

# 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
- Atheros Communications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・ケーブルとの組合せ）

## 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）

## 組み込み例

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用意しております。

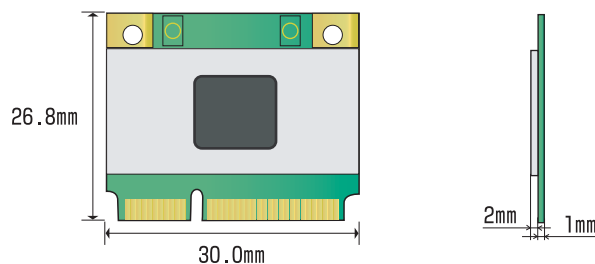
詳しくは、お問い合わせください。

## 製品仕様

型番	SX-PCEGN
チップセット	Atheros Communications社製 AR9287
アンテナ端子	U.FL互換コネクタ x 2
動作電圧	3.3V ±10%
無線チャネル 送信電力	11b Ch1-13 17.5dBm (MAX) 11g Ch1-13 17.5dBm (MAX) 11ng HT20 Ch1-13 16.5dBm (MAX) 11ng HT40 Ch3-11 16.0dBm (MAX)
消費電流	送信時：630mA (MAX)、受信時：270mA (MAX)
重量	3.5g
外形寸法	30.0 x 26.8 x 3.0mm 基板厚t=1.0mm
保存環境条件	保存温度：-20～85℃ 保存湿度：10～85%RH
動作環境条件	動作温度：0～60℃ 動作湿度：20～80%RH

※ 送信電力値の詳細に関しては、お問い合わせください。

## 外形図



●Atheros等は、米国Atheros Communications, Inc.の米国及び他の国における登録商標または商標です。●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。●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2011年5月現在のものです。