TGAR-W1061+-4G-M12

工业级户外型4G蜂窝网络VPN路由器，EN50155

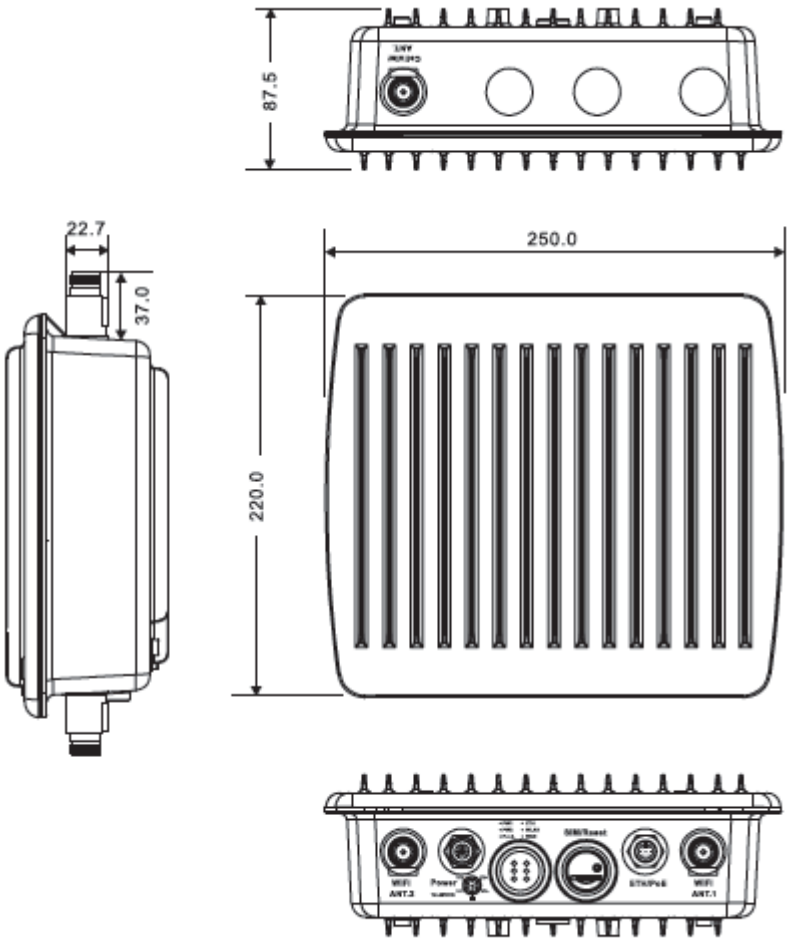
特性

- 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
- 1 个 10/100/1000Base-T(X)网口，M12 接口，1 个 SIM 卡插槽
- 4G LTE Modem 拨号上网
- 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
- 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 安全网络：Open VPN , PPTP, IPSEC, 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 输出故障报警
- IP67 防护等级

简介

ORing Transporter™系列蜂窝网络VPN路由器专为轨道交通应用而设计。TGAR-W1061+-4G-M12系列是一款工业级4G蜂窝网络VPN路由器，支持IEEE 802.11 a/b/g/n，带1个10/100/1000Base-T(X) PoE端口。TGAR-W1061+-4G-M12系列提供802 .1X和MAC安全控制，可配置为3种工作模式：动态/静态IP路由，PPPoE，Modem/拨号。此外，TGAR-W1061+-4G-M12系列还提供1个IEEE802 .3af PoE供电端口。因此，TGAR-W1061+-4G-M12系列是车载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	TGAR-W1061+-4G-M12
物理端口	
10/100/1000 Base-T(X) 电口 M12 MDI/MDIX 自适应 (8-pin A-coding)	**1**
PoE 端口	**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：最小 1000VDC** **隔离电阻：最小 10^8 ohms**
SIM 卡插槽	**1**
蜂窝网络接口	
天线连接器	1 个外接 N-Type 母头天线连接器

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 N-Type 母头天线连接器
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
网络协议	
协议	ARP,BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, STP (IEEE 802.1D)
LED 指示灯	
电源指示灯	LED 指示灯 x 3，P W1/PW2/PoE 绿色：电源开启
10/100/1000Base-T(X) M12 端口指示灯	LED 指示灯 x 1， 绿色：Link/Act.
WLAN 端口指示灯	LED 指示灯 x 1， 绿色：WLAN Link/Act
WWAN 端口指示灯	LED 指示灯 x 1， 绿色：电源启动，功能正常
电源	
电源输入	12~48VDC 冗余电源 M12 连接头
电源功耗	9.5W
过载保护	有
反向保护	有

机械特性	
防护等级	IP-67
尺寸 (宽 x 深 x 高)	310 (宽) x 310 (深) x 87 (高) mm
重量(g)	3990 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185℉)
工作温度	-25 ~ 70℃ (-13 ~ 158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
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

订购信息

TGAR-W[A][B][C][D] + - [EE] -M12

代码定义	蜂窝网络	无线模式	无线模式	10/100/1000Base-T(X) 端口数量	蜂窝网络
选项	**- 1:** 1 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	**- 1:** 1 个	**- 4G:** LTE

可选型号	型号名称	描述
	TGAR-W1061+-4G-M12_US	工业级户外型 4G 蜂窝网络 VPN 路由器，EN50155，IP67，IEEE 802.11 a/b/g/n，1 个 10/100/1000Base-T(X) PoE 端口，US 频带
	TGAR-W1061+-4G-M12_EU	工业级户外型 4G 蜂窝网络 VPN 路由器，EN50155，IP67，IEEE 802.11 a/b/g/n，1 个 10/100/1000Base-T(X) 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

- TGAR-W1061+-4G-M12
- 4G 天线
- 快速安装手册
- 2.4GHz/5GHz 天线
- ORing 安装光盘