Ficha técnica JM Distech

QL-WR210

Marca: QUECLINK

Descripción

El WR210 es un CPE industrial avanzado diseñado para ofrecer una conectividad celular robusta y eficiente en entornos exigentes como el transporte y el comercio minorista. Gracias a su compatibilidad con el sistema de gestión remota (RMS), los usuarios pueden monitorear y configurar múltiples dispositivos de forma simultánea, optimizando la implementación de red en aplicaciones de ciudades inteligentes y automatización industrial.

Construido con un diseño industrial para montaje en carril DIN, este equipo integra ubicación GNSS y una ranura para tarjeta TF que permite actualizaciones de campo inteligentes. Su hardware soporta un amplio rango de voltaje de 8V a 32V DC y temperaturas de operación extremas de hasta +75°C, garantizando estabilidad en instalaciones vehiculares o industriales críticas. Cuenta con un sistema operativo basado en Linux OpenWrt que permite funciones avanzadas de enrutamiento, seguridad mediante cortafuegos y protocolos de gestión como WEB, SSH y SMS.

• Queclink

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

• Modem global

• 4 x puertos ethernet (1 x WAN + 3 x LAN)

• varias interfaces: 1 x RS232, 3 x RS485, 3 x GPIO

• 2 x SIM, cambio automatico

• Soporta WIFI 802.11b/g/n/ac

• Soporta OpenVPN, Ipsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel

• Soporta Modbus, MQTT, HTTP y otros protocolos IoT

• Soporta localizacion GNSS

• Circuito RTC opcional

Especificaciones

Instalación	Montaje en carril DIN o soporte
Red Móvil	4G LTE Cat 4, 3G, 2G
Velocidad Celular	Hasta 150 Mbps (Bajada)
Estándar Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac, 2.4/5 GHz
Interfaces Ethernet	1 x FE WAN (10/100 Mbps) 3 x FE LAN (10/100 Mbps)
Puerto Serial RS232	1 puerto
Puerto Serial RS485	3 puertos (Semidúplex)
Ranuras SIM	2 ranuras
Ranura TF	1 ranura para almacenamiento externo
Antenas Móviles	2 x SMA
Antenas Wi-Fi	3 x RP-SMA
Antena GNSS	1 x SMA
Ubicación	GNSS integrada
Entradas / Salidas	4 Pin (E/S)
Tecnología Móvil	4G LTE CAT4, WCDMA, GSM [cite: 2]
Banda operativa LTE FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
Banda operativa LTE TDD	B38/B39/B40/B41
Banda operativa UMTS	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Banda operativa GSM	B2/B3/B5/B8
Transmisión LTE-FDD	Máx. 150Mbps (DL) / Máx. 50Mbps (UL)
Transmisión LTE-TDD	Máx. 130Mbps (DL) / Máx. 30Mbps (UL)
Transmisión HSUPA	Máx. 5.76Mbps (UL)
Transmisión DC-HSDPA	Máx. 42Mbps (DL)
Transmisión WCDMA	Máx. 384Kbps (DL) / Máx. 384Kbps (UL)
Transmisión GPRS	Máx. 107Kbps (DL) / Máx. 85.6Kbps (UL)
Transmisión EDGE	Máx. 296Kbps (DL) / Máx. 236.8Kbps (UL)
Voltaje de Operación	8V - 32V DC
Tomas de Corriente	3 pines (PWR, ACC, GND)
Botón de Reinicio	1
Indicadores LED	Alimentación, Red, Wi-Fi, GNSS, Estado móvil, Señal
Sistema Operativo	Linux OpenWrt
Funciones de Red	NAT, Enrutamiento estático/dinámico (RIP), Firewall

Seguridad	Conexión segura VPN
Monitoreo Conexión	Ping Reboot, Scheduled Reboot
Gestión Remota	WEB, SSH, SMS, FOTA, RMS
Enlace Alternativo	Móvil, cableado, Wi-Fi con auto balanceo
Temperatura Operación	-30°C a +75°C
Temp. Almacenamiento	-40°C a +85°C
Dimensiones	130 x 100 x 45 (mm)
Peso	494g
Color	Negro

Contenido

- 1x Router 4G Industrial WR210
- 1x Guía de instalación rápida