Ficha técnica JM Distech

MS-UR32-L0GEU-W-485

Marca: MILESIGHT

Descripción

El UR32 es un router celular industrial de alta eficiencia diseñado para aplicaciones IoT/M2M diversas que requieren una conectividad robusta y económica. Ofrece acceso ininterrumpido a internet mediante un sistema de failover automático entre enlaces Ethernet, celular (doble SIM) y Wi-Fi. Su soporte global para redes 4G LTE y WCDMA lo posiciona como una solución ideal para operadores que buscan maximizar el tiempo de actividad en terminales de pago, cámaras IP y aplicaciones de telemetría industrial.

Técnicamente, este modelo de la serie Pro integra un procesador NXP industrial y el sistema operativo basado en Linux OpenWrt para una gestión avanzada de red. Su característica principal es el soporte para salida PoE (802.3af/at) en sus puertos LAN, permitiendo alimentar dispositivos externos con hasta 30W por puerto. Su chasis metálico IP30 está optimizado para montaje en riel DIN y soporta temperaturas extremas de operación de hasta 70°C, asegurando fiabilidad en los entornos más exigentes.

• Milesight

• Router Industrial 4G con WiFi

• 2 puertos Ethernet RJ45 10/100

• Doble ranura tarjeta SIM 4G/3G (no incluida)

• LTE 4G CAT4

• Punto de acceso WiFi 802.11 b/g/n

• Puertos I/O y Serie RS232

• Puerto RS485

• Ranura para tarjeta microSD

• Antenas WiFi y LTE incluidas

• Instalación en carril DIN, pared o sobremesa

• Alimentación DC 9 a 48V (alimentador 48V incluido)

• LEDs de estado

Especificaciones

Instalación	Escritorio, Pared o Carril DIN
CPU	ARM Cortex-A7, 528 MHz
RAM	128 MB DDR3
Almacenamiento Flash	128 MB
Almacenamiento Extendible	1 x Micro SD Slot
Sistema Operativo	Basado en OpenWrt Linux OS
Red Móvil	4G LTE (CAT 4), WCDMA, GSM
Tx Power LTE	Class 3 (23 dBm +/- 2 dB)
Ranuras SIM	2 x SIM Slot (Mini SIM-2FF)
Puertos Ethernet	2 x 10/100 Mbps
Configuración Ethernet	1 x WAN + 1 x LAN o 2 x LAN
Aislamiento Ethernet	1.5 kV RMS
Wi-Fi Estándar	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Usuarios Wi-Fi	Hasta 15 conexiones simultáneas
Seguridad Wi-Fi	WPA/WPA2-PSK/EAP, WEP/TKIP/AES
GNSS	GPS, GLONASS, BDS, Galileo, QZSS
Puerto Serie	1 x RS485
Baud Rate Serie	300 bps a 230,400 bps
DI/DO	1 x DI + 1 x DO (Aislamiento Galvánico)
VPN	IPsec, OpenVPN, GRE, L2TP, PPTP, DMVPN, WireGuard, ZeroTier
Firewall	SPI, ACL, Port Mapping, MAC Binding, DoS/DDoS
Protocolos de Red	IPv4/IPv6, PPP, PPPOE, SNMP, RIP, OSPF, MQTT
Gestión	Web, CLI, SMS, TR069, DeviceHub
Watchdog	Hardware Watchdog integrado
Voltaje de Entrada	9-48 VDC (48V necesario para PoE)
Protección Energía	Sobretensión y Polaridad Inversa
Consumo de Energía	Típico 1.9 W, Máx 2.4 W (Modo no PoE)
Protección IP	IP30
Material Carcasa	Metal
Temperatura Trabajo	-40 °C a +70 °C
Temperatura Almacén	-40 °C a +85 °C
Humedad Relativa	0 % a 95 % (sin condensación)

Dimensiones	108 x 90 x 26 mm
Peso	271 g
Color	Negro

Contenido

• 1x Router Industrial UR32

• 1x Adaptador de corriente

• 1x Terminal enchufable de 6 pines

• 1x Kit de clip para riel DIN

• 4x Kits de montaje en pared

• 2x Antenas celulares magnéticas

• 1x Antena Wi-Fi

• 1x Antena GPS