

MX-650

Wi-Fi 6 模块

802.11ax 接入点主板



产品规格

芯片	Qualcomm IPQ6010	
存储	512MB DDR4 32MB NOR Flash 256MB NAND Flash	
标准协议	IEEE 802.11 a, b, g, n, ac, ax	
空间流	2.4GHz: 2x2:2	5GHz: 2x2:2
速率	802.11ax (2.4GHz): 573.5Mbps	802.11ax (5GHz): 1200Mbps
带宽	2.4GHz: 20/40 MHz	5GHz: 20/40/80 MHz
频率范围与工作信道	台湾	美国
	2.412 – 2.462 GHz; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz; 5 channels	2.412 – 2.462 GHz; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz; 5 channels
	欧洲联盟	中国
	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.700 GHz; 11 channels	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.745 – 5.825 GHz; 5 channels
	日本	印度
	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz; 12 channels	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz; 12 channels 5.745 – 5.865 GHz; 7 channels
	*工作信道取决于配置的监管域。	
调制方式	DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM) OFDMA (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM)	
最大输出功率	2.4GHz	5GHz
	23dBm (单链路)	23dBm (单链路)
	*最大功率设置会因信道与各个国家/地区的规定而异。	

产品规格

灵敏度	-82dBm (Min.)	
	2.4GHz	5GHz
	HT20: -82dBm/HT40: -79dBm	VHT20: -82dBm/ VHT40: -79dBm/ VHT80: -76dBm
接口	2xRJ45 支持10/100/1000Mbps/2.5Gbps 1xUSB 3.0 端口 (软件存储和控制台开关) 1xReset button / 1 x LED 1xPCI Express 3.0, M.2 E-key	
环境规格	存储	操作
	温度: -45 – 70 °C 湿度: 5 – 95%	温度: -45 – 55 °C 湿度: 5 – 95% (非冷凝)
指示灯	白色 (彩色) 稳定: 已连接到互联网。 闪烁: 无法连接到互联网。	
电源	功耗	电源输入
	≤ 18W	DC12V 1.5A
蓝牙	版本	频率
	5.0	2400 – 2480MHz
合规标准	IEC/EN 62368-1 EN55032 & EN55024 WEEE & RoHS IEEE 标准: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.11d, e, h, i, j, k, r, u, v time stamp, w, and z standards 多媒体: Wi-Fi 多媒体 (WMM) 安全: 开放系统 802.1x WPA-PSK/WPA2-PSK WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise/WPA3 可扩展身份验证协议 (EAP) 类型: EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) Protected EAP (PEAP) EAP-Subscriber Identity Module (SIM)	