



IGAP-420 / IGAP-420+

工业级IEEE 802.11b/g/n无线AP

特性

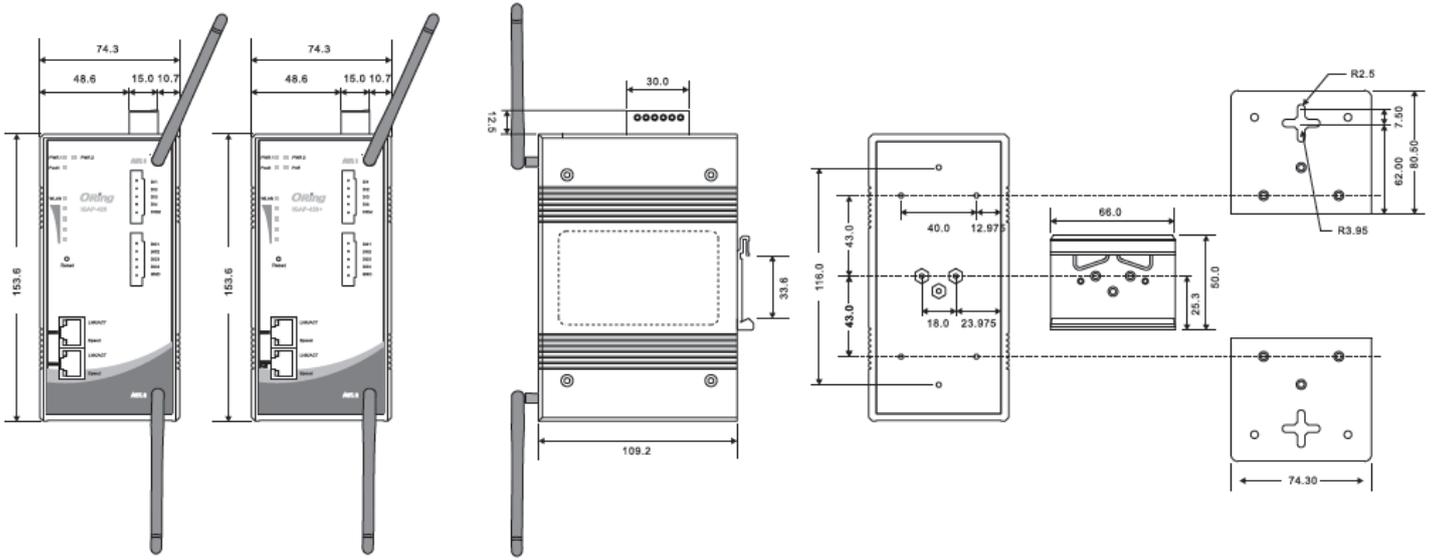
- 采用 IEEE 802.11b/g/n 协议，支持最高 150Mbps 无线传输
- 高安全性能：支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口，提供冗余网络
- 持高速无线漫游技术 X-Roaming，漫游切换时间<60ms
- 无线负载均衡
- MAC 地址过滤
- 长距离数据传输
- 提供 DI/DO
- 支持 AP/Bridge/Repeater/AP-Client 模式
- 交换机模式：支持菊花链拓扑结构
- HTTPS 安全管理
- 无线连接状态监测
- 通过系统日志、Email、SNMP Trap 和继电器输出故障报警
- IP30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IGAP-420/IGAP-420+系列是一款工业级IEEE 802.11b/g/n无线AP，带2个千兆以太网口。支持多种工作模式：AP/Bridge/Repeater/AP-Client模式，可以通过LAN口或WLAN口，在Web界面配置IGAP-420/IGAP-420+系列。IGAP-420/IGAP-420+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。此外，IGAP-420+还提供1个IEEE802.3af PoE供电端口。因此，IGAP-420/IGAP-420+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-420 | IGAP-420+ |
|---|--|-----------|
| 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) | |
| 天线接口 | 2 | |
| 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: 最小 1000VDC 隔离电阻: 最小 10 ⁸ ohms | |
| WLAN | | |
| 工作模式 | AP/Client/Bridge/AP-Client | |
| 天线连接器 | 反向 SMA 天线连接器 | |
| 调制 | 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) Europe CE / ETSI: 2.412~2.472 GHz (13 通道) | |
| 传输速率 | IEEE 802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps IEEE 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps IEEE 802.11n: UP to 300 Mbps | |
| 传输功率 | 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 | |
| 接收灵敏度 | 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 | |
| 加密安全 | WEP: 支持 64 位, 128 位密钥 WPA/WPA2 PSK: TKIP 和 AES 加密 (IEEE802.11i) 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, SNTP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP | |
| LED 指示灯 | | |
| 电源指示灯 | LED 指示灯 x 3, PWR 1, 2, PoE: 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 | |
| WLAN 端口指示灯 | LED 指示灯 x 1, 绿色: Link/Act. | |
| 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 | 7.5W | 8.5W |
| 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) | 1150 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 | |
| 安全 | EN60950-1 | |
| 质保 | | |
| MTBF | 35,481 小时 | TBC |
| 质保 | 5 年 | |

订购信息

IGAP- **A** **B** 0 **C**

| 代码定义 | 无线模式 | 10/100/1000Base-T(X)端口数量 | PoE 端口 |
|------|--|--|-----------------------|
| 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 | --: PoE P.D.位于端口 ETH2 |
| 可选型号 | 型号名称 | 描述 | |
| | IGAP-420_US | 工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, US 频带 | |
| | IGAP-420_EU | 工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, EU 频带 | |
| | IGAP-420+_US | 工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 2 个 10/100/1000Base-T(X)网口, 1 个 PoE 端口, US 频带 | |
| | IGAP-420+_EU | 工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 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

- IGAP-420/IGAP-420+
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- 天线
- ORing 安装光盘