redundancia por doble SIM, garantiza una conectividad ininterrumpida y una transferencia de datos fiable en entornos remotos. Su capacidad para alimentar dispositivos externos mediante PoE+ y su módulo GPS integrado lo convierten en la solución más completa para videovigilancia móvil, gestión de flotas y automatización de infraestructuras inteligentes.

Este equipo destaca por su versatilidad física, integrando interfaces industriales como RS232, RS485 y entradas/salidas digitales en un formato rugerizado. Su chasis metálico con protección IP30 está preparado para soportar condiciones extremas de temperatura y vibración. La arquitectura interna, potenciada por un procesador NXP, gestiona eficientemente el enrutamiento de sus cinco puertos Ethernet, asegurando un despliegue ágil gracias a su amplia compatibilidad con protocolos industriales y gestión remota avanzada.

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

• 4 puertos LAN con salida PoE+ (30W por puerto)

• Doble ranura para tarjetas Mini SIM (2FF)

• Posicionamiento GPS, GLONASS, BeiDou y Galileo

• Punto de acceso WiFi 4 para gestión inalámbrica

• Puerto serie RS232 y RS485 para telemetría

• 1 entrada digital y 1 salida de relé (I/O)

• Carcasa metálica industrial con protección IP30

• Rango de alimentación de 9 a 48 VDC

• Funcionamiento estable entre -40 °C y +70 °C

Especificaciones

Serie	Pro Series Industrial Router
CPU	ARM Cortex-A7, 528 MHz
Memoria RAM	128 MB DDR3
Memoria Flash	128 MB
Almacenamiento	1 x Ranura Micro SD (ampliable)
Módulo Celular	4G LTE Cat 4 / 3G WCDMA
Velocidad LTE	Máximo 150 Mbps de bajada y 50 Mbps de subida
Puertos SIM	2 x Ranura Mini SIM-2FF (1.8V/3V)
Antena Celular	2 x Conectores 50 Ω SMA Female
Ethernet	5 x RJ45 10/100 Mbps (1 WAN + 4 LAN)
Aislamiento ETH	1.5 kV RMS
PoE Output	4 x 802.3 af/at PoE PSE en puertos LAN
Potencia PoE	Máximo 30W por puerto, Total 60W
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Modos WiFi	Punto de acceso (AP) o Cliente
Usuarios WiFi	Hasta 15 conexiones simultáneas
Seguridad WiFi	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP
Antena WiFi	1 x Conector 50 Ω RP-SMA Female
Tecnología GNSS	GPS, GLONASS, BDS, Galileo, QZSS
Precisión GNSS	2.5m CEP (Cielo abierto)
Antena GPS	1 x Conector 50 Ω SMA Female
Puerto Serie	1 x RS232 + 1 x RS485 (Terminal Block)
Velocidad Serie	300 bps a 230,400 bps
Entrada Digital	1 x DI (Contacto seco)
Salida Digital	1 x DO (Contacto húmedo, 0.3A@30VDC)
Protocolos Red	IPv4/IPv6, PPP, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, OSPF
Protocolos IIoT	MQTT, Modbus Gateway, Modbus TCP/RTU, TR069, DLMS
VPN	IPsec, OpenVPN, GRE, L2TP, PPTP, DMVPN, WireGuard
Seguridad Red	Firewall SPI, ACL, DMZ, Filtro MAC, AAA (Radius/Tacacs+)
Watchdog	Integrado por hardware y temporizador
Alimentación	9 a 48 VDC (Terminal Block de 2 pines)
Consumo	Típico 3.9W, Máximo 4.6W (Sin PoE)

Material Chasis	Metal, Color Negro
Protección IP	IP30
Temperatura OP	-40 °C a +70 °C (Rendimiento reducido >60°C)
Humedad	0% a 95% (sin condensación) a 25°C
Instalación	Escritorio, Pared o Carril DIN
Dimensiones	135 x 103 x 45 mm
Peso	423 g

Contenido

- 1x Router Industrial MS-UR35-L04EU-G-P-W
- 1x Fuente de alimentación industrial
- 2x Antenas móviles magnéticas (SMA macho)
- 1x Antena WiFi y 1x Antena GPS
- 1x Bloque de terminales de 8 pines
- 1x Kit de montaje para carril DIN