



IAP-420 / IAP-420+

工业级IEEE 802.11b/g/n无线AP

特性

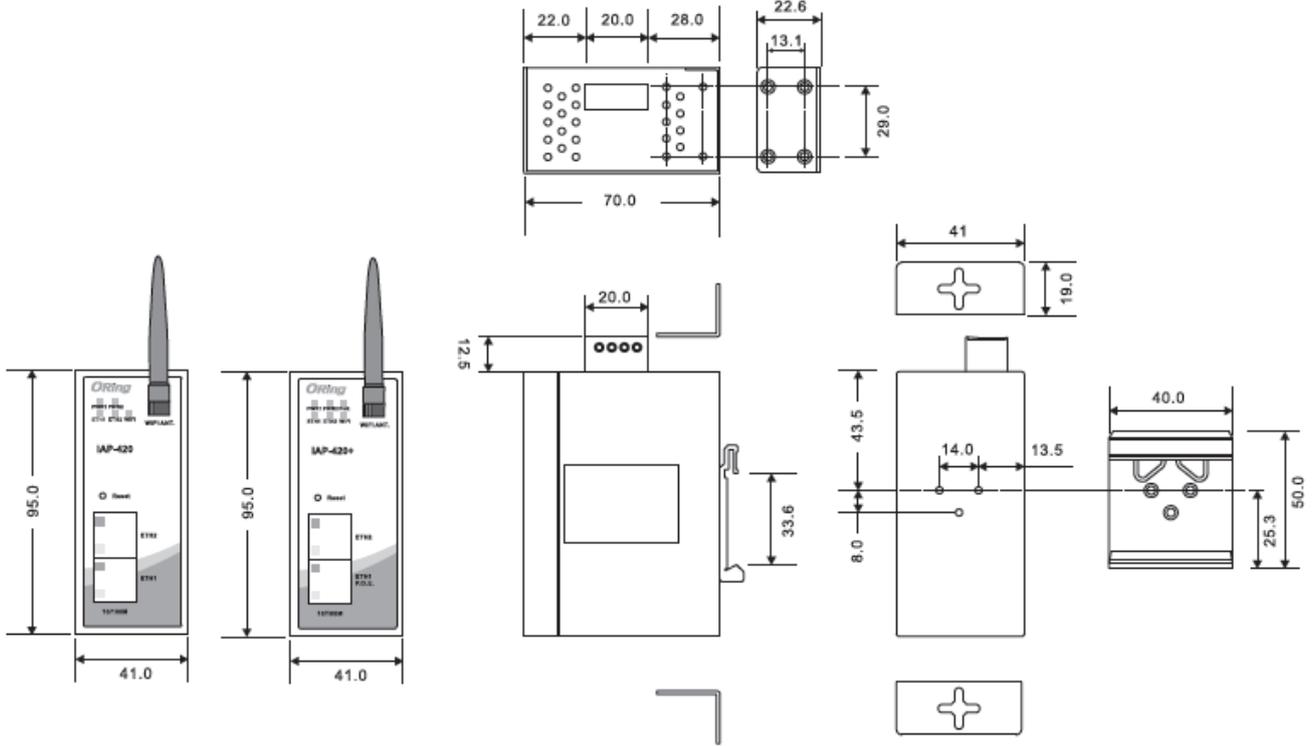
- 采用 IEEE 802.11b/g/n 协议，支持最高 150Mbps 无线传输
- 高安全性能：支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- 2 个 10/100Base-T(X)网口
- 支持高速无线漫游技术 X-Roaming，漫游切换时间<60ms
- 支持 AP/Bridge/Repeater/AP-Client/Client 模式
- 支持多 SSID
- HTTPS 安全管理
- 无线连接状态监测
- 通过系统日志、Email、SNMP Trap 和继电器输出故障报警
- IAP-420+支持 PoE 供电输入，提供 1kV 隔离保护
- IP30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IAP-420/IAP-420+系列是一款工业级IEEE 802.11 b/g/n无线AP，带2个RJ45网口，提供802.1X和MAC安全控制。支持多种工作模式：AP/Bridge/Repeater/AP-Client/Client模式，可以通过LAN口或WLAN口，在Web界面配置IAP-420系列。此外，IAP-420+还提供1个IEEE802.3af PoE供电端口。因此，IAP-420/IAP-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	IAP-420	IAP-420+
物理端口		
10/100 Base-T(X) 电口 RJ45 MDI/MDIX 自适应	2	
PoE 端口		位于 ETH1 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	1 个外接反向 SMA 天线连接器	
无线电频率类型	DSSS, OFDM	
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 \pm 1.5dBm @MCS7	
接收灵敏度	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	
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	
协议		
协议	ARP,BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, 802.1X, SNMP, STP	
LED 指示灯		
电源指示灯	LED 指示灯 x3, PWR 1, 2, PoE: 绿色: 电源开启, 运行正常	
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	LED 指示灯 x2, 绿色: Link/Act., 端口速率 100Mbps	
WLAN 端口指示灯	绿色: WLAN Link/Act.	
电源		
电源输入	12~48VDC 冗余电源 4-pin 接线端子	
电源功耗	4W	
过载保护	有	
反向保护	有	
机械特性		
防护等级	IP-30	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	41 (宽) x 81 (深) x 95 (高) mm	
重量(g)	292 g	297 g
工作环境		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°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	3 年	

订购信息

IAP- **A** **B** **0** **C**

代码定义	无线模式	10/100Base-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	
	IAP-420_US	工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 2 个 10/100Base-T(X)网口, US 频带	
	IAP-420_EU	工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 2 个 10/100Base-T(X)网口, EU 频带	
	IAP-420+_US	工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 2 个 10/100Base-T(X)网口, 1 个 PoE 端口, US 频带	
	IAP-420+_EU	工业级 IEEE 802.11 b/g/n 无线 AP, 2 个 10/100Base-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
- WLAN 射频天线
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- RF 天线
- DR-120 系列, 120W 导轨式电源适配器
- RF 馈线
- RF 浪涌保护器

包装清单

- IAP-420/IAP-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