

# ORing

## RGAR-2064-D4GS-M12X-MV\_MY

工业级双网4G蜂窝网络VPN路由器，EN50155

### 特性

- 符合 EN50155 标准
- 采用 IEEE 802.11 a/b/g/n 协议，支持最高 300Mbps 无线传输
- 4 个 10/100/1000Base-T(X)网口，M12 接口，2 个 SIM 卡插槽
- 双路 4G LTE 连接，支持负载均衡和互为备份
- 高安全性能：支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- HTTPS 安全管理
- 各种联网方式：动态/静态 IP 路由, PPPoE, Modem/拨号
- IP 表，预防非授权的 IP 地址访问
- 支持 VPN 安全网络：Open VPN , PPTP, IPSEC, VPN
- NAT 设定：Virtual Server, Port Trigger, DMZ, UPnP
- 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 输出故障报警
- 机架式安装方式

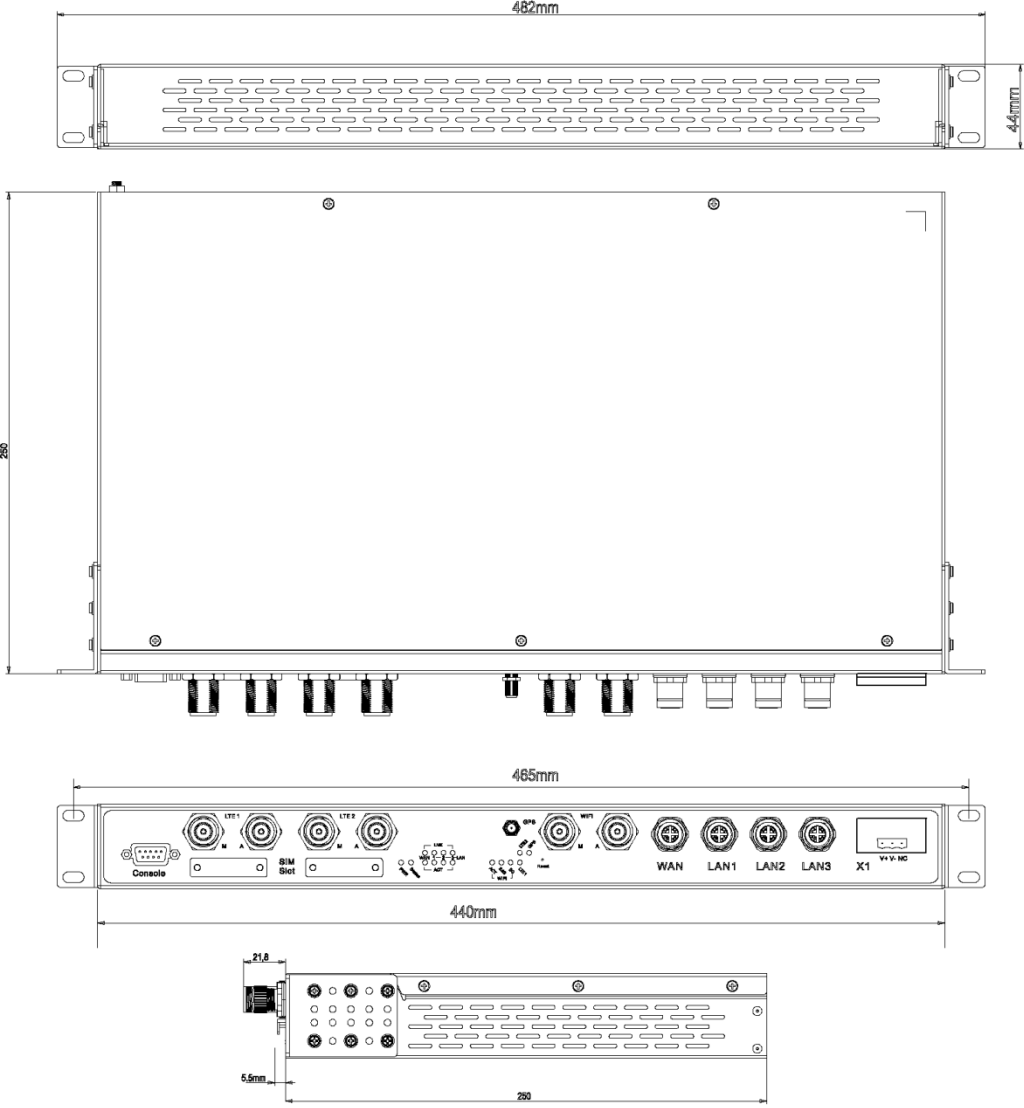


### 简介

RGAR-2064-D4GS-M12X-MV\_MY系列是一款工业级双网4G LTE蜂窝网络VPN路由器，支持IEEE 802.11 a/b/g/n，带4个10/100/1000Base-T(X) M12端口。RGAR-2064-D4GS-M12X-MV\_MY 可配置为3种工作模式：动态/静态IP路由，PPPoE，4G Modem/拨号。RGAR-2064-D4GS-M12X-MV\_MY提供4个以太网口，支持交换机功能，因此可以使用菊花链拓扑结构，从而节省交换机端口的使用。因此，RGAR-2064-D4GS-M12X-MV\_MY系列是车载网络应用的理想解决方案。

尺寸规格

Dimension (Unit =mm)



## 产品规格

无线蜂窝路由器型号	RGAR-2064-D4GS-M12X-MV_MY
<b>物理端口</b>	
10/100/1000 Base-T(X) 电口 M12 MDI/MDIX 自适应 (8-pin X-coding)	4
RS-232 Console , DB9	115200, 8 ,N ,1
SIM 卡插槽	2
<b>GPS</b>	
天线和连接器	GPS 天线, SMA 天线连接器
频率	1575.42MHz
<b>蜂窝网络</b>	
天线连接器	4 个 N-type Female
蜂窝网络标准	UMTS / HSDPA / HSUPA / LTE
频带	LTE: FDD:2100(B1)/1900(B2)/1800(B3)/1700(B4)/850(B5)/2600(B7)/900(B8)/800(B20)/700(B28) MHz TDD:2300(B40) UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+: 2100(B1)/1900(B2)/850(B5)/900(B8) MHz GSM/GPRS/EDGE: B2/B3/B5/B8
<b>WLAN</b>	
天线连接器	2 个 N-Type Female
频带类型	DSSS, OFDM
