

Router celular muy resistente que ofrece conexión móvil de última generación para conexiones máquina a máquina (M2M).

Router HSPA+, UMTS/HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz, Cuatribanda GSM/GPRS/EDGE

- Redundancia Dual SIM para conexiones celulares continuas, soporta 2G/3G/4G
- Túnel VPN: IPSec / OpenVPN / PPTP / L2TP / GRE
- Soporta 802.1Q VLAN
- Soporta PPPoE
- Soporta gateway Modbus (Modbus RTU / ASCII a Modbus TCP)
- Reinicio automático vía SMS / Llamada ID / Agenda
- Soporta RobustLink (gestión de plataforma M2M centralizada, monitorización remota, configurar y actualizar firmware)
- Soporta RobustVPN (Portal nube VPN, proporciona acceso remoto fácil y seguro para PLCs y máquinas)
- Métodos de gestión flexible: Web / CLI / SNMP / RobustLink
- Actualización de firmware vía Web / CLI / USB / SMS / RobustLink
- Varias interfaces: RS232 / RS485 / USB / Ethernet
- Voltaje de entrada de 6 a 26 V DC
- Amplio rango de temperatura de uso
- Carcasa metálica con montaje en carril DIN o en pared



Especificaciones

Estándares: GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA+ / EVDO / FDD / LTE

GPRS: Máximo 86 Kbps (DL & UL), clase 10

EDGE: Máximo 236.8 Kbps (DL & UL), clase 12

UMTS: Máximo 384 Kbps (DL & UL)

HSDPA: Máximo 3.6 Mbps / 384 Kbps (DL / UL)

HSPA+: Máximo 14.4 / 5.76 Mbps (DL / UL)

EVDO: Máximo 14.7 / 5.4 Mbps (DL / UL)

FDD LTE: Máximo 100 / 50 Mbps (DL / UL)

SIM: 2 x (3V&1.8 V)

Interfaz de antena: SMA hembra

Interfaz Ethernet

Número de puertos: 1 x 10/100 Mbps

Protección de aislamiento magnético: 1.5 KV

www.euroma.es

*Las especificaciones pueden cambiar sin noticia previa.
*Imagen no contractual.

Interfaz de serie

Número de puertos: 1 x RS232 1, x RS485
Protección EDS: ± 15 KV
Parámetros: 8E1, 8O1, 8N1, 8N2, 7E2, 7O2, 7N2, 7E1
Ratio de baudios: 300 bps a 230.400 bps
RS232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND
RS485: Data+ (A), Data- (B)
Interfaz: DB9 hembra

Sistema

Indicadores LED: RUN, PPP, USR, 3 x RSS
RTC instalado, Watchdog, Programador
Expansión: 1 x USB2.0 hasta 480 Mbps

Software

Protocolos de red: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP v1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH2, etc.
Túnel VNP: IPSec / OpenVPN / PPTP / L2TP / GRE
Cortafuegos: SPI, anti-DOS, Filtro, Control de acceso
Gestión: Web, CLI, SNMP v1/v2/v3, SMS, RobustLink
Puerto de serie: TCP / Cliente / Servidor, UDP, Modbus RTU / ASCII a Modbus TCP, Virtual COM (redireccionador a puerto COM)
RobustLink: Plataforma de gestión M2M centralizada
RobustVPN: Portal nube VPN

Alimentación y consumo

Interfaz de fuente de alimentación: 3.5 mm terminal block
Voltaje de entrada: 6 - 26 V DC
Consumo en descanso: 100 mA @ 12 V DC
Consumo en funcionamiento: 400 mA @ 12 VDC

Características físicas

Carcasa: Metálica
Peso: 300 g
Dimensiones: 105 x 100 x 30 mm
Instalación: 35 mm carril DIN, montaje en pared o sobremesa
Temperatura de uso -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$