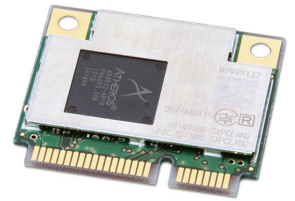


# PCI Express タイプ 産業用温度対応 無線LANモジュール SX-PCEAN2



## 2.4GHz/5GHz のデュアルバンドで産業用温度に対応

### 概要

本製品は、IEEE 802.11a/b/g/n で、産業用温度と商業用温度に対応した2体系の無線LANモジュールです。  
本製品をお客様の機器へ組込むことで、従来の商業用途に加え、産業用の業務機器への無線LAN化を実現いたします。  
また、PCI 系のスタンダードインタフェース、「PCI Express」に対応し、大容量データのワイヤレス伝送をご提供いたします。

### 特長

- データ伝送速度最大 300Mbps (理論値、11nモード)
- 組み込み用途で汎用性の高いPCI Expressインタフェース
- Qualcomm社製 AR9592(SX-PCEAN2i)、AR9582(SX-PCEAN2c)チップセットを採用
- 40MHz帯域をサポート
- 2x2 MIMO対応で高速化と安定性を強化
- 産業用の動作温度 -40~85℃ に対応(SX-PCEAN2i)
- 設計・開発・評価・製造・検査の全工程を自社で管理  
シビアな使用環境にも耐え得る高品質製品を提供
- 適合規格  
IEEE 802.11a/b/g/n/e/h/i
- EU指令 RoHS、WEEE適合
- 無線規格対応：日本、アメリカ、カナダ、欧州、イギリス

### ドライバ

- ・無線ドライバは、Linux版をご用意
  - WEP、TKIP、AES暗号化
  - IEEE 802.11e (QoS)
  - IEEE 802.1X、EAP
  - SSIDステルス(ESS-IDステルス)

※ その他のOS対応のドライバをご希望の場合は、お問い合わせください。

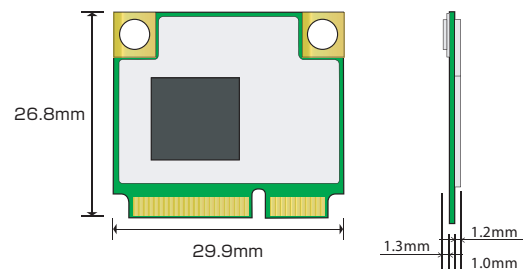
### 組み込み用途

産業用/商業用アクセスポイント、ルータ、ゲートウェイ、デジタルサイネージ端末、ディスプレイ端末、POS端末、各種ボードコンピュータ等の産業機器

### 製品仕様

型番	SX-PCEAN2c SX-PCEAN2i
チップセット	AR9582(SX-PCEAN2c) AR9592(SX-PCEAN2i)
ホストインタフェース	無線LAN:PCI Express
無線LAN仕様	IEEE 802.11a/b/g/n (2x2)
アンテナ端子	MHFコネクタ:2個
動作電圧	3.3V
消費電流(ピーク値)	無線LAN: [2.4GHz]送信:640mA、受信:180mA [5GHz] 送信:870mA、受信:180mA
動作環境条件	温度条件: 0℃~70℃(SX-PCEAN2c) -40℃~85℃(SX-PCEAN2i) 湿度条件:10~80%RH 結露無きこと
保存環境条件	温度条件:-40℃~105℃ 湿度条件:10~85%RH 結露無きこと
外形寸法	29.85 x 26.65 x 3.45mm
重量	3.3g
パッケージタイプ	Half Mini Card (Mini PCI Express Card)
無線規格対応	日本、アメリカ、カナダ、欧州、イギリス

### 外型図



● Qualcomm は 米国 Qualcomm Technologies, Inc. の米国及び他の国における登録商標または商標です。  
● 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2022年7月現在のものです。

● その他記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。