Ficha técnica JM Distech

MS-UR41L-L0CEU

Marca: MILESIGHT

Descripción

El MS-UR41-L08EU es un router industrial miniaturizado diseñado para ofrecer una conectividad 4G LTE Cat 1 fiable y eficiente en aplicaciones IoT donde el espacio y el consumo energético son factores críticos. Gracias a su tecnología de ahorro de energía con modos de espera y reposo, es la solución perfecta para despliegues alimentados por baterías o paneles solares, como estaciones meteorológicas remotas o maquinaria inteligente. Su arquitectura "drop-in" permite una integración inmediata, garantizando una transmisión de datos segura y una gestión remota simplificada para maximizar el tiempo de actividad en cualquier red de operador global.

Construido bajo un estándar de grado industrial, este equipo sorprende por su versatilidad física a pesar de sus dimensiones de bolsillo, integrando interfaces RS232 o RS485 y entradas/salidas digitales en un conector de terminal enchufable de 8 pines. El chasis metálico rugerizado con grado de protección IP30 asegura una durabilidad excepcional contra interferencias y condiciones ambientales adversas, operando sin fallos en temperaturas de hasta 60°C. El puerto USB Tipo-C incorporado no solo facilita la configuración local, sino que también actúa como una fuente de alimentación alternativa, haciendo de este router una herramienta extremadamente flexible para técnicos y especialistas en campo.

• Milesight Router Industrial 4G

• Procesador industrial ARM Cortex-A7 a 528 MHz

• Memoria RAM de 128 MB DDR3 y 128 MB Flash

• Módem 4G LTE Cat 1 (10 Mbps DL / 5 Mbps UL)

• 1 puerto LAN Ethernet 10/100 Mbps

• 1 puerto USB Tipo-C para alimentación y consola

• Puerto serie RS232 o RS485 (configurable)

• 1 entrada digital (DI) y 1 salida digital (DO)

• Ranura interna para tarjeta Mini SIM (2FF)

• Chasis metálico con protección IP30

• Alimentación industrial de 5 a 24 VDC

Especificaciones

CPU	ARM Cortex-A7, 528 MHz
RAM	128 MB DDR3
Flash	128 MB
Módulo Móvil	4G LTE Cat 1, 3G WCDMA, 2G GSM
Velocidad Móvil	Hasta 10 Mbps de bajada y 5 Mbps de subida
Bandas 4G (EU)	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
SIM	1 x Mini SIM (2FF), 1.8V / 3V
Antena Móvil	1 x SMA Female (50 Ω)
Ethernet	1 x 10/100 Mbps LAN (RJ45)
USB	1 x USB Type-C (Power, Debug)
Serie	1 x RS232 o RS485 (Terminal Block)
I/O Digitales	1 x Entrada Digital + 1 x Salida Digital
Watchdog	Integrado (Hardware) y Temporizador
Protocolos Red	IPv4/IPv6, PPP, TCP, UDP, DHCP, SNMP, MQTT
VPN	IPsec, OpenVPN, GRE, L2TP, PPTP
Seguridad	Firewall SPI, ACL, DMZ, Port Mapping
Modos Energía	Operativo, Reposo (Idle), Standby
Alimentación	5 - 24 VDC (Surge y Reverse Polarity Protection)
Carcasa	Metal (IP30)
Instalación	Escritorio, Pared, Carril DIN (opcional)
Temp. Operativa	-20 °C a +60 °C
Humedad	0% a 95% (sin condensación)
Dimensiones	70 x 48 x 22 mm
Peso	122 g

Contenido

- 1x Router Mini Industrial MS-UR41-L08EU
- 1x Adaptador de corriente DC
- 1x Antena móvil magnética de alta ganancia
- 1x Terminal de 8 pines enchufable
- 1x Herramienta para extracción de SIM
- 1x Kit de soporte de montaje en pared