

news

silex プレスリリース Vol.225

報道関係各位

2019年8月22日

サイレックス・テクノロジー株式会社

サイレックス・テクノロジー、『SX-ULPGN』無線 LAN モジュールが ルネサスの Amazon FreeRTOS 対応 Renesas RX65N Cloud Kit に採用 ～ Wi-Fi 接続用無線 LAN モジュールとして、同キットに同梱 ～

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: 岡野喜男、以下 サイレックス)は、当社の IEEE 802.11bgn 対応の無線 LAN モジュール『SX-ULPGN』が、ルネサス エレクトロニクス株式会社 (以下 ルネサス) の「Renesas RX65N Cloud Kit」に採用されたことを発表しました。「Renesas RX65N Cloud Kit」は IoT 機器を簡単かつセキュアにアマゾン ウェブ サービス (以下 AWS) へ Wi-Fi 接続可能な Amazon FreeRTOS 認定取得のクラウド通信評価キットです。標準で環境センサや慣性センサを搭載しており、ビル・オフィス・産業用オートメーションシステムなどに向けたセンサ機能付き IoT 機器をセキュアに AWS へ接続できるため、プロトタイプ開発や評価に最適です。サイレックスの『SX-ULPGN』はその Wi-Fi 接続用無線 LAN モジュールとして、同キットに標準同梱されています。

サイレックスは、「切れない無線の追求」を製品開発ビジョンのコアに掲げ、産業・医療を代表とする確実なワイヤレス接続性が必要な国内外の機器メーカーに無線 LAN モジュールソリューションを提供しています。『SX-ULPGN』は、Qualcomm QCA4010 ワイヤレス SoC 搭載の低消費電力・小型 IEEE 802.11bgn 1x1 無線 LAN モジュールです。ホスト MCU 接続インターフェースは UART を採用、独自の AT コマンドによる簡単な操作で利用できるため、特別な Wi-Fi ソフトウェア開発知識を不要とし、OEM 機器メーカーの開発工期を短縮します。また日本、北米、ヨーロッパ 電波法認証を取得しているため、グローバルに事業を展開する機器メーカーの海外電波法準拠に伴う認証コストも低減します。

ルネサスエレクトロニクス株式会社 IoT プラットフォーム事業部 IoT プロダクトマーケティング第二部 部長の作川 守氏は、次のように語っています。「今回、サイレックスの Wi-Fi 通信モジュールを含むクラウド通信評価キットを提供開始できることを嬉しく思います。同社の信頼性の高い無線 LAN 技術と、ルネサスの高いセキュリティ機能を備えた RX65N マイコンの組み合わせにより、お客様の IoT 製品の開発が加速し、市場での成功に大きく貢献すると確信しています。」

「このたび、AWS 接続が容易に行える Renesas RX65N Cloud Kit の一部として、弊社無線 LAN モジュール製品が採用されたことを大変誇りに感じています。今後、国内外のお客様にセキュアで強固な IoT 接続性と、最高の顧客エクスペリエンスを提供することで、更にルネサスと協力していきたいと考えています。」 上席執行役員 R&D センター・グローバルマーケティングセンター統括責任者 三浦 暢彦

Renesas RX65N Cloud Kit はルネサスの販売ネットワークから既に販売開始されています。詳しくは、ルネサスの web ページをご覧ください。また、同製品の Wi-Fi PMOD モジュール (ルネサス製) に搭載されている『SX-ULPGN』はサイレックスの代理店・パートナーを通じて入手が可能です。

news

silex プレスリリース Vol.225

SX-ULPGN 製品紹介ページ：

https://www.silex.jp/products/embedded_wireless/spi_uart/sxulpgn.html?pr=190822



サイレックス・テクノロジーについて <https://www.silex.jp/index.html?pr=190822>

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「けいれいほんな本社」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。

・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。



【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：グローバルマーケティングセンター 製品戦略室

E-mail : press@silex.jp

Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767



Twitter : [@silex_marcom](https://twitter.com/silex_marcom)

https://twitter.com/silex_marcom



Facebook :

<https://www.facebook.com/silexjp>