Ficha técnica JM Distech

QL-WR100LEU-485

Marca: QUECLINK

Descripción

El WR100LEU destaca como el primer CPE industrial de Queclink, diseñado para ser una plataforma de IoT robusta en aplicaciones que demandan un alto flujo de datos, como la automatización industrial, el transporte y las ciudades inteligentes. Gracias a su tecnología exclusiva, este dispositivo es apto para instalaciones vehiculares, proporcionando un entorno de red estable y seguro para cajeros automáticos (ATM), máquinas de vending y sistemas de monitoreo crítico en tiempo real.

Basado en el sistema operativo OpenWrt, este router ofrece una flexibilidad técnica superior para la gestión avanzada de redes industriales. Su hardware está construido para resistir condiciones adversas, soportando un rango extendido de temperatura de -30°C a +70°C y una alimentación versátil de 8 a 32V DC. Con un chasis ultracompacto de solo 200 gramos, integra antenas externas SMA y una suite completa de seguridad que incluye cortafuegos y protocolos de enrutamiento dinámico.

• Router Queclink 4G LTE Cat 4

• IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4GHz

• Conectividad VPN segura

• 2 interfaces Ethernet (1 WAN/LAN, 1LAN)

• Velocidad LTE hasta 150Mbps DL / 50Mbps UL

• Sistema Operativo OpenWrt basado en Linux

• Voltaje de operación de 8 a 32V DC

• Soporta temperaturas de -30°C a +70°C

• Ranuras duales para tarjetas SIM

• Administración vía WEB UI, SSH, SMS y FOTA

• Puerto serie RS485 para telemetría

Especificaciones

Instalación	Interior / Industrial / Vehicular
Conectividad Móvil	LTE Cat 4, WCDMA, GSM
Banda operativa LTE FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B28
Banda operativa LTE TDD	B38/B40/B41
Transmisión de datos DL	LTE-FDD: Máx. 150Mbps LTE-TDD: Máx. 130Mbps
Transmisión de datos UL	LTE-FDD: Máx. 50Mbps LTE-TDD: Máx. 30Mbps
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n, 2.4 GHz
Velocidad Wi-Fi	Hasta 300 Mbps para 40 MHz
RAM	128MB DDR2
Almacenamiento Flash	16MB SPI Flash
Interfaces Ethernet	1 x FE (WAN/LAN) 1 x FE (LAN)
Puertos Ethernet	1 WAN (10/100 Mbps) 1 LAN (10/100 Mbps)
Puerto Serie	1 puerto R485
Ranura SIM	2
Antenas Telefonía	2x SMA
Antena Wi-Fi	1x RP-SMA
Conector Alimentación	4 pines
Indicadores LED	Alimentación, estado GSM, cobertura, wifi
Botón Reset	1 [cite: 884]
Voltaje de trabajo	8 – 32V DC
Temperatura de trabajo	-30°C a +70°C
Temp. Almacenamiento	-40°C a +80°C
Protocolos de red	TCP/UDP/PPP/NTP/FTP/HTTP/MQTT/SMTP/SSL
VPN	OpenVPN (Cliente/Servidor), IPsec, GRE, PPTP, L2TP
Firewall	NAT, Routing estático/dinámico, Filtros IP/MAC
Prevención Ataques	DoS, DMZ, Escaneo de puertos
Sistema Operativo	OpenWrt basado en Linux
Administración	WEB UI, SSH, SMS, FOTA
Dimensiones	90 x 90 x 24 (mm)
Peso	0.2Kg
Color	Negro

Contenido

- 1x QL-WR100LEU
- 1x Guía de instalación rápida