调制	IEEE 802.11a: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM IEEE 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK IEEE 802.11g: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM IEEE 802.11n: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
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: UP to 300 Mbps
传输功率	IEEE 802.11a: 12dBm ± 1.5dBm@54Mbps IEEE 802.11b: 17dBm ± 1.5dBm@11Mbps IEEE 802.11g: 16dBm ± 1.5dBm@54Mbps IEEE 802.11gn HT20: 15dBm ± 1.5dBm @MCS7 IEEE 802.11gn HT40: 14dBm ± 1.5dBm @MCS7 IEEE 802.11an HT20: 12dBm ± 1.5dBm @MCS7 IEEE 802.11an HT40: 11dBm ± 1.5dBm @MCS7
接收灵敏度	IEEE 802.11a: -76dBm ± 2dBm@54Mbps IEEE 802.11b: -85dBm ± 2dBm@11Mbps IEEE 802.11g: -76dBm ± 2dBm@54Mbps IEEE 802.11gn HT20:-75dBm ± 2dBm@MCS7 IEEE 802.11gn HT40:-72dBm ± 2dBm@MCS7 IEEE 802.11an HT20:-74dBm ± 2dBm@MCS7 IEEE 802.11an HT40:-71dBm ± 2dBm@MCS7
加密安全	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
无线安全	禁用 SSID 广播
<b>网络协议</b>	
协议	ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE
<b>LED 指示灯</b>	
电源指示灯	LED 指示灯 x 1, 绿色: 电源开启
10/100/1000Base-T(X) M12 端口指示灯	LED 指示灯 x 4, 绿色: Link/Act.
LTE 指示灯	LED 指示灯 x 1, 绿色: WLAN Link/Act
WIFI 端口指示灯	LED 指示灯 x4, 绿色: link/act, 2.4G/5G
<b>电源</b>	
电源输入	110V DC 3PIN 端子
<b>机械特性</b>	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	482(宽) x 250(深) x 44.5 (高) mm
<b>工作环境</b>	
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
<b>认证标准</b>	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2)
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, EN61373
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6, EN61373
铁路	EN50155
冷却	EN60068-2-1
干热	EN60068-2-2
安全	EN60950-1
质保	5 年