

Wi-Fi 6



IEEE802.11ax (Wi-Fi 6) 无线LAN接入点用模块 SX-PCEAX-AP

这款无线LAN模块可在拥挤的无线环境下支持Wi-Fi 6接入点，同时降低开发成本

概要

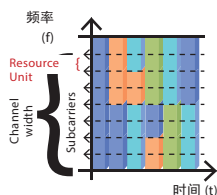
SX-PCEAX-AP 是一款支持 Wi-Fi 6 接入点专用的嵌入式无线 LAN 模块，配备高通公司的 QCN9072 芯片组。在医疗、工厂等市场面临的拥挤无线环境中，通过 Wi-Fi 6 的功能，在 2.4GHz/5GHz 的频率下也能保持稳定的通信。通过搭载 Wi-Fi 6E 模块 SX-PCEAX-AP6E，可在短时间内开发出 2.4GHz/5GHz/6GHz 的 Wi-Fi 接入点。

特点

支持Wi-Fi 6(2.4GHz/5ghz)，实现低延迟和高稳定性

OFDMA MU-MIMO

改善了多设备通信时的通信效率并提高了通信稳定性。即使在拥挤的无线环境中，也能以低时延和高可靠性来传输数据。



为接入点的Wi-Fi升级，选择低成本的无线LAN模块

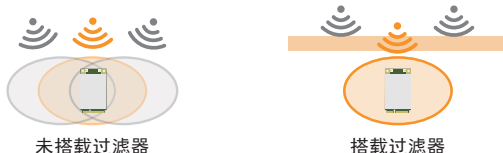
通过仅变更产品的无线部分即可支持最新规格，减少平台方面的更改，降低开发和认证成本。

- ✓ 采用符合标准的PCIe接口
- ✓ 以模块为单位获得无线认证



智能开发支持2.4GHz/5GHz/6GHz的接入点

本产品与Wi-Fi 6E无线LAN模块“SX-PCEAX-AP6E”具有很高的亲和性，可以使用共同的无线驱动程序。另外，通过安装在模块上的过滤器，降低模块之间的电波干扰，实现稳定的通信。



高品质的日本生产

在日本总公司的工厂生产。通过对所有产品实施检查和校准来保证高品质，可以放心使用。

- 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。
- 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2023年12月的规格。

产品规格※1

型号	SX-PCEAX-AP
芯片组	QCN9072
主机接口	PCI Express 3.0
无线LAN规格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2)
频率	2.4GHz、5GHz
天线接口	MHF连接器：2个
工作电压	3.3V
工作环境条件	温度：-40 ~ +85°C 湿度：15 ~ 95%RH (非凝露)
保存环境条件	温度：-40 ~ +90°C 湿度：10 ~ 95%RH (非凝露)
尺寸	29.85 × 50.80 × 4.55 mm
封装类型	Mini PCI Express Card
无线规格	日本、美国、加拿大、欧洲、英国

※1 由于正在开发中，规格可能会在没有预告的情况下变更。

产品阵容

型号	封装类型	销售数量	包装形式
SX-PCEAX-AP	PCI Express Mini Card	100个	散装
SX-PCEAX-AP-SP	PCI Express Mini Card	1个	单个包装盒 附带2根天线

【SX-PCEAX-AP 产品介绍页面】

<http://www.silex.com.cn/products/showDetails.aspx?id=6182&pid=1087>

