Ficha técnica JM Distech

HG-H8922-L4EA-CS-WG

Marca: HONGDIAN

Descripción

El HG-H8922-D4EA-CS-W2 es la solución definitiva para aplicaciones IoT de misión crítica que exigen una robustez de conexión inigualable y máxima seguridad de datos. Su arquitectura exclusiva con doble módem 4G permite una conmutación automática sin interrupciones, asegurando que su negocio permanezca siempre en línea. Con un enfoque centrado en la continuidad operativa, este router transforma la complejidad de las redes móviles en una ventaja competitiva, protegiendo sus flujos de información con cifrado de nivel empresarial.

Diseñado para perdurar en entornos industriales, el dispositivo cuenta con un chasis metálico de alta resistencia y dimensiones optimizadas para instalaciones en espacios reducidos. El panel frontal ofrece diez indicadores LED para una monitorización visual instantánea, mientras que la parte trasera integra interfaces seriales RS232 y RS485 mediante un conector profesional de 6 pines. Su hardware está potenciado por un procesador MIPS a 580 MHz que gestiona eficientemente el tráfico de sus cinco puertos Fast Ethernet, operando con total estabilidad en un rango térmico extendido de hasta 70 °C.

• Hongdian Router Industrial 4G con WiFi y GPS

• Procesador industrial MIPS 24Kc a 580 MHz

• Doble módem LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL)

• Memoria RAM de 128 MB y Flash de 16 MB

• 5 puertos RJ45 10/100 Mbps (WAN/LAN flexible)

• WiFi 2.4 GHz MIMO 2x2 con velocidad N300

• Interfaces RS232 y RS485 para telemetría

• Protección contra ataques DoS y escaneo de puertos

• Alimentación industrial amplia de +5V a +36V DC

• Rango de temperatura operativa de -30 °C a 70 °C

• Chasis metálico rugerizado con grado IP30

Especificaciones

Procesador	MIPS 24Kc, 580 MHz
Memoria RAM	128 MB
Memoria Flash	16 MB
Módulo Móvil	4G LTE Cat 4 / WCDMA / GSM
Velocidad Móvil	DL 150 Mbps / UL 50 Mbps (por módulo)
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF)
Antenas Celulares	2 x Conector SMA-K (50 ohms)
Ethernet	5 x 10/100 Mbps (Configuración 5 LAN o 1 WAN + 4 LAN)
Bandas 4G FDD LTE	B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28
Bandas 4G TDD LTE	B38, B40, B41
Bandas 3G WCDMA	B1, B5, B8
Bandas 2G GSM	B3, B8
WiFi Estándar	802.11b/g/n (MIMO 2x2)
WiFi Frecuencia	2.4 GHz
WiFi Velocidad	Hasta 300 Mbps (Modo N300)
WiFi Antenas	1 x Conector RP SMA-K
GNSS/GPS	No incluido en esta versión (Opcional en modelos WG)
Interfaz Serie	1 x RS-232 + 1 x RS-485 (Socket 6-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, HTTPS, DNS, ARP, NTP, SMTP, SSH, DDNS
Enrutamiento	Estático, Política, RIP, OSPF, BGP
Seguridad Firewall	NAT, PAT, DMZ, Port Forward, Filtro IP/MAC/Dominio, ACL
Prevención Ataques	Protección DDoS, Anti escaneo de puertos
VPN	PPTP, L2TP, GRE, IPSec, OpenVPN, DMVPN, WireGuard
Cifrado IPSec	DES, 3DES, AES128, AES192, AES256
Gestión Remota	WebUI, Telnet, SSH, SMS, SNMP V1/V2/V3, Cloud Wedora
Funciones Especiales	Watchdog por hardware, Modo transparente serie, Modbus RTU
Alimentación	DC +5V a +36V (Conector DC Socket)
Consumo	Reposo: 200mA @ 12V / Transmisión: 550mA @ 12V
Material Carcasa	Metálica rugerizada
Humedad Operativa	95% (sin condensación)

Temperatura Operativa	-30 °C a +70 °C
Protección IP	IP30
Dimensiones	176 x 105 x 25 mm
Peso	540 g

Contenido

• 1x Router Industrial HG-H8922-D4EA-CS-W2

• 1x Adaptador de corriente (EU Type)

• 2x Antenas móviles 4G LTE

• 1x Antena WiFi de alta ganancia

• 1x Cable de red Ethernet RJ45

• 1x Kit de accesorios de instalación