## Ficha técnica JM Distech

# HG-H8959-L4EU-W

Marca: HONGDIAN

## Descripción

El router celular H8959 es una solución de comunicación inalámbrica de excelencia diseñada para conectar dispositivos finales hacia el éxito empresarial en entornos críticos. Este equipo proporciona una conectividad extremadamente fiable y segura mediante su mecanismo de respaldo de túneles multi-VPN y cifrado de datos, lo que lo hace ideal para aplicaciones en cajeros automáticos (ATM), máquinas expendedoras, terminales de punto de venta (POS) y estaciones de carga inteligente. Es una herramienta aprobada por el mercado global para garantizar que activos y máquinas permanezcan siempre en línea bajo diversas topologías de red.

Técnicamente, el dispositivo destaca por su robusta construcción industrial con carcasa metálica y protección IP30, operando de manera estable en temperaturas de hasta 75°C. Está equipado con un procesador MIPS a 580MHz y el sistema operativo HongdianOS, que integra un watchdog de hardware para la recuperación automática ante fallos. Su versatilidad de conexión permite configurar el Wi-Fi y los puertos Ethernet como enlaces de respaldo, asegurando una transición fluida (auto-failover) para mantener la operatividad constante en infraestructuras de energía solar, monitoreo por cámaras y lockers automatizados.

• Router Industrial 4G

• 2 puertos Ethernet RJ45 10/100

• Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4GHz

• Ranura tarjeta SIM 4G/3G (no incluida)

• LTE 4G CAT4

• Antena LTE incluida

• Instalación en pared o sobremesa

• Alimentación DC 9 a 12V (alimentador 12V incluido)

• LEDs de estado

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Instalación** | Escritorio o montaje en pared |
| **RAM** | 128MB |
| **Almacenamiento Flash** | 16MB |
| **CPU** | MIPS 24Kc 580MHZ |
| **Red Móvil** | LTE Cat 4, 3G, 2G |
| **Banda 4G (LTE-FDD)** | B1/B3/B5/B7/B8/B20 |
| **Banda 4G (LTE-TDD)** | B38/B40/B41 [ |
| **Banda 3G** | B1/B8 |
| **Banda 2G** | B3/B8 |
| **Estándar Wi-Fi** | IEEE 802.11b/g/n (AP o Station) |
| **Frecuencia Wi-Fi** | 2.4 GHz |
| **Velocidad Wi-Fi** | 150Mbps |
| **Seguridad Wi-Fi** | WEP, WPA, WPA2 |
| **Cifrado Wi-Fi** | 64/128 AES, TKIP |
| **Puertos Ethernet** | 2x 10/100 Mbps (RJ45) |
| **Configuración Ethernet** | 2 LAN o 1 LAN + 1 WAN |
| **Ranura SIM** | 1x Mini SIM (2FF) |
| **Antenas Celular** | 2 (SMA-K) |
| **Antena Wi-Fi** | 1 (RP SMA-K) |
| **VPN Soportadas** | PPTP, L2TP, GRE, IPSec, OpenVPN, DMVPN, WireGuard |
| **Cifrado IPsec** | DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 |
| **Protocolos Red** | PPP, PPPOE, TCP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ICMP, NAT, HTTP/S, DNS, NTP |
| **Enrutamiento** | Estático, Político, RIP, OSPF, BGP |
| **Firewall** | NAT, PAT, DMZ, Port Forward, Filtro IP/MAC/Dominio |
| **Prevención Ataques** | Protección DDOS y Anti-escaneo de puertos |
| **Watchdog** | Hardware integrado |
| **Gestión Remota** | HTTP, Telnet, SSH, SMS, SNMP, Plataforma Wedora |
| **Voltaje de Trabajo** | +9V a +12V DC |
| **Consumo Energía** | Idle: 100mA@12V \| Transmisión: 350mA@12V |
| **Protección Inmueble** | IP30 |
| **Humedad Relativa** | ≤95% (sin condensación) |
| **Temperatura Trabajo** | -30 a +75 °C |

| | |
|---|---|
| **Temp. Almacenaje** | -40 a +85 °C |
| **Dimensiones** | 102.8 x 98.8 x 23.4 (mm) |
| **Peso** | 300g |
| **Color** | Negro |

## Contenido

- 1x H8959 4G Cellular VPN Router
- 1x Adaptador de corriente (Tipo EU)
- 1x Antena Magnética 4G
- 1x Antena Wi-Fi
- 1x Cable RJ45
- 1x Kit de instalación