Ficha técnica JM Distech

MS-UR75-L04EU-G-P-W

Marca: MILESIGHT

Descripción

El Milesight MS-UR75-L04EU-G-P-W es un router industrial 4G de última generación diseñado para ofrecer un rendimiento superior en aplicaciones de misión crítica. Gracias a su módem LTE Cat 4 y la tecnología WiFi 6 integrada, garantiza una conectividad inalámbrica de gran ancho de banda y baja latencia, ideal para la interconexión de activos en ciudades inteligentes, videovigilancia profesional y automatización de fábricas. Su arquitectura de alta disponibilidad con doble SIM asegura que sus procesos operativos permanezcan activos incluso en los entornos más exigentes, proporcionando una solución de red robusta y escalable.

A nivel técnico, este equipo está impulsado por un potente procesador de cuatro núcleos ARM Cortex-A55, optimizado para la transmisión de datos masivos y la gestión de túneles VPN seguros. Su chasis metálico rugerizado con grado de protección IP30 alberga cinco puertos Gigabit Ethernet, destacando sus cuatro salidas PoE+ capaces de suministrar hasta 30W por puerto para alimentar periféricos directamente. La inclusión de puertos serie industriales, entradas/salidas digitales y un puerto USB Tipo-C para gestión rápida, lo definen como una herramienta de hardware versátil y resistente para la industria 4.0.

• Milesight Router Industrial 4G con WiFi, GPS y PoE

• Procesador Quad-core ARM Cortex-A55 (2.0 GHz)

• Memoria de 1 GB DDR4 RAM y 1 GB Flash

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

• WiFi 6 (802.11ax) dual band hasta 1.8 Gbps

• 5 puertos Gigabit (1 WAN + 4 LAN PoE+)

• 4 puertos PoE 802.3af/at (Máximo 30W por puerto)

• Módulo GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS

• Puerto serie conmutable RS232 y RS485

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

• Chasis metálico rugerizado con protección IP30

Especificaciones

CPU	Quad-core ARM Cortex-A55, 2.0 GHz
RAM	1 GB DDR4
Flash	1 GB
Módulo Celular	4G LTE Cat 4 / WCDMA / GSM
Velocidad Móvil	Hasta 150 Mbps DL / 50 Mbps UL
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF) con failover automático
WiFi	IEEE 802.11b/g/n/ac/ax (WiFi 6) 2.4/5 GHz
WiFi Speed	574 Mbps (2.4 GHz) + 1201 Mbps (5 GHz)
Seguridad WiFi	WPA/WPA2/WPA3 (Personal/Enterprise)
Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN / 4 LAN)
PoE Output	4 x 802.3af/at PSE (30W por puerto, Máx. 60W total)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Puerto Serie	1 x RS232 + 1 x RS485 (Terminal Block)
Baud Rate	300 bps a 230,400 bps
Digital I/O	1 x DI (Dry Contact) + 1 x DO (Relé, 0.3A@30VDC)
USB	1 x USB Type-C (Power, Debug, Data)
Protocolos Red	IPv4/IPv6, PPP, SNMP, TCP, UDP, MQTT, TR069
Enrutamiento	Static Routing, RIP, OSPF, BGP
VPN	IPsec, OpenVPN, GRE, L2TP, PPTP, WireGuard
Seguridad Red	Firewall SPI, ACL, DMZ, Port Mapping
Watchdog	Integrado por Hardware y Temporizador
Alimentación	9 - 48 VDC (Terminal Block de 2 pines)
Consumo	Típico 7.8 W, Máximo 12.5 W (sin PoE)
Material	Metal, Color Negro
Protección IP	IP30
Temp. Trabajo	-40 °C a +70 °C (WiFi: -40 °C a +60 °C)
Humedad	0% a 95% (sin condensación)
Dimensiones	135 x 103 x 45 mm
Peso	423 g

Contenido

- 1x Router Industrial MS-UR75-L04EU-G-P-W
- 1x Adaptador de corriente
- 2x Antenas móviles (SMA macho)
- 4x Antenas WiFi
- 1x Antena GPS
- 1x Bloque de terminales de 8 pines
- 1x Kit de montaje para carril DIN