

# MX-AB080-H1 V2

## 802.11a/b/g/n/ac 无线双频接入点



### 产品概述

MX-AB080-H1 V2 双频无线接入点，是一款支持 802.11a/b/g/n/ac 协议的双频无线 AP，最高速率 1167Mbps，最高接入数量可达 512 个，优化使用频宽和上网速度。能够支持 AP/Client 多种工作模式，满足不同的应用需求，灵活适用于不同的网络接入方案。支持无线定位功能，满足管廊、工厂、园区等智慧无线覆盖需求。支持无缝漫游技术，自动侦测并无缝切换，用户可在网络信号覆盖范围内，无感知漫游。

产品预留了 PCIE 接口，可以融合物联网模组。多种供电方式，DC 24V 供电（3pin 5.08 端子）或 POE 48V 供电；LAN 口可支持电口或光口接入。

### 产品规格

硬件规格	尺寸	120x115mm
	供电方式	48V POE+
	最大功耗(W)	12W
	平均功耗(W)	9W
	处理器	IPQ4028
	内存	256MB DDR3L, 32MB Flash
	扩展接口	Mini PCIe
	网络接口	2*10/100/1000Mbps, 兼容 SFP
	LED	6xLED
	最大发射功率	2.4G : 25dBm ; 5G : 24dBm
	工作温度	-20°C~55°C
	存储温度	-40°C~85°C
	工作湿度	5%~95%RH 不凝结
软件规格	工作协议	802.11 a/b/g/n/ac
	频率范围	2.4G : 2412~2472MHz ( 中国 ) 2412~2462MHz ( 美国 ) 2412~2472MHz ( 大部分国家 ) 5G : 5180~5320MHz、5745~5825MHz ( 中国 ) 5180~5320MHz、5500~5720MHz、5745~5825MHz ( 美国 ) 5160~5340MHz、5480~5720MHz、5745~5865MHz ( 印度 ) 5160~5340MHz、5480~5720MHz、5745~5825MHz ( 阿联酋 ) 5745~5805MHz ( 印度尼西亚 ) *以上频率需特定版本支持
	工作模式	接入点, 客户端, WDS 接入点, WDS 客户端
	安全配置	WPA2-PSK, 隐藏 SSID, IP/MAC 过滤
	网络模式	网桥/路由
	配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理
其他	定时重启, VLAN 支持, QoS, Watchdog	

## 射频参数

	发射功率			接收灵敏度		
	速率	功率	公差	速率	灵敏度	公差
<b>11b/g/n</b>	1 Mbps	22dBm	+/- 2dBm	1 Mbps	-93dBm	+/- 2dBm
	11 Mbps	22dBm	+/- 2dBm	11 Mbps	-86dBm	+/- 2dBm
	6 Mbps	22dBm	+/- 2dBm	6 Mbps	-88dBm	+/- 2dBm
	54 Mbps	19dBm	+/- 2dBm	54 Mbps	-70dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS0(合路)	25dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS0	-88dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS7(合路)	21dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS7	-68dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS0(合路)	25dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS0	-86dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS7(合路)	21dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS7	-65dBm	+/- 2dBm
<b>11a/n</b>	6 Mbps	21dBm	+/- 2dBm	6 Mbps	-88dBm	+/- 2dBm
	54 Mbps	18dBm	+/- 2dBm	54 Mbps	-70dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS0(合路)	24dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS0	-88dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS7(合路)	20dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS7	-67dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS0(合路)	24dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS0	-85dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS7(合路)	20dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS7	-65dBm	+/- 2dBm
<b>11ac</b>	VHT20 MCS0(合路)	24dBm	+/- 2dBm	VHT20 MCS0	-88dBm	+/- 2dBm
	VHT20 MCS8(合路)	19dBm	+/- 2dBm	VHT20 MCS8	-64dBm	+/- 2dBm
	VHT40 MCS0(合路)	24dBm	+/- 2dBm	VHT40 MCS0	-84dBm	+/- 2dBm
	VHT40 MCS9(合路)	18dBm	+/- 2dBm	VHT40 MCS9	-61dBm	+/- 2dBm
	VHT80 MCS0(合路)	24dBm	+/- 2dBm	VHT80 MCS0	-82dBm	+/- 2dBm
	VHT80 MCS9(合路)	18dBm	+/- 2dBm	VHT80 MCS9	-57dBm	+/- 2dBm

\*上表中合路功率为测试的单路功率+3dB