Ficha técnica JM Distech

HG-H8922-D4EA-CS-W2

Marca: HONGDIAN

Descripción

El H8922S 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 —ya sea en retail inteligente, cajeros automáticos o terminales de punto de venta— 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 críticos con cifrado de nivel empresarial y una estabilidad sobresaliente.

Diseñado para perdurar en entornos industriales, el dispositivo cuenta con un chasis metálico de alta resistencia y dimensiones compactas que facilitan su montaje en escritorio o pared. El panel frontal ofrece diez indicadores LED para una monitorización visual instantánea del estado de la red y el sistema, mientras que la parte trasera integra interfaces seriales RS-232 y RS-485 mediante un conector profesional de 6 pines. Su hardware está potenciado por un procesador MIPS a 580 MHz, gestionando eficientemente el tráfico de sus cinco puertos Fast Ethernet y ofreciendo una conectividad inalámbrica fluida para múltiples activos de campo bajo un amplio rango de temperaturas.

• Hongdian Router Industrial 4G con WiFi

• Procesador MIPS 24Kc de alto rendimiento a 580 MHz.

• Módem dual LTE Cat 4 con velocidad 150/50 Mbps.

• Memoria RAM de 128 MB y almacenamiento Flash 16 MB.

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

• Punto de acceso WiFi 2.4 GHz con velocidad N300.

• Interfaces industriales RS-232 y RS-485.

• Amplio rango de alimentación de +5V a +36V DC.

• Seguridad multicapa con firewall y túneles VPN.

• Soporte para gestión en la nube Hongdian Wedora.

• Temperatura de operación extrema de -30 °C a 70 °C.

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 Hongdian H8922S (D4EA-CS-W2)

• 1x Adaptador de corriente (Tipo EU)

• 2x Antenas 4G LTE

• 1x Antena WiFi de alta ganancia

• 1x Cable de red RJ45

• 1x Kit de accesorios para instalación