

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

2.4GHz/5GHz デュアルバンドに対応



IEEE 802.11b/g/nに加えて、5GHz帯のIEEE 802.11a/nにも対応、
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 AR9280チップセットを採用
- IEEE 802.11a/b/g/n準拠(2.4GHz帯/5GHz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 802.11a/b/g/n/e/h/i
- EU指令 RoHS対応
- 日本電波法認証取得済み(アンテナ・ケーブルとの組み合わせ)
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-PCEAN+)

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

2.4GHzのみでなく、5GHzに対応することで、適応可能な周波数帯が増えますので、本製品を組み込む機器の展開範囲が広がります。

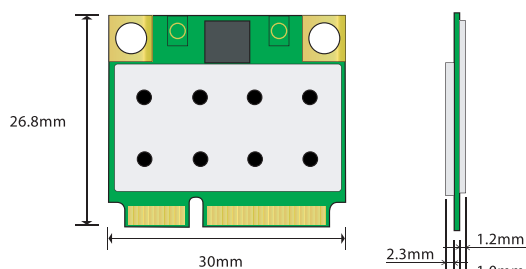
動作確認を行っていただくための評価用サンプルドライバのご用意もございます。詳しくは、お問い合わせください。

製品仕様

型番	SX-PCEAN
チップセット	Qualcomm Atheros社製 AR9280
アンテナ端子	U.FL互換コネクタ x 2
動作電圧	3.3V ±10%
無線チャンネル 送信電力 ^{※1}	2.4GHz 送信 - Min. 320mA, Max. 620mA Typ. 受信 - 170mA Typ. 5GHz 送信 - Min. 410mA, Max. 760mA Typ. 受信 - 170mA Typ.
消費電流	送信時: 810mA(5GHz MAX)、670mA(2.4GHz MAX) 受信時: 220mA(5GHz MAX)、220mA(2.4GHz MAX)
重量	4.5g
外形寸法	30.0 x 26.8 x 4.5mm 基板厚t=1.0mm
保存環境条件	保存温度: -20~85°C 保存湿度: 10~85%RH
動作環境条件	動作温度: 0~60°C 動作湿度: 20~80%RH

※1 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



● 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 2017年 4 月現在のものです。