

サイレックス・テクノロジー、IEEE 802.11a/b/g/n 無線 LAN モジュール
「SX-PCEAN」を自社のワイヤレス画像伝送製品に搭載
～無線通信の安定性と組み込み技術を自社製品で実証～

サイレックス・テクノロジー株式会社（本社：京都府精華町、代表執行役社長：河野 剛士、以下サイレックス）は、組み込み用途で汎用性の高い PCI Express インタフェースに対応した IEEE 802.11a/b/g/n 準拠の高速無線通信の無線 LAN モジュール「SX-PCEAN」を、2011年3月25日発売の Network Display Adaptor 「SX-ND4050G」に搭載、市場に提供を開始しました。

SX-ND4050G は、無線 LAN を介して、ディスプレイや USB 機器を複数人で共有したり、離れた場所に設置して利用できるようにする製品です。無線 LAN モジュールの性能をテストするために専用の試験環境を用意することができなくても、SX-ND4050G を通じて、容易に「SX-PCEAN」の安定した無線性能を実アプリケーションで体験することが可能になりました。無線コネクティビリティに使用している「SX-PCEAN」は、Atheros Communications 社製 AR9280 チップセットをベースに設計された 2.4GHz/5GHz デュアルバンド対応の無線 LAN モジュールです。「SX-PCEAN」は、無線通信距離と送信レートの最適化を目的に特定チャンネルと帯域における出力設定値をサイレックス独自のノウハウで調整しているため、同チップを利用した廉価競争製品に比べ、距離が離れても高いレートで安定的にデータ通信が確保できます。チューンアップによる無線モジュールの高い個体性能と、MIMO 対応を組み合わせにより、安定的にリアルタイムな無線データ転送を実現、SX-ND4050G によるタブレットデバイスの無線化用途でも、限りなく有線に近いスムーズなユーザビリティを実現しています。

また、「SX-PCEAN」は、DFS (Dynamic Frequency Selection: 動的電波周波数選択) 帯域である W53 (5250-5350MHz) と W56 (5470-5725MHz) も含め幅広くチャンネル対応、適切な検知性能を AP 機能と包括的に実現しているため組み込み製品の小型化、アンテナ選定の容易性を実現、同時に SX-ND4050G をディスプレイ接続し、デジタルサイネージの無線化利用シナリオでも確実に対応します。



<SX-PCEAN>



<SX-ND-4050G>

サイレックスは、今後も「SX-PCEAN」をはじめとした自社製の無線 LAN モジュールを搭載した製品のラインナップを拡大し、その性能、通信安定性を実証していく予定です。

また、映像音響機器、パソコン周辺機器、医療機器、産業機器メーカーに対して、サイレックスの無線 LAN モジュールを提供していくことで、あらゆる機器やシステムの無線化に貢献してまいります。

【SX-PCEAN】

- ・高速無線 LAN 規格の IEEE 802.11n に準拠し、最大 300Mbps (理論値)の高速無線通信が可能
- ・2.4GHz 帯の IEEE 802.11b/g/n に加えて、電波干渉の少ない 5GHz 帯の IEEE 802.11a/n にも対応
- ・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
モードは x1 に対応
- ・2x2 MIMO 対応で高速化と安定性を強化
- ・小型 (30.0×26.8×4.5mm)
- ・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な製品
- ・組み込みのためのドライバソフトウェアを機器に合わせて柔軟に提供可能

サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=110328>

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府)は、機器をネットワークにつなげるハードウェア・ソフトウェアの技術を核とした研究開発型企業です。

世界シェア No.1 の LAN 対応プリントサーバで培った Connectivity & Wireless のノウハウを使って、PC 周辺機器や事務機器、医療機器、産業機器への LAN 関連機能の組み込みや、クラウドコンピューティングなどの新しい環境でも、身近にコンピュータやネットワークを使うためのサービスやシステムの提案をしています。

品質基準を厳格に保つため、設計・開発・生産・品質保証といった一連のプロセスを「けいはんな本社」に集約すると共に、北米・欧州・中国へのグローバルなビジネス展開を行っています。当社は JASDAQ(6679) に上場しています。

- ・記載された社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ・このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。予告なく変更されることがありますので、予めご了承ください。

関連製品

【SX-PCEAN】

<http://www.silex.jp/products/module/sxpcean.html?pr=110328>

【SX-ND4050G】

<http://www.silex.jp/products/audiovisual/sxnd4050g.html?pr=110328>

【本プレスリリースに関するお問合せ先】

■サイレックス・テクノロジー株式会社

PR 担当窓口：事業計画管理室

E-mail：press@silex.jp

Tel：03-3455-2131

Fax：03-3455-5343