



2021年2月16日

ニュースリリース

クリプト クオンティック、Silex Insight と提携し、エンド・ツー・エンドの IoT セキュリティ強化を支援

IoTにおける量子力学に基づくサイバーセキュリティ・スペシャリストの英クリプト クオンティック(Crypto Quantique)は、組み込みセキュリティ IP コアの開発で業界をリードする Silex Insight と提携し、エンド・ツー・エンドの IoT ソリューションの開発を発表しました。

この提携により、SoC(システムオンチップ)、ASIC(特定用途向け集積回路)、FPGA(フィールド・プログラマブル・ゲートアレイ)向けに Silex Insight が提供する RoT(ルート・オブ・トラスト)IP モジュールの eSecure が、Crypto Quantique の汎用型 IoT セキュリティプラットフォーム、QuarkLink と併せて提供されます。

eSecure は、NIST(アメリカ国立標準技術研究所)を含む一般的な業界標準に準拠した、スケーラブルで柔軟性を持つセキュリティハードウェア IP で、セキュアブート機能、認証済みソフトウェアのみを許可するシステム整合性、デバイス認証、暗号化の加速、セキュアキーと秘密情報の生成と保存といった特長を有します。

QuarkLink は、セキュアなファームウェアと暗号鍵の提供、任意のあるいは複数のプラットフォームに同時に導入できるセキュアな自動オンボーディング、ファームウェアの暗号化、OTA(Over The Air)による署名とセキュアなアップデート、証明書と鍵の更新および廃止を含む包括的なセキュリティ監視により、eSecure を補完します。QuarkLink では AWS、Microsoft、Mosquito のクラウドサービスがサポートされており、今後さらに追加されていく予定です。

eSecure と QuarkLink を組み合わせることで、企業は IoT エンド・ポイント・デバイスをクラウドベースのサーバーまたは社内サーバーに迅速に導入できるようになり、社内の人員だけで自動的なオンボーディングを安全に実施することができます。ユーザーは、セキュリティに関する専門知識がなくても、QuarkLink の暗号化 API を利用して、数回キーを押すだけで何千台ものデバイスを安全に接続できるようになり、デバイスとデータは攻撃から確実に保護されます。

Silex Insight で Worldwide Sales and Marketing 部門バイスプレジデントをつとめる Pieter Willems 氏は、次のように述べています。「今回の提携は、顧客の IoT 導入におけるセキュリティとスケーラビリティを確保しながら、さまざまな利点を提供することを目的としています。顧客は、システムのセキュリティを損なうことなく、製品化までの時間を短縮し、開発コスト削減が可能です」

Crypto Quantique で事業開発担当バイスプレジデントを務める Wayne Godwin は、次のように述べています。「当社は最近、QuarkLink を単独の製品として販売を開始しましたが、RoT 技術を導入している企業からの需要が増えています。QuarkLink は eSecure モジュールを理想的な形で補完し、チップからクラウドまでをカバーするセキュアな環境を維持しながら、システムの複雑性を軽減させます」

###

Silex Insight について

Silex Insight は、組み込みシステム向けのセキュリティ IP ソリューションと、AVoIP/ビデオ IP コーデック用カスタム OEM ソリューションの市場をリードする独立系サプライヤです。Silex Insight が提供するセキュリティプラットフォームおよびセキュリティソリューションとしては、柔軟性に優れ、統合が容易な高性能の暗号化エンジンや、あらゆるプラットフォームに対応する完成されたセキュリティソリューションである eSecure IP モジュールなどが挙げられます。また Silex Insight は AVoIP/ビデオ IP コーデック用のカスタム OEM ソリューション向けに、低遅延の 4K HDR Video over IP を配信できる、ハイエンドの画像/映像圧縮ソリューションも提供しています。Silex Insight はベルギーのブリュッセルにある本社を開発拠点としています。詳細については www.silexinsight.com をご覧ください。Silex Insight に関する情報は LinkedIn でもフォローできます。

Crypto Quantique について

英国ロンドンに本社を置くクリプト クォンティック (Crypto Quantique) は、暗号システムのエキスパートである Shahram Mossayebi 博士 (CEO) と、複雑な並列コンピュータシステムに関する豊富な経験を持つ半導体設計者の Patrick Camilleri 博士 (VP Research & Innovation) が共同で設立した企業です。同社は、世界最高のセキュアなエンド・ツー・エンドの IoT セキュリティプラットフォームを開発していますが、その核心にあるのが、世界初の量子力学に基づく半導体ハードウェア IP の QDID です。QDID により、標準の CMOS プロセスによって製造されたデバイス向けに、偽造不可能な一意の暗号鍵が複数生成されます。この暗号鍵は保存する必要がなく、独立して複数の用途にオンデマンドで使用できます。Crypto Quantique の汎用型 IoT セキュリティプラットフォーム、QuarkLink の暗号化 API と組み合わせれば、シリコン、デバイス、ソフトウェア、ソリューションプロバイダ間を安全につなぐことが可能になります。

すべての登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。

Crypto Quantique の [LinkedIn](#).

メディアの問い合わせ先

Bob Jones, Originality B2B

bob.jones@originalityb2b.com

ミアキス・アソシエイツ 本田

honda@miacis.jp