

Modem Router

Quadric: C3143



شرکت دانش بنیان طیف پردازان اسپادانا

Modem Router

معرفی محصول :

مودم نسل ۴ با پشتیبانی از نسل های ۲ و ۳ شبکه موبایل، با در نظر گرفتن باند فرکانسی اپراتورهای مجاز شبکه موبایل در کشور می باشد، عملکرد مودم به صورت Transparent طراحی شده است و قابلیت ارتباط با ادوات هوشمند و اسکادا با پروتکل Modbus و DNP3 و IEC101، IEC104 و قابلیت ارتباط با کنتورهای برق با پروتکل IEC62056-21 و استاندارد DLMS/COSEM را دارد. قابلیت تبادل اطلاعات در بستر اختصاصی APN، عملکرد در دو سطح کلاینت و سرور و اعمال تغییر با ارسال پیامک از راه دور یا توسط web. پشتیبانی از پروتکل های VPN tunnel از جمله :

GRE, Open VPN, IPsec, PPTP.

قابلیت تنظیم مودم از طریق web و از راه دور با ارسال SMS با مدیریت دسترسی برای شماره های خاص قابل تنظیم از راه دور، بروز رسانی Firmware از راه دور (FOTA).

قابلیت محصول :

- ❖ پشتیبانی از دو سیم کارت .
- ❖ مجهز به آنتن آهنربایی با بهره ۵ dB .
- ❖ مشاهده عملکرد مودم با LED های نمایشگر وضعیت .
- ❖ مجهز به ریست اتوماتیک در زمان بروز خطا در اجرای برنامه .
- ❖ قابلیت فعال سازی استاندارد IEEE-1711.2™ .
- ❖ مجهز به استاندارد رمزنگاری AES128|AES192|AES256 .
- ❖ مجهز به ماژول GPS جهت تعیین موقعیت مکانی (این گزینه انتخابی است) .
- ❖ مجهز به پورت سریال RS485، سرعت ارسال داده تا ۲۳۰۴۰۰ بیت در ثانیه، به صورت Half Duplex .
- ❖ مجهز به یک پورت سریال RS232، سرعت ارسال داده تا ۲۳۰۴۰۰ بیت در ثانیه .
- ❖ مجهز به پورت LAN، کانکتور RJ45، مجهز به درگاه USB .

Cellular Interface

Cellular Standard	GSM, GPRS, EDGE, WCDMA, LTE
Band Options	GSM/GPRS/EDGE B3,B8 WCDMA B1,B8 LTE-TDD B38,B40,B41 LTE-FDD B1,B3,B7,B8,B20,B28
LTE-FDD Data Rates (Mbps)	150(DL)/50(UL)
LTE-TDD Data Rates (Mbps)	130(DL)/30(UL)
WCDMA Data Rates (Kbps)	384(DL)/384(UL)
EDGE Data Rates (Kbps)	236.8(DL)/236.8(UL)
GPRS Data Rates (Kbps)	85.6(DL)/85.6(UL)
No. of SIMs	2
SIM1	Standard SIM
SIM2	Standard SIM
SIM Voltage control	1.8 ~ 3 V
Cellular Antenna Connectors	2 SMA Female

Ethernet Interface

10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1
Highest Speed	100Mbps

Serial Interface

RS232	DB9 (TxD, RxD,RTS,CTS,GND) - (230400, n, 8, 1)
RS485	3-pin PTR (230400, n, 8, 1)

I/O Interface

Digital Output	2 mech relay (250V/5A)
Digital Input	2 Input electrically isolated from the electronics
Button	Reset Button
LED Interface	14
Signal Level Indicator	7 (4 LEDs according to signal level and 3 LEDs according to Band Frequency:2G,3G,4G)
PWR & Status Indicator	2
WWAN Status Indicator	1
WLAN Status Indicator	1
RS232 Data Transfer Indicator	1
RS485 Data transfer Indicator	1
USB	1

Wi-Fi Interface (Optional)

Wi-Fi Antenna Connectors	2
Connector	RP-SMA-K
Standards	802.11 b/g/n/ Supports AP & Client modes
Frequency bands	2.4GHz
Security	WEP,WPA,WPA2
Encryption	128/192/256 AES,TKIP
Data Speed	2×2 MIMO, 300 Mbps

Ethernet Software Features

Network Protocol	PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, NTP, SMTP, Telnet, VLAN, SSH2, DDNS,SNMP.
VPN Tunnel	IPsec, OpenVPN, GRE,PPTP
Management	Web, CLI, SMS
Serial Port	Transparent, TCP Client/Server, UDP, Modbus RTU Gateway
Security	HTTPS/SSL, IPsec, SSH
Time Management	Sntp
Routing	Static Route, Port forwarding, NAT

Firewall

Filter	ICMP
Firewall	WAN IP Filtering

Power Parameters

Power Consumption	1.5 W
Input Current	120 mA
Input Voltage	12 to 24 VDC
Power Connector	Terminal block
Reverse Polarity Protection	Supported

Remote Management

Configuration	SMS, WEB
FOTA (Firmware Over The Air)	Supported

Mechanical Specifications

Length	140 mm
Width	100 mm
Height	67 mm
Body Material	Aluminum
Protection IP	IP45
Weight	590gr

جهت مشاهده ی جزئیات محصولات و پشتیبانی آن ، کد زیر را اسکن کنید.

