

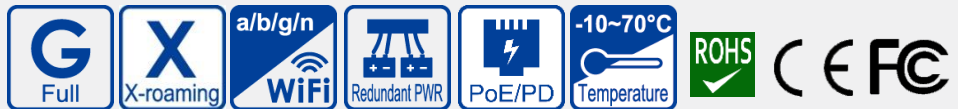


IGAP-610H+

工业级室内型IEEE 802.11a/b/g/n无线AP

特性

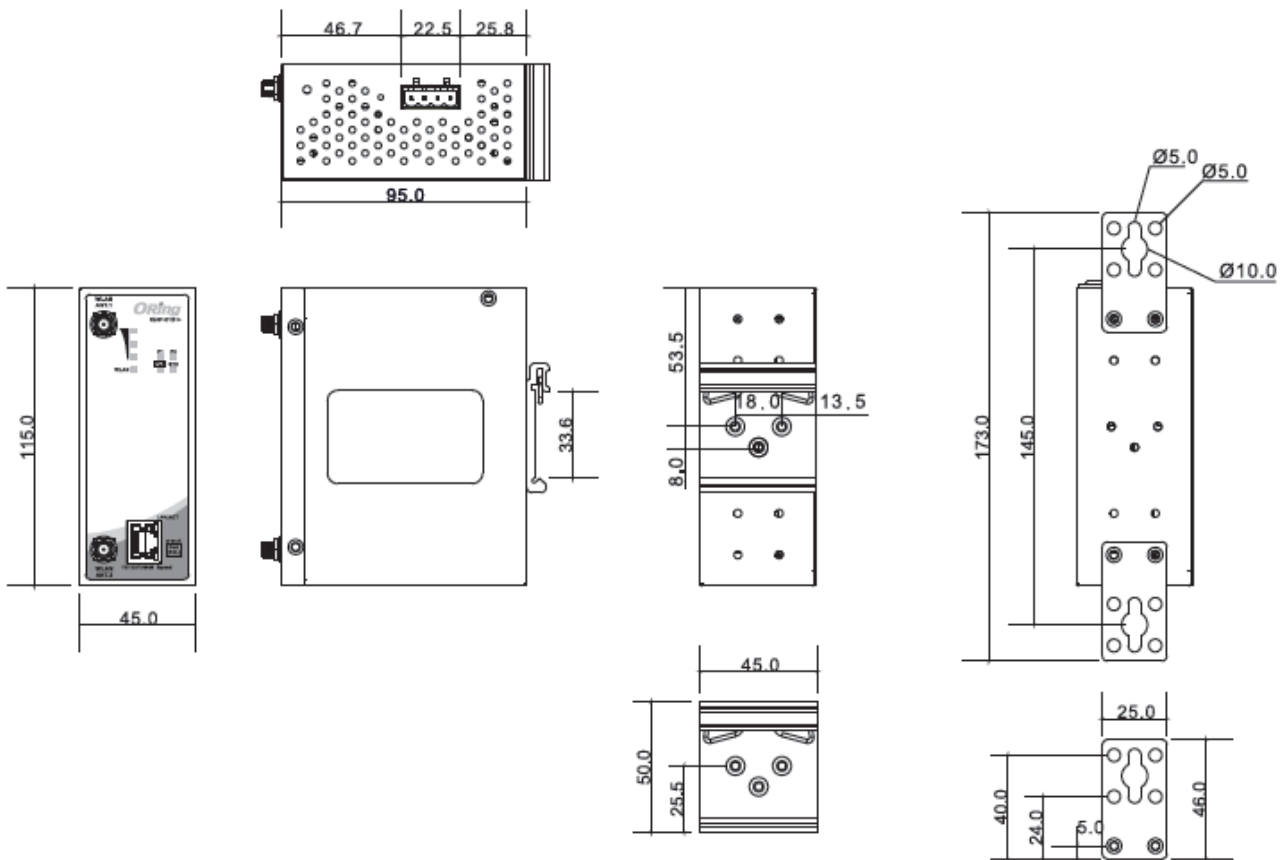
- 双频段，支持 IEEE 802.11a/b/g/n，支持最高 300Mbps 无线传输
- 12 ~ 48VDC 电源输入
- 1 个千兆 PoE 以太网口，提供 2kV 隔离保护
- 高安全性能：支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- 支持高速无线漫游技术 X-Roaming，漫游切换时间<100ms
- 多 SSID，最高可达 4 个 SSID
- 数据吞吐量 > 180Mbps，HT 40 2x2 MIMO
- 高发射功率 (27 dBm)
- 长距离数据传输
- 支持 AP/Client/Repeater 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 输出故障报警
- IP30 防护等级
- 导轨或杆式安装



