Ficha técnica JM Distech

HG-H8923-D6EA-CS-W2

Marca: HONGDIAN

Descripción

El HG-H8923-D6EA-CS-W2 es un router industrial de alta gama diseñado para aplicaciones de IoT de misión crítica que requieren un ancho de banda masivo y una disponibilidad de red ininterrumpida. Equipado con dos módulos LTE Cat 6, este dispositivo permite gestionar conexiones redundantes de forma simultánea, garantizando que los flujos de datos de alta definición, como la videovigilancia o el mantenimiento remoto, se transmitan sin latencia incluso ante fallos de red de un operador. Es la herramienta definitiva para fábricas inteligentes y sectores energéticos que no pueden permitirse paradas operativas.

A nivel técnico, el equipo está impulsado por un procesador MIPS de doble núcleo a 880 MHz que gestiona eficientemente el tráfico de sus cinco puertos Gigabit y su punto de acceso WiFi 5 MIMO 2x2. Su robusto chasis metálico no solo proporciona durabilidad física en entornos industriales adversos, sino que también integra interfaces serie profesionales para la comunicación con maquinaria heredada. La seguridad es prioritaria, ofreciendo una suite completa de protocolos VPN, incluyendo WireGuard y OpenVPN, junto con un sistema de watchdog por hardware que asegura el reinicio automático ante cualquier anomalía del sistema.

• Hongdian Router 4G Industrial

• Procesador MIPS de doble núcleo a 880 MHz.

• Memoria RAM de 256 MB y Flash de 32 MB.

• Router dual LTE-Advanced Cat 6 (300/50 Mbps).

• WiFi 5 (802.11ac) MIMO 2x2 hasta 1167 Mbps.

• 5 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps.

• Interfaces serie RS232 y RS485 integradas.

• Soporte VPN: IPSec, OpenVPN y WireGuard.

• Rango de alimentación industrial de 9V a 36V DC.

• Temperatura de operación de -30 °C a 75 °C.

• Protección de grado industrial IP30.

Especificaciones

Procesador	MIPS1004Kc, 880 MHz
Memoria RAM	256 MB
Memoria Flash	32 MB
Módulo Móvil	2 módulos LTE Cat 6 (DL 300 Mbps / UL 50 Mbps)
Bandas 4G FDD LTE	B1, B3, B5, B7, B8, B20
Bandas 4G TDD LTE	B38, B40, B41
Bandas 3G WCDMA	B1, B5, B8
Bandas 2G GSM	B3, B8
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF) con failover automático
Antenas Celulares	4 x Conector SMA-K
Ethernet	5 x 10/100/1000 Mbps (4 LAN + 1 WAN)
WiFi Estándar	802.11b/g/n/ac (WiFi 5)
WiFi Frecuencia	Dual Band 2.4 GHz & 5 GHz
WiFi Velocidad	Hasta 1167 Mbps (AC1200)
WiFi Antenas	MIMO 2x2, Conector SMA-K
Interfaz Serie	1 x RS-232 + 1 x RS-485 (Socket 5-pin 3.5mm)
Definición Señal	RX, TX, GND (RS-232) / A+, B-, GND (RS-485)
Baudrate Serie	300 bps a 115,200 bps
Protocolos Red	PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, HTTP/S, DNS, ARP, SNMP
Enrutamiento	Estático, Política, RIP, OSPF, BGP
Seguridad Firewall	NAT, PAT, DMZ, Port Forward, Filtro IP/MAC/Dominio, ACL
VPN	PPTP, L2TP, GRE, IPSec, OpenVPN, DMVPN, WireGuard
Gestión Remota	WebUI, Telnet, SSH, SMS, SNMP, Wedora Cloud RMS
Funciones Especiales	Hardware Watchdog, Modo transparente serie, Modbus RTU
Alimentación	DC +9V a +36V (Conector DC Socket)
Consumo	Reposo: 350mA @ 12V / Transmisión: 900mA @ 12V
Material Carcasa	Metal Industrial
Protección IP	IP30
Temperatura OP	-30 °C a +75 °C
Humedad Operativa	95% (sin condensación)
Dimensiones	177.8 x 105.2 x 28.5 mm
Peso	550 g

Contenido

- 1x Router Industrial HG-H8923-D6EA-CS-W2
- 1x Guía de inicio rápido y kit de instalación
- 1x Fuente de alimentación (Tipo EU)
- 4x Antenas 4G/LTE de alta ganancia
- 2x Antenas WiFi 1x Cable de red Ethernet RJ45