

PCI Express 型 支持工业温度 无线局域网模块 SX-PCEAN2

2.4GHz/5GHz 双频，支持工业用温度。



概要

本产品支持IEEE 802.11a/b/g/n，是具有支持工业用温度和商用温度2种体系的无线局域网模块。

将本产品内置在客户的设备中后，除了以往的商业用途外，还能实现对工业用业务设备的无线局域网化。

此外，对于PCI体系的标准I/F，支持「PCI Express」，还能提供大容量数据的无线传输。

特点

- 最大数据传输速度300Mbps（理论值、11n模式）
- 嵌入用途、高通用性的PCI Express接口
- 采用Qualcomm Atheros公司的 AR9592 (SX-PCEAN2i)、AR9582 (SX-PCEAN2c) 芯片组
- 支持40MHz频带
- 支持2x2 MIMO，对高速化和稳定性做了增强
- 工业用的工作温度，支持-40~85°C (SX-PCEAN2i)
- 设计、开发、评价、制造、检查，所有工序均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 802.11a/b/g/n/e/h/i
 - 符合EU指令 RoHS、WEEE
 - 取得中国无线电认证(SRRC)、北美(FCC/IC)、日本电波法(TELEC)认证

无线驱动程序

- 备有Linux版的无线驱动程序
 - WEP、TKIP、AES加密
 - IEEE 802.11e (QoS)
 - IEEE 802.1X、EAP
 - SSID隐藏 (ESS-ID隐藏)

※如需其他操作系统的驱动程序，请与我们联系。

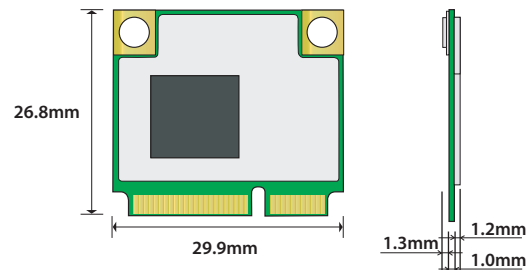
嵌入式应用

工业用/商用AP、路由器、网关、数码广告牌、显示器终端、POS机、各种单板计算机等工业设备。

产品规格

型号	SX-PCEAN2i [支持工业用温度] SX-PCEAN2c [支持商用温度]
芯片组	Qualcomm Atheros公司 AR9592 [SX-PCEAN2i] Qualcomm Atheros公司 AR9582 [SX-PCEAN2c]
主机接口	PCI Express half mini card v1.2
无线LAN规格	IEEE 802.11 a/b/g/n
天线端子	MHF4连接器：2个
工作电压	3.3V±5%
消耗电流（峰值）	2.4GHz 发射：Min. 310mA, Max. 580mA Typ. 接收：160mA Typ. 5GHz 发射：Min. 370mA, Max. 790mA Typ. 接收：160mA Typ.
重量	3.3g
工作环境条件	[SX-PCEAN2i] 工作温度：-40~+85°C 工作湿度：10~80%RH [SX-PCEAN2c] 工作温度：0~+70°C 工作湿度：10~80%RH
保存环境条件	保存温度：-40 ~ +105°C 保存湿度：10~85%RH
外型尺寸	29.9 x 26.8 x 3.5mm
封装型	PCI Express half mini card 型

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2017年4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。