



IGAR-2062+-4G

工业级双网4G蜂窝网络VPN路由器

特性

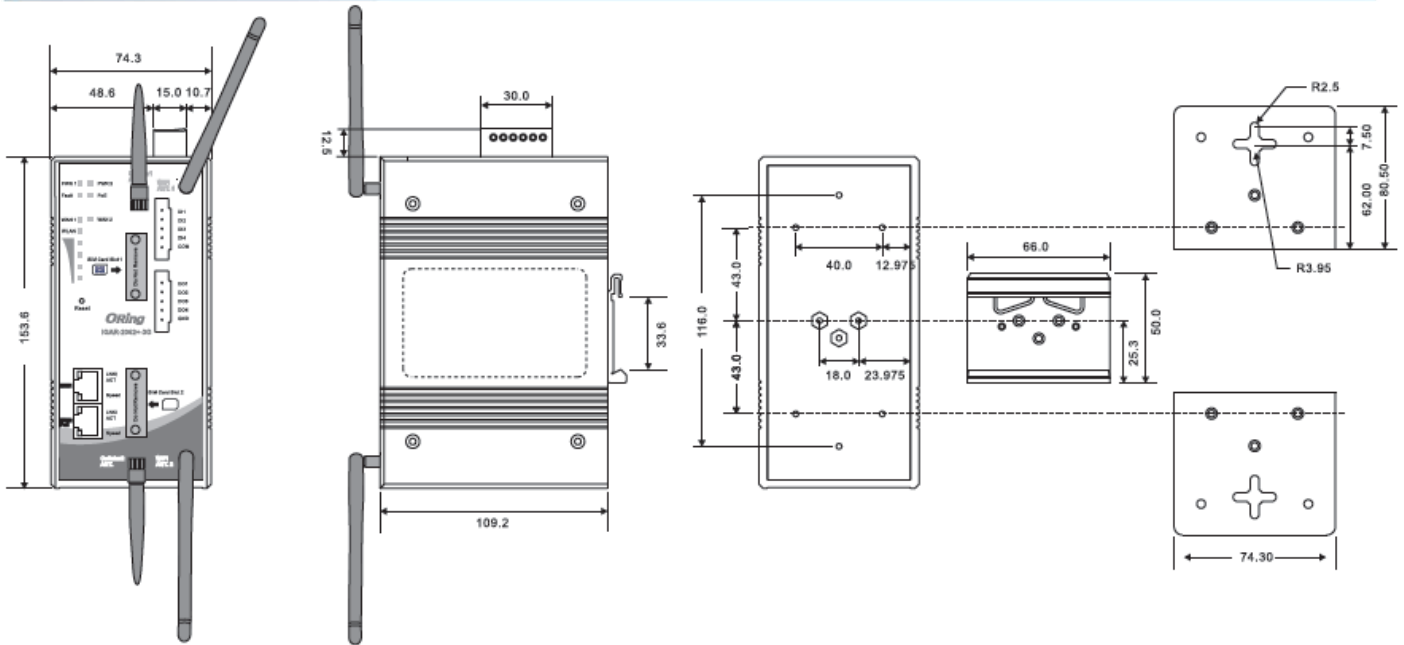
- 采用 IEEE 802.11 a/b/g/n 协议，支持上限300Mbps 无线传输
- 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口，2 个 SIM 卡插槽
- 4G LTE Modem 拨号上网，支持备份和负载均衡
- 高性能：保障支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- HTTPS 管理
- 支持 STP(802.1D)，无线网络冗余
- 各种联网方式：动态/静态 IP 路由，PPPoE，Modem/拨号
- 支持客户端操作模式
- IP 表，预防非授权的 IP 地址访问
- 支持 VPN 网络：Open VPN，PPTP VPN
- NAT 设定：Virtual Server，Port Trigger，DMZ，UPnP
- 通用模式，电子邮件事件报警
- PoE 端口提供 1KV 隔离保护
- 无线连接状态监测
- 通过系统日志、Email、SNMP Trap、继电器和蜂鸣器输出故障报警
- IP30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IGAR-2062+-4G系列是一款工业级双网4G蜂窝网络VPN路由器，带有2个SIM卡插槽，支持IEEE802.11 a/b/g/n，带2个10/100/1000Base-T(X)网口，ETH1用于LAN，ETH2用于WAN。IGAR-2062+-4G系列提供802.1X和MAC控制，可配置为3种工作模式：动态/静态IP路由，PPPoE，Modem/拨号（56K/GPRS/3G/3.5G/LTE）。此外，IGAR-2062+-4G系列还提供1个IEEE802.3af PoE供电端口。因此，IGAR-2062+-4G系列是工业蜂窝网络应用的理想解决方案。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

无线蜂窝路由器型号	IGAR-2062+4G
物理端口	
10/100/1000 Base-T(X) 电口 RJ45 MDI/MDIX 自适应	2
5-Pin 接线端子	4 (DI 和 DO)
PoE 端口	位于ETH2 完全符合 IEEE 802.3af 电源设备规格 电流过载保护和短路保护 隔离电压: 下限1000VDC 隔离电阻: 下限10 ⁹ ohms
蜂窝网络接口	
天线连接器	2 个外接反向天线 SMA 连接器
蜂窝网络标准	GSM / GPRS/ EGPRS/ EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ / LTE
频带	America(US): LTE: 700/1700/2100/ MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+: 800/850/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz Europe(EU): LTE: 800/900/1800/2100/2600 MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+: 900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 900/1800/1900 MHz
WLAN 接口	
天线连接器	2 个外接反向天线 SMA 连接器
调制	IEEE802.11b: CCK/DQPSK/DBPSK IEEE802.11a/g: OFDM IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
频带	America / FCC:

