

## プレスリリース

報道関係者各位


2023年3月14日

サイレックス・テクノロジー株式会社


### 切れない無線のサイレックス、NXP ベースの Wi-Fi 6 + Bluetooth® 対応無線 LAN コンボモジュールを発表 － 安定通信、データ通信効率、そして省電力を実現 －

ワイヤレス・テクノロジーのグローバルリーダーであるサイレックス・テクノロジー株式会社（本社：京都府精華町、代表取締役社長：三浦 暢彦、以下 サイレックス）は、無線 LAN の最新規格 IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) に準拠した SDIO タイプの無線 LAN コンボモジュール「SX-SDMAX」をグローバルで発表しました。NXP 社製の iW611 チップセットを搭載する SX-SDMAX は、Wi-Fi 6 の特長である「通信の安定性」と「データ通信の効率性」、そして SDIO インタフェースモジュールならではの「省電力性」を兼ね備えており、組み込み機器に最適なソリューションです。


## Wi-Fi 6 + Bluetooth® 無線 LAN コンボモジュール




**SX-SDMAX-2530S**  
(44pins Direct Solder Pads)



**SX-SDCAX-2530**  
(マイクロ SD カードタイプ)



サイレックス・テクノロジー株式会社



SX-SDMAX は、複数のプラットフォームで使用できます。中でも NXP i.MX プラットフォーム用のプラグアンドプレイ無線モジュールとして SX-SDMAX は理想的な製品です。サイレックスが、カスタムドライバ開発やパッチ適用サービスを提供することで、i.MX プラットフォームを採用されているお客様はドライバの開発や統合の手間を省くことができます。SX-SDMAX の無線機能を評価いただけるよう、NXP 社製 i.MX8M Evaluation Kit 上で動作する評価環境をご準備しています。

#### 【SX-SDMAX の特長】

- NXP iW611 チップセットをベースにした SDIO タイプの Wi-Fi 6 + Bluetooth® v5.3 無線 LAN コンボモジュール<sup>※1</sup>
- ホストインタフェース：無線 LAN SDIO3.0 対応、Bluetooth® UART
- 1x1 シングルストリーム

- アンテナ端子：MHFI コネクタ 1 個
  - 動作環境条件：温度条件 -40～85℃、湿度条件 95%RH 以下（結露なきこと）
  - 無線規格対応（予定）：日本、アメリカ、カナダ、欧州、イギリス  
※1： Bluetooth® 対応予定。
  - SX-SDMAX-2530S は表面実装タイプですが、評価ボードとしてマイクロ SD カードタイプの SX-SDCAX-2530 もご用意しています。
- ※ 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

### NXP Semiconductors 社 バイスプレジデント ラリー・オリバス氏からのコメント

サイレックスのようなグローバルパートナーと価値あるエコシステムが構築できていることにより、NXP のお客様はあらゆる産業で最先端のデバイスを構築することができます。サイレックスは、医療機器および産業機器メーカー向けのワイヤレス・コネクティビティにおいて、豊富な経験を有しており、高い信頼性と安全性を必要とするお客様の機器開発の過程で、サイレックスの専門知識とサポートを活用できることは大きなメリットです。

Larry Olivas, Vice President and General Manager  
Wireless Connectivity Solutions, NXP Semiconductors

- ◆ SX-SDMAX 製品ページ：<https://www.silex.jp/products/wireless-module/sxsdmax.html>
- ◆ 製品画像ダウンロード：[https://www1.silex.jp/SX-SDMAX\\_Press](https://www1.silex.jp/SX-SDMAX_Press)
- ◆ 出荷時期：2023 年 8 月（予定）
- ◆ 価格：サイレックスまでお問い合わせください。 <https://www.silex.jp/contact/sales.html>

### サイレックス・テクノロジーについて

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町)は、機器をネットワークやワイヤレス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。産業機械、医療機器、ディスプレイ機器など確実な接続性が求められる機器にもネットワークやワイヤレスのノウハウを活かした製品を提案し、ビジネスの幅を広げています。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「いかにほんな本社」に集約しています。海外パートナーとの連携や新市場開拓、新技術の情報収集・開発などグローバルなビジネス展開のため、北米・欧州・中国・インドに拠点を設けています。

#### 【お問い合わせ先】

サイレックス・テクノロジー株式会社 グローバルマーケティングセンター 柿野朋子

E-mail：[press@silex.jp](mailto:press@silex.jp) Tel.0774-98-3781 Fax.0774-98-3767

公式サイト：<https://www.silex.jp/> Twitter：[https://twitter.com/silex\\_marcom](https://twitter.com/silex_marcom) Facebook：<https://www.facebook.com/silexjp>

©2023 silex technology, Inc. 記載されている会社および製品名は、各社の商標または登録商標です。