简介

IGAP-610H+系列是一款工业级室内型IEEE 802.11a/b/g/n无线AP，带1个千兆PoE端口。支持多种工作模式：AP/Client/Repeater模式，可通过LAN口或WLAN端口，利用Web界面配置IGAP-610H+。此外，IGAP-610H+提供27dBm的高功率输出和高达180Mbps的高数据吞吐量，以满足长距离的无线连接。因此，IGAP-610H+系列是工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	IGAP-610H+
物理端口	
10/100/1000Base-T(X) 电口, RJ45, MDI/MDIX 自适应	1 (支持 PoE)
天线连接头	2
WLAN	
工作模式	AP/Bridge/Repeater
天线连接器	反向 SMA Female
调制	IEEE802.11a: OFDM IEEE802.11b: CCK/DQPSK/DBPSK IEEE802.11g: OFDM IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
频带	America/FCC: 2.412~2.462 GHz (11 channels) 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 channels)

	Europe CE/ETSI: 2.412~2.472 GHz (13 channels) 5.180~5.240 GHz (4 channels)
传输速率	802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps; 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11n: up to 300Mbps
传输功率	802.11a: 24dBm ± 1.5dBm@6Mbps, 802.11a: 12dBm ± 1.5dBm@54Mbps 802.11b: 23dBm ± 1.5dBm@1Mbps, 802.11b: 17dBm ± 1.5dBm@11Mbps 802.11g: 16dBm ± 1.5dBm@54Mbps 802.11gn HT20: 15dBm ± 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40: 14dBm ± 1.5dBm @MCS7 802.11an HT20: 12dBm ± 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT40: 11dBm ± 1.5dBm @MCS7
接收灵敏度	802.11a : -92dBm ± 2dBm@6Mbps, 802.11a : -76dBm ± 2dBm@54Mbps 802.11b : -98dBm ± 2dBm@1Mbps, 802.11b : -85dBm ± 2dBm@11Mbps 802.11g : -76dBm ± 2dBm@54Mbps 802.11gn HT20:-75dBm ± 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40:-72dBm ± 2dBm@MCS7 802.11an HT20:-74dBm ± 2dBm@MCS7, 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) 支持 802.1x 认证
无线安全	禁用 SSID 广播
协议	
协议	ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D)
LED 指示灯	
电源指示灯	LED 指示灯 x3: P1/P2/PoE 绿色: 电源 (PoE) 开启, 运行正常
10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯	LED 指示灯 x2, 绿色: Link/Act. 速率: 绿色-1000Mbps; 橙色-100Mbps; 关闭-10Mbps
WLAN 端口指示灯	LED 指示灯 x3, 表示信号强度: 75%, 50%和 25% 绿色 x1: WLAN Link /Act.
故障指示灯	LED 指示灯 x1, 绿色: 网络中断或电源中断
电源	
电源输入	冗余 12 ~ 48VDC 电源输入, 4-pin 接线端子
电源功耗	7W
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)	45 (宽) x 95 (深) x 115 (高) mm
重量(g)	375 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMC	CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15B
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15B 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	IEC60068-2-31
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	

MTBF	211,477 小时
质保	5 年

订购信息

IGAP-**A B C**H+

代码定义	无线模式	10/100/1000Base-T(X)端口数量	天线端口数量
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	- 1: 1 个 - 2: 2 个	- 0: 0 个 - 2: 2 个
可选型号	型号名称	描述	
	IGAP-610H+_US	工业级室内型 IEEE 802.11 a/b/g/n 无线 AP, 1 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 支持 PoE, US 频带	
	IGAP-610H+_EU	工业级室内型 IEEE 802.11 a/b/g/n 无线 AP, 1 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 支持 PoE, EU 频带	

包装清单

- IGAP-610H+
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- 安装光盘
- 2.4G/5G 天线
- 直流电源插孔
- 快速安装指南
- 接线端子