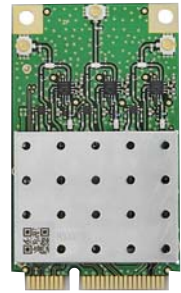


PCI Express 类型 支持IEEE 802.11ac 无线局域网模块 SX-PCEAC



支持使用5GHz频带的下一代高速Wi-Fi规格

概要

在IEEE802.11a/n的基础上，支持高速通信规格IEEE 802.11ac，支持PCI系统标准接口PCI Express，实现高速、大容量数据的无线传输。

特点

- 最大数据传输速度 1.3Gbps (理论值、11ac模式)
- 嵌入式应用，支持高速PCI Express接口
- 采用Qualcomm Atheros公司的QCA9880芯片组
- 符合IEEE 802.11ac(Wave1)/a/n规格
 - 宽频带 80MHz模式
 - 高密度的调制模式(256QAM)
 - 支持3x3 SU-MIMO
- 设计、开发、评测、制造、检查，所有工序全部在本公司管理下完成，提供可在恶劣环境下使用的高品质产品。
- 适用规格
 - IEEE 802.11ac/a/n/e/h/i
- 符合EU指令 RoHS
- 取得日本电波法(TELEC)认证，将取得北美(FCC/IC)认证

驱动程序

- 提供Linux版的无线驱动程序
 - 支持WEP、WPA(TKIP/AES)、WPA2(AES)
 - 支持IEEE 802.11e (QoS)
 - 支持IEEE 802.1X、EAP

嵌入式应用

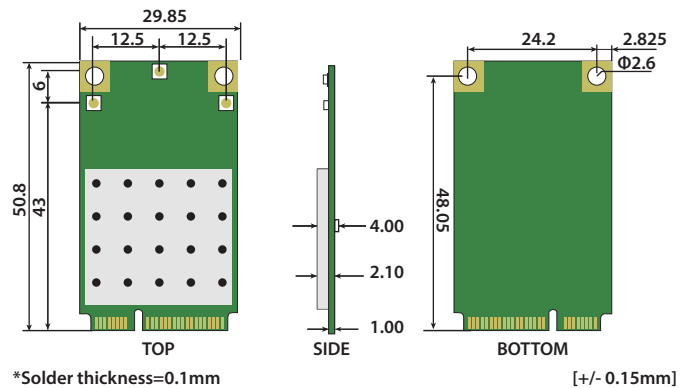
通过使商用接入点、路由器、网关等的设备支持IEEE 802.11ac，可实现高速通信与大容量数据的无线传输。嵌入了本产品的设备，可进一步扩展其适用范围。



产品规格

型号	SX-PCEAC
芯片组	Qualcomm Atheros公司 QCA9880
主机接口	PCI Express mini card v1.2
无线LAN规格	IEEE 802.11ac/a/n
天线端子	MHF4连接器: 3个
工作电压	3.3V±5%
消耗电流 (峰值)	发射: Min. 390mA、Max. 950mA Typ. 接收: 370mA Typ.
重量	7.3g
工作环境条件	工作温度: 0 ~ +60°C 工作湿度: 20 ~ 80%RH
保存环境条件	保存温度: -20 ~ +85°C 保存湿度: 20 ~ 85%RH
外形尺寸	29.9 x 50.8 x 4.0mm 主板厚t=1.0mm
封装型	Mini Card (Mini PCI Express Card)

尺寸图



● Qualcomm是美国Qualcomm Technologies, Inc.公司在美国及其他国家的注册商标或商标。
● 可能会因为改良，而在没有预先通告的情况下对规格进行变更。本资料所载规格为截止至2020年3月的规格。

● 其他记载的公司名称及产品名称都为各公司的注册商标或商标。