	2.412~2.462 GHz (11 通道) 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 通道) Europe CE / ETSI: 2.412~2.472 GHz (13 通道) 5.180~5.240 GHz (4 通道)
传输速率	IEEE 802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps IEEE 802.11a/g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps IEEE 802.11n(40MHz): UP to 300 Mbps
传输功率	IEEE 802.11a: 12dBm $\pm$ 1.5dBm@54Mbps IEEE 802.11b: 17dBm $\pm$ 1.5dBm@11Mbps IEEE 802.11g: 16dBm $\pm$ 1.5dBm@54Mbps IEEE 802.11gn HT20: 15dBm $\pm$ 1.5dBm @MCS7 IEEE 802.11gn HT40: 14dBm $\pm$ 1.5dBm @MCS7 IEEE 802.11an HT20: 12dBm $\pm$ 1.5dBm @MCS7 IEEE 802.11an HT40: 11dBm $\pm$ 1.5dBm @MCS7
接收灵敏度	IEEE 802.11a: -76dBm $\pm$ 2dBm@54Mbps IEEE 802.11b: -85dBm $\pm$ 2dBm@11Mbps IEEE 802.11g: -76dBm $\pm$ 2dBm@54Mbps IEEE 802.11gn HT20: -75dBm $\pm$ 2dBm@MCS7 IEEE 802.11gn HT40: -72dBm $\pm$ 2dBm@MCS7 IEEE 802.11an HT20: -74dBm $\pm$ 2dBm@MCS7 IEEE 802.11an HT40: -71dBm $\pm$ 2dBm@MCS7
加密	WEP: 支持 64 位, 128 位密钥 WPA /WPA2: IEEE802.11i (WEP 和AES 加密) WPA-PSK (支持 256 位密钥共享) TKIP 加密 支持 802.1x 认证
无线	禁用SSID 广播
LED 指示灯	
电源指示灯	LED 指示灯 x 3, PWR 1, 2(PoE), Ready: 红色: 电源开启, 启动中 绿色: 电源开启, 运行正常
10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯	LED 指示灯 x 2, 绿色: Link/Act., 端口速率 1000Mbps 橙色: Link/Act., 端口速率 100Mbps 关闭: 端口速率 10Mbps
WLAN 端口指示灯	绿色: 射频开启; 闪烁: 数据传输 绿色: 无线信号强度, 1<25%, 2<50%, 3<75%, 4<100%
WWAN 端口指示灯	LED 指示灯 x 2, 绿色: 电源启动, 功能正常
故障指示灯	LED 指示灯 x 1, 红色: 网络中断或电源中断
故障输出	
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC
电源	
电源输入	12~48VDC 冗余电源 6-pin 接线端子
电源功耗	15W
过载保护	有
反向保护	有 (接线端子)
机械特性	
防护等级	IP-30
尺寸 (宽x 深 x 高)	74.3 (宽) x 109.2 (深) x 153.6 (高) mm
重量(g)	1155 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露

认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
质保	5 年

订购信息

IGAR-A B C D E - FF

代码定义	蜂窝网络	无线模式	无线模式	10/100/1000 Base-T(X) 端口数量	PoE 端口	蜂窝网络
选项	- 1: 1 个 SIM 卡 - 2: 2 个 SIM 卡	- 1: IEEE802.11 b/g - 2: IEEE802.11 a - 3: IEEE802.11 a/b/g - 4: IEEE802.11 b/g/n - 5: IEEE802.11 a/n - 6: IEEE802.11 a/b/g/n	- 1: IEEE802.11 b/g - 2: IEEE802.11 a - 3: IEEE802.11 a/b/g - 4: IEEE802.11 b/g/n - 5: IEEE802.11 a/n - 6: IEEE802.11 a/b/g/n	- 2: 2 个	-+: PoE 位于端口 ETH2	- 4G: LTE
可选型号	型号名称		描述			
	IGAR-2062+-4G_US		工业级双网 4G 蜂窝网络 VPN 路由器, IEEE 802.11 a/b/g/n, 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 1 个 PoE 端口, US 频带			
	IGAR-2062+-4G_EU		工业级双网 4G 蜂窝网络 VPN 路由器, IEEE 802.11 a/b/g/n, 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 1 个 PoE 端口, EU 频带			

可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
 - DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
 - DR-120 系列, 120W 导轨式电源适配器
- WLAN 射频天线
 - RF 天线
 - RF 馈线

包装清单

- IGAR-2062+-4G
 - 壁挂安装套件
 - 4G 天线
 - 5-pin 接线端子
- 快速安装手册
 - 2.4GHz/5GHz 天线
 - 6-pin 接线端子
- 导轨安装套件
 - ORing 安装光盘
 - 防尘盖