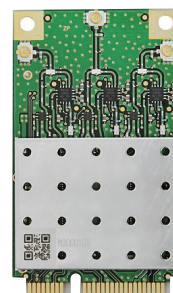


# PCI Express タイプ IEEE 802.11ac対応 無線LANモジュール SX-PCEAC



5GHz帯域を利用した次世代高速Wi-Fi規格に対応

## 概要

IEEE 802.11a/n に加えて、高速度通信規格 IEEE 802.11acに対応、PCI 系のスタンダードインタフェース、PCI Expressに対応し、高速かつ大容量データのワイヤレス伝送を実現いたします。

## 特長

- データ伝送速度最大 1.3Gbps (理論値、11ac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 Atheros社製 QCA9880チップセットを採用
- IEEE 802.11ac(Wave1)/a/n準拠
  - 広帯域 80MHzモード
  - 高密度の変調モード(256QAM)
  - 3×3 SU-MIMO対応
- 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 802.11ac/a/n/e/h/i
- EU指令 RoHS対応
- 北米(FCC/IC)、日本電波法(TELEC) 認証取得

## ドライバ

- 無線ドライバは、Linux版をご用意
  - WEP、WPA(TKIP/AES)、WPA2(AES)対応
  - IEEE 802.11e (QoS) 対応
  - IEEE 802.1X、EAP対応

## 組み込み用途

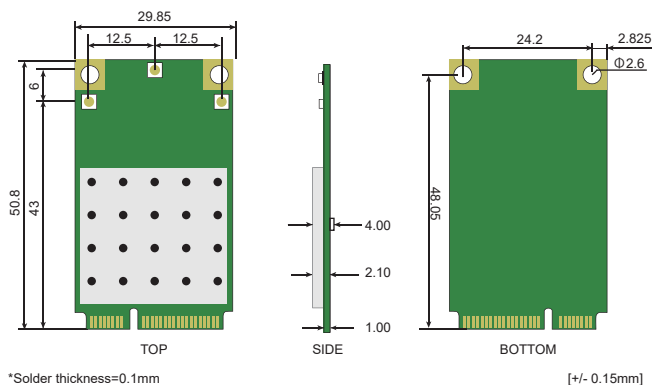
業務用アクセスポイントや、ルータ、ゲートウェイなどの親機を、IEEE 802.11acに対応することで、高速通信かつ大容量データのワイヤレス伝送が出来ますので、本製品を組み込む機器の展開範囲が広がります。



## 製品仕様

型番	SX-PCEAC
チップセット	QCA9880-BR4A
ホストインタフェース	無線LAN:PCI Express
無線LAN仕様	IEEE 802.11a/n/ac (3x3)
アンテナ端子	MHFコネクタ:3個
動作電圧	3.3V
消費電流(ピーク値)	無線LAN: 送信:950mA、受信:370mA
動作環境条件	温度条件:0℃~60℃ 湿度条件:20~80%RH 結露無きこと
保存環境条件	温度条件:-20℃~85℃ 湿度条件:20~85%RH 結露無きこと
外型寸法	29.85×50.80×4.00mm
重量	6.5g
パッケージタイプ	Mini Card(Mini PCI Express Card)
無線認証	日本、アメリカ、カナダ、欧州

## 寸法図



● Qualcomm Atheros は、米国 Qualcomm Atheros, 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2020年6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。