Ficha técnica JM Distech

MS-UR41-L08EU

Marca: MILESIGHT

Descripción

El MS-UR41-L08EU es un router industrial miniaturizado diseñado para ofrecer una conectividad 4G LTE Cat 4 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 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL)

• 1 puerto LAN Ethernet 10/100 Mbps

• 1 puerto USB Tipo-C para alimentación y consola

• Puerto serie RS232 o RS485 (configurable)

• GNSS

• 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
Memoria RAM	128 MB DDR3
Memoria Flash	128 MB
Módulo Móvil	4G LTE Cat 4 / WCDMA / GSM
Velocidad LTE	150 Mbps DL / 50 Mbps UL
SIM	1 x Nano SIM (4FF)
Antena Celular	1 x 50 Ω SMA Connector (SMA Female)
Ethernet	1 x RJ45 10/100 Mbps LAN Port
Aislamiento ETH	1.5 kV RMS
GNSS	GPS / GLONASS / Beidou / Galileo / QZSS
Puerto Serie	1 x RS232 o 1 x RS485 (Software Switchable)
Baud Rate	300 bps a 230400 bps
Digital I/O	1 x Digital Input + 1 x Digital Output
Input Digital	Dry Contact
Output Digital	Wet Contact (Máx. 0.3A @ 30VDC)
Puerto USB	1 x USB 2.0 (Type-C) para alimentación y debug
Alimentación 1	5 - 24 VDC (Bloque de terminales de 2 pines)
Alimentación 2	5 V / 1 A (Puerto USB Type-C)
Protección IP	IP30
Material	Metal, Negro
Temperatura OP	-40 °C a +60 °C
Humedad	0% a 95% (sin condensación)
Instalación	Escritorio, Pared o Carril DIN (opcional)
Dimensiones	70 x 55 x 22 mm
Peso	103 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