

ME6922 FD

802.11ax 嵌入式无线网卡



产品概述

ME6922 FD 是一款配有 MINIPCI E 接口的嵌入式无线模块。该无线模块采用 Qualcomm® 的 QCN9024 芯片，符合 802.11ax Wi-Fi 6 标准，支持 AP 及 STA 功能，同时具备 2x2 MIMO 和 2 个空间流，2.4G 最高速率 574Mbps，5G 最高速率 2400Mbps，与 5G 频段，相比上一代无线网卡的传输效率更高，并具备动态频率选择(DFS)功能。

产品规格

产品类型	无线模块
芯片	QCN9024
IEEE 标准	IEEE 802.11ax
接口	PCI Express 3.0, MiniPCle
工作电压	3.3V
频率范围	5180~5320GHz 5745~5825GHz, 2.4GHz: 2.412~2.472GH
调制技术	OFDMA: BPSK, QPSK, DBPSK, DQPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
输出功率 (单通道)	5G 802.11a/an/ac/ax: Max. 19dBm, 2.4GHz 802.11b/g/n/ax Max 20dBm
功耗	≤7W
频宽	2.4G: 20/40MHz ; 5G: 20/40/80/160MHz
接收灵敏度	11ax: HE20 MCS0 <-95dBm / MCS11 <-62dBm HE40 MCS0 <-89dBm / MCS11 <-60dBm HE80 MCS0 <-86dBm / MCS11 <-56dBm HE160 MCS0 <-87dBm / MCS9 <-64dBm
天线接口	2x U. FL
工作环境	温度: -20°C to 70°C 湿度: 95% (无冷凝)
存储环境	温度: -40°C to 90°C 湿度: 90% (无冷凝)
认证	RoHS/REACH
重量	9克
尺寸 (W*H*D)	(偏差±0.1mm)