

# PCI Expressタイプ IEEE 802.11b/g/n 無線LANモジュール SX-PCEGN



組み込み無線LANの高速化と小型化を実現

IEEE 802.11b/g/n対応の組み込み型小型高速無線LANモジュールで、高画質映像や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
  - ・PCI Express Half-Mini Card 規格準拠
  - ・PCI Express 1.1準拠、モードはx1に対応
- Qualcomm Atheros社製 AR9287チップセットを採用
- IEEE 802.11b/g/n準拠(2.4GHz帯)
- 2x2 MIMO対応で高速化と安定性を強化
- 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 802.11b/g/n/e/i
- EU指令 RoHS対応
- 日本電波法認証取得済み(アンテナ・ケーブルセット)  
アメリカ、カナダ、ヨーロッパ諸国の各国無線規格適合品も提供可能(SX-PCEGN+)

## ドライバ

- 無線ドライバは、Linux版およびWindows 7/XP版を用意
  - ・WEP、TKIP、AES暗号化対応
  - ・IEEE 802.11e(QoS)対応
  - ・IEEE 802.1X、EAP対応(Linux版のみ Option対応)

## 組み込み用途

業務用アクセスポイント、ルータ、ゲートウェイ、VoIPシステム、ディスプレイ端末、POS端末、各種ボードコンピュータ等

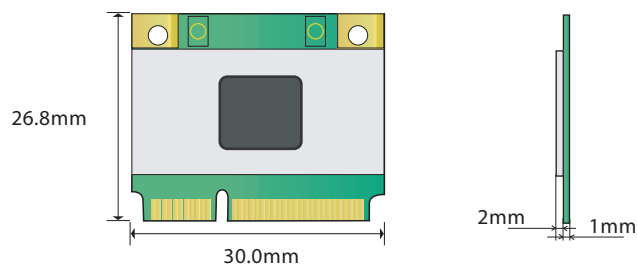
製品ライフサイクルが長く、高品質が求められる組み込み機器の厳しい要求に耐え得る無線LANモジュールです。

動作確認を行っていただくための、評価用サンプルドライバのご用意もございます。詳しくは、お問い合わせください。

## 製品仕様

型番	SX-PCEGN
チップセット	AR9287
ホストインタフェース	無線LAN:PCI Express
無線LAN仕様	IEEE 802.11b/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: 送信:630mA、受信:270mA
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:10~85%RH 結露無きこと
重量	3.5g
外形寸法	30.0 x 26.8 x 3.0mm
パッケージタイプ	Half Mini Card(Mini PCI Express Card)
無線認証	日本、アメリカ、カナダ、欧州

## 外型図



●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。  
●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。