

Router industrial R3000 Lite

GSM / GPRS / EDGE / UMTS / LTE

Xacom Comunicaciones presenta el router R3000 Lite, un terminal industrial muy robusto con SIM dual que ofrece conectividad 2G/3G/4G para aplicaciones máquina a máquina (M2M).

Prestaciones:

- SIM dual para ofrecer redundancia y permitir comunicación celular sin interrupciones 2G/3G/4G.
- Túnel VPN IPSec/openVPN/PPTP/L2TP/GRE
- Puertos Serie RS-232 y RS-485
- Soporta monitorización VLAN 802.1Q
- Soporta IP Pass-through
- Soporta enlace Modbus (Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP)
- Reseteo automático a través de SMS/ Llamada identificada / Programación temporal
- Compatible con RobustLink (Plataforma de gestión M2M centralizada)
- Métodos de gestión flexibles: Web/CLI/SNMP/RobustLink
- Actualización de Firmware vía Web/CLI/USB/SMS/Robustlink.
- Interfaces RS232/RS485/USB/Ethernet
- Amplio rango de voltajes de 9 a 26 VDC
- Rango de temperatura extendido de -30° a +75°C
- Carcasa metálica con opción de montaje en Carril DIN o en pared



Aplicaciones:

- Lectura automática de estaciones meteorológicas
- Gestión de equipos remotos
- Conectividad de máquinas expendedoras/ATM
- Monitorización de estaciones solares y eólicas
- Videovigilancia IP

Normativas y regulaciones EMC

- CE, R&TTE, FCC, RCM, RoHS, WEEE
- EN 6100-4-2 (ESD) Level 4, EN 61000-4-3 (RS) Level 4
- EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 2
- EN 6100-4-6 (CS) Level 4, EN 61000-4-8, EN 61000-4-12



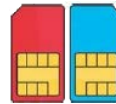
Amplio rango de tensión de entrada



Rango de temperatura extendido



Alta protección electroagnética



Dual SIM

Añadimos valor a las comunicaciones inalámbricas

Síguenos en:



www.xacom.com

comercial@xacom.com

91 754 48 36

Características técnicas

Red

- Estándares GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE FDD
- GPRS: máx. 86kbps (DL & UL), clase 10
- EDGE: máx. 236.8 kbps (DL & UL), clase 12
- UMTS: máx 384 kbps (DL & UL)
- HSDPA: máx. 3.6 Mbps/384 kbps (DL/UL)
- HSPA +: máx. 14.4/5.76 Mbps (DL/UL)
- LTE FDD: máx. 100/50 Mbps (DL/UL)
- SIM: 2 x (3V & 1.8V)
- Conector antena SMA Hembra (2 conectores en versiones 3G/4G)

Interfaces

- 1 Puerto Ethernet 10/100 Mbps. Aislamiento electromagnético 1.5 KV
- 1 Puerto serie RS-232 y 1 Puerto serie RS-485
- Protección ESD $\pm 15KV$
- Parámetros del puerto serie: 8E1, 8O1, 8N1, 8N2, 7E2, 7O2, 7N2, 7E1
- Tasa de transferencia 300 bps a 230400 bps
- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND
- RS-485: Data+ (A), DAta- (B), GND
- Conector DB9 Hembra

Sistema

- Indicadores LED : RUN, PPP, USB, 3 x RSSI
- Reloj en tiempo real, Temporizador, Watchdog
- 1 Puerto USB 2.0 host up hasta 480 Mbps

Software

- Protocolos de red: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP v1/v2, OSPF, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNMP, Telnet, VLAN, etc
- Túnel VPN: IPSec / open VPN, PPTP, L2TP, GRE
- Seguridad Firewall SPI (Stateful Packet Inspection), Filtro anti-DoS, Control de acceso
- Gestión: Web, CLI, SNMP v1/v2/v3, SMS, RobustLink
- Puerto Serie: TCP cliente/servidor, UDP, Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP, COM Virtual (redirección de puertos COM)
- RobustLink: Plataforma de gestión M2M centralizada

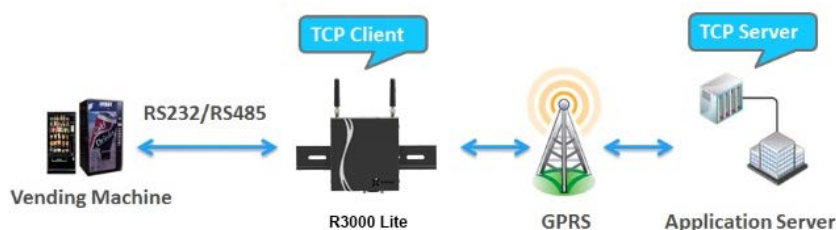
Alimentación y consumo

- Interfaz fuente de alimentación terminal block de 3,5 mm
- Voltaje de entrada de 9 a 26 VDC
- Consumo (modo Idle): 100 mA @ 12V. en presencia de datos 400mA @ 12 V

Características físicas

- Carcasa metálica
- Peso 300 g
- Dimensiones: 105 x 100 x 30mm
- Instalación 35mm Din-Rail o montaje en pared o escritorio

Ejemplo de escenario de aplicación: gestión de máquinas vending



Añadimos valor a las comunicaciones inalámbricas

Síguenos en:



www.xacom.com

comercial@xacom.com

91 754 48 36