Ficha técnica JM Distech

MS-UR75-504AE-P-W2

Marca: MILESIGHT

Descripción

El Milesight MS-UR75-504AE-P-W2 es el exponente máximo de la conectividad industrial avanzada, integrando tecnología 5G y WiFi 6 para aplicaciones que requieren un ancho de banda masivo y una latencia mínima. Este router de la serie Ultra permite alcanzar velocidades de descarga de hasta 4.67 Gbps, garantizando una transición fluida hacia el futuro de la industria 4.0. Es la solución definitiva para infraestructuras críticas, ciudades inteligentes y fábricas digitales que buscan una resiliencia total mediante su sistema de redundancia por doble SIM y failover inteligente entre redes móviles, Ethernet y WiFi.

A nivel técnico, el equipo está impulsado por un potente procesador de cuatro núcleos ARM Cortex-A55 a 2.0 GHz, capaz de gestionar flujos de datos complejos y múltiples túneles VPN con total fluidez. Su diseño profesional incluye cuatro puertos Gigabit con soporte PoE+ para alimentar directamente periféricos como cámaras IP o paneles industriales, optimizando el despliegue en campo. Todo esto se aloja en un chasis metálico rugerizado con grado IP30, diseñado para operar de forma estable en un rango térmico extendido de -40 °C a 70 °C, integrando además un puerto USB Tipo-C para una gestión ágil.

• Milesight Router Industrial 5G con WiFi, GPS y PoE

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

• Memoria RAM de 1 GB DDR4 y 1 GB de Flash

• Módem 5G Sub-6GHz (DL 4.67 Gbps / UL 1.25 Gbps)

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

• 4 puertos LAN con PoE+ PSE 802.3af/at (30W)

• Posicionamiento GPS, GLONASS, BDS, Galileo, QZSS

• Puertos serie RS232 y RS485 (Terminal Block)

• 1 entrada digital y 1 salida digital aisladas

• Chasis metálico rugerizado con protección IP30

• Amplio rango de alimentación de 9 a 48 VDC

Especificaciones

Serie	Ultra Series Industrial Router
CPU	Quad-core ARM Cortex-A55, 2.0 GHz
RAM	1 GB DDR4
Flash	1 GB
Extensión Almacenamiento	1 x Ranura Micro SD
Módulo Celular	5G Sub-6GHz SA/NSA, 4G LTE, 3G WCDMA
Velocidad 5G	4.67 Gbps DL / 1.25 Gbps UL
Doble Portadora	Soportado (2CC CA)
SIM	2 x Ranura Mini SIM (2FF) con failover
Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN / 4 LAN)
PoE Output	4 x IEEE 802.3af/at PSE (LAN 1-4)
Potencia PoE	30W por puerto, Máx. 60W acumulado
WiFi	IEEE 802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) 2.4/5 GHz
Velocidad WiFi	574 Mbps (2.4 GHz) + 1201 Mbps (5 GHz)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Antena GNSS	1 x 50 Ω SMA Female
Serie	1 x RS232 + 1 x RS485 (Terminal Block)
Baud Rate	300 bps a 230,400 bps
Digital I/O	1 x Digital Input + 1 x Digital Output (Relé)
USB	1 x USB 2.0 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, ZeroTier
Seguridad Red	Firewall SPI, ACL, DMZ, Port Mapping
Gestión	Web, CLI, SMS, DeviceHub, MilesightVPN
Alimentación	9 - 48 VDC (Se requiere fuente 48V para PoE)
Consumo	Típico 7.8 W, Máximo 12.5 W (sin PoE)
Material Carcasa	Metal, Color Negro
Protección IP	IP30
Temp. Operativa	-40 °C a +70 °C
Humedad OP	0% a 95% (sin condensación)
Dimensiones	135 x 103 x 45 mm

Peso	423 g

Contenido

• 1x Router Industrial MS-UR75-504AE-P-W2

• 1x Guía de inicio rápido

• 1x Adaptador de corriente industrial

• 4x Antenas móviles 5G/4G

• 4x Antenas WiFi

• 1x Antena GPS

• 1x Bloque de terminales de 8 pines

• 1x Kit de montaje para carril DIN