



TGAP-620+-M12

工业级IEEE 802.11a/b/g/n无线AP，EN50155

特性

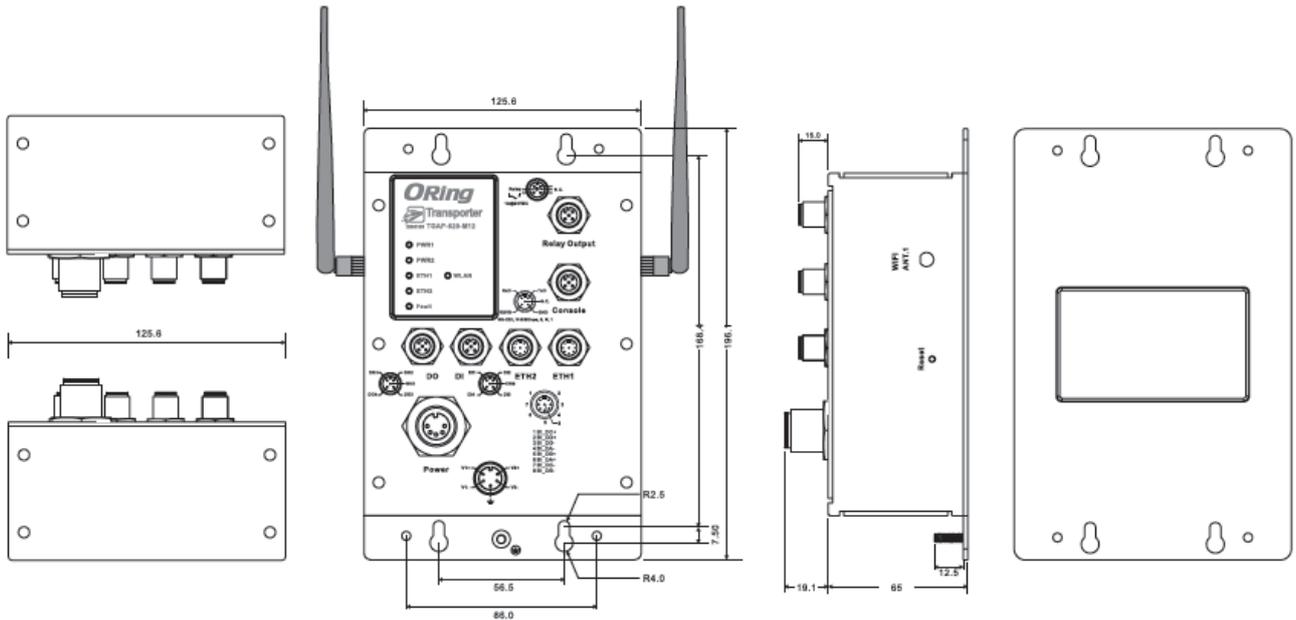
- 符合 EN50155 标准
- 采用 IEEE 802.11a/b/g/n 协议，支持最高 300Mbps 无线传输
- 高安全性能：支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口，M12 连接头
- 支持高速无线漫游技术 X-Roaming，漫游切换时间<60ms
- 无线负载均衡
- 外接 SMA 天线
- 支持 AP/Client/Bridge/AP-Client 模式
- MAC 过滤
- HTTPS 安全管理
- 无线连接状态监测
- 通过系统日志、Email、SNMP Trap 和继电器输出故障报警
- IP40 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

TGAP-620+-M12系列是一款工业级IEEE 802.11a/b/g/n无线AP，带2个千兆M12网口，符合EN50155标准，可适用于轨道交通等工业环境。支持多种工作模式：AP/Client/Bridge/AP-Client模式，可以通过LAN口或WLAN口，在Web界面配置TGAP-620+-M12系列。TGAP-620+-M12提供两个以太网口，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。TGAP-620+-M12提供SMA连接器，可以安装任何类型的SMA天线。因此，TGAP-620+-M12是轨道交通行业无线网络应用的理想解决方案。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

无线 AP 型号	TGAP-620+-M12
物理端口	
10/100/1000 Base-T(X) 电口 M12 MDI/MDIX 自适应	2 (ETH2 端口符合 IEEE 802.3af PoE P.D.)
DI/DO 端口, M12 (5-pin A-coding)	2 (DI x 4 和 DO x 4)
RS-232 Console 端口, M12 (5-pin A-coding)	115200, 8,N,1
继电器输出, M12 (5-pin A-coding)	1A@24VDC
WLAN	
工作模式	AP/Bridge/Client/AP-Client
天线连接器	2 个外接反向 SMA 天线连接器
无线电频率类型	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 \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/启用 SSID 广播
协议	
协议	ARP,BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP, RSTP
LED 指示灯	
电源指示灯	LED x 2, 绿色: 电源指示灯
10/100/1000Base-T(X) M12 端口指示灯	LED x 2, 绿色: Link/Act.
WLAN 端口指示灯	LED x 1, 绿色: WLAN Link/Act.
故障指示灯	LED x 1, 红色: 以太网中断或电源中断
故障输出	
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC (5-pin M12 A-coding)
电源	
电源输入	12~48VDC 冗余电源 5-pin M23 接线端子
电源功耗	7.5W
机械特性	
防护等级	IP-40
尺寸 (宽 x 深 x 高)	125.6 (宽) x 65 (深) x 196.1 (高) mm
重量(g)	970 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, 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
安全	EN60950-1
质保	

MTBF	349,193 小时
质保	5 年

订购信息

TGAP- **A** **B** 0-M12

代码定义	无线模式	10/100/1000Base-T(X)端口数量
选项	- 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
可选型号	型号名称	描述
	TGAP-620+-M12_US	工业级 IEEE 802.11 a/b/g/n 无线 AP, 符合 EN50155, 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 1 个 PoE 端口, US 频带
	TGAP-620+-M12_EU	工业级 IEEE 802.11 a/b/g/n 无线 AP, 符合 EN50155, 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

- TGAP-620+-M12
- 快速安装手册
- ORing 安装光盘
- 2.4GHz/5GHz 天线