



## IIC防爆热点

802.11a/b/g/n/ac 2G/5G 工业双频防爆无线 AP



智能速率控制



自动ACK超时调整



2x2 MiMo



高吞吐量



千兆以太网



硬件看门狗



POE+

# 概述

本款是新一代 802.11ac 2x2 双频无线接入设备。本产品能够为客户提供稳定的室外无线信号覆盖，确保客户享受稳定、高质量、便捷的宽带服务。

本款融合了多项业界领先的核心成果，确保多种场景下稳定、可靠覆盖及高吞吐量性能表现。

产品结构充分考虑恶劣环境下的应用，设计符合 IP68 标准，同时具有防爆、防霉、防腐、抗雷击等特点。因此本产品能够部署在几乎各种苛刻的恶劣环境下。

# 产品特性

- 产品型号: IIC区域防爆无线 热点
- 防爆等级: Ex d IIC T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80°C
- 支持 802.11ac 标准及 2x2 MIMO。
- 覆盖范围: 0~100m。
- 最高传输速率 867Mbps (5G)&300Mbps (2G)。
- 支持多种应用模式: 接入点, 客户端, WDS 接入点, WDS 客户端。
- 支持 PPPoE 及路由模式。
- 无线多媒体优化整形技术, 保证视频及流量传输的稳定性。
- 基于 Web 的操作管理, 使得设备的安装维护更加便捷。
- 支持 AC 远程配置与升级管理。
- 支持 SNMP 管理。
- 支持 802.3at 协议 (PoE+)。

# 产品规格

规格参数		
硬件部分	处理器	IPQ4028
	存储规格	256MB DDR3, 32MB Flash
	供电方式	PoE+/DC48V
	安装方式	抱杆/挂墙安装
	防护等级	IP68
	工作温度	-40°C~65°C
	储藏温度	-40°C~85°C
	工作湿度	5%~95%RH 不凝结
	设备尺寸	220*220*126 毫米
	网络接口	10/100/1000M Base-TX (Cat. 5/5E, RJ-45)网口 x2
	LED 指示灯	信号强度指示灯
无线部分	工作协议	802.11a/b/g/n/ac
	工作频段	2G: 2412~2472MHz 5G: 5180~5320, 5745~5825MHz
	天线增益	8dBi
	天线波瓣宽度	全向双频天线
软件部分	工作模式	接入点, 客户端, WDS 接入点, WDS 客户端
	加密认证	WPA/WPA2, 隐藏 SSID, IP/MAC 过滤
	网络模式	网桥模式、路由模式
	配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理
	软件升级	支持网页升级、支持 AC 远程升级

# 射频指标

发送功率				接收灵敏度			
	速率	平均值	公差		速率	平均值	公差
11a	6Mbps	24dBm	+/-2dBm	11a	6Mbps	-85dBm	+/-2dBm
	54Mbps	21dBm	+/-2dBm		54Mbps	-72dBm	+/-2dBm
11an	HT20_MCS0	24dBm	+/-2dBm	11an	HT20_MCS0	-85dBm	+/-2dBm
	HT20_MCS7	20dBm	+/-2dBm		HT20_MCS7	-67dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS8	24dBm	+/-2dBm		HT40_MCS8	-85dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS15	21dBm	+/-2dBm		HT40_MCS15	-67dBm	+/-2dBm
11ac	HT20_MCS0	24dBm	+/-2dBm	11ac	HT20_MCS0	-85dBm	+/-2dBm
	HT20_MCS8	19dBm	+/-2dBm		HT20_MCS8	-60dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS0	24dBm	+/-2dBm		HT40_MCS0	-82dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS9	18dBm	+/-2dBm		HT40_MCS9	-54dBm	+/-2dBm
	HT80_MCS0	24dBm	+/-2dBm		HT80_MCS0	-79dBm	+/-2dBm
	HT80_MCS9	18dBm	+/-2dBm		HT80_MCS9	-54dBm	+/-2dBm
11gn	HT20_MCS0	25dBm	+/-2dBm	11gn	HT20_MCS0	-85dBm	+/-2dBm
	HT20_MCS7	21dBm	+/-2dBm		HT20_MCS7	-67dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS8	25dBm	+/-2dBm		HT40_MCS8	-85dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS15	22dBm	+/-2dBm		HT40_MCS15	-67dBm	+/-2dBm

## 应用场景



石油



化工



管廊



煤矿