2025 年 5 月 22 日

報道関係各位

株式会社アットマークテクノ

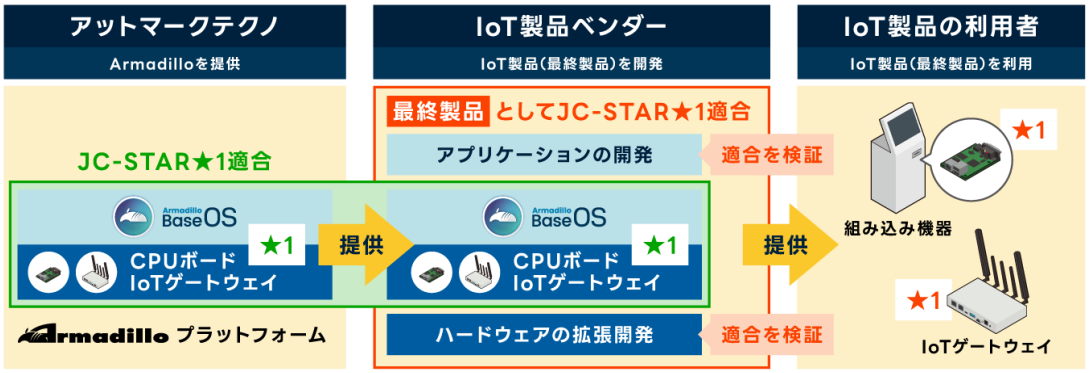
Armadillo-IoT ゲートウェイ G4 が JC-STAR★1 の適合ラベルを取得
～サイバートラスト社と連携して、Armadillo ユーザーの JC-STAR★1 適合を支援～

Arm＋Linux の組み込みプラットフォーム「Armadillo（アルマジロ）」を提供する株式会社アットマークテクノ（本社：札幌市、代表取締役社長：實吉 智裕）は、「Armadillo-IoT ゲートウェイ G4（以下、G4）」で IoT 製品に対する「セキュリティ要件適合評価及びラベリング制度（JC-STAR）※1」★1 の適合ラベルを取得しました。また、Armadillo ユーザーに対して、サイバートラスト株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：北村 裕司、以下「サイバートラスト」)と連携した JC-STAR★1 適合を支援するサービスを提供予定です。

JC-STAR は、IoT 製品を狙ったサイバー攻撃の増加を背景に、IoT 製品のセキュリティ機能を評価・可視化することを目的として設定されたラベリング制度です。インターネットプロトコルの通信が行える IoT 製品が対象で、★1 から★4 までの基準が設けられる予定です。★1 は 2025 年 3 月から運用が開始され、適合するには IoT 製品に対する 13 項目と、IoT 製品ベンダーに対する 3 項目の計 16 項目の要件を満たす必要があります。今後、政府の調達要件や、セキュリティが重視される業界での新たな製品選定基準として検討されています。

Armadillo はコンパクトで IoT 製品に最適な Linux OS「Armadillo Base OS（以下、ABOS）」が搭載されています。ABOS はコンテナエンジンを採用し、長期運用を見据えた多面的なセキュリティ対策が実装されており、不要なインターフェースを無効化する機能など、JC-STAR★1 に適合するために必要な仕組みを備えています。ABOS は毎月アップデートがリリースされ、OS の SBOM※2（Software Bill of Materials）も提供しています。さらにデバイス運用管理クラウドサービス「Armadillo Twin」と連携することで、デバイスの死活監視、遠隔操作、OTA（Over the Air update）等を実行できるようになり、長期に高いセキュリティが維持されます。

ABOS を搭載している G4 は JC-STAR★1 に適合しています。IoT 製品ベンダーは G4 を利用した機器開発をする際、G4 の適合情報をベースとして、独自に拡張したハードウェア部分、アプリケーション部分を加えて検証することで、最終製品として JC-STAR★1 に容易に適合できるようになります。G4 以外の ABOS 搭載製品シリーズにおいても適合ラベルを順次取得予定であり、IoT 製品ベンダーはこれらの Armadillo をベースに機器開発することで、最終製品としての適合ラベル取得までの道のりを大幅に短縮できるようになります。また、最終製品の JC-STAR★1 適合にあたってサポートが必要な IoT 製品ベンダーに対して、サイバートラストと連携した JC-STAR★1 適合支援サービスを提供予定です。



Armadillo は今後策定される JC-STAR★2 以上の基準にも対応を予定している他、米国の U.S. Cyber Trust Mark、EU のサイバーレジリエンス法などの国際的な IoT セキュリティ制度に対応するための機能も実装する予定です。なお、2025 年 6 月 10 日に開催される東京エレクトロン デバイス株式会社主催のウェビナーで、本件について代表取締役社長の實吉が講演します。
ウェビナーの詳細情報： https://www.atmark-techno.com/events/202506_webinar-ted

■Armadillo Base OS / Armadillo Twin の機能・特長

[※1] 独立行政法人 情報処理推進機構: セキュリティ要件適合評価及びラベリング制度(JC-STAR) https://www.ipa.go.jp/security/jc-star/index.html
[※2] SBOM(Software Bill of Materials): ソフトウェアがどのような構成要素から成り立っているかを示すリストのことで「ソフトウェア部品表」とも呼ばれます。ソフトウェアのトレーサビリティの確保に活用され、脆弱性残留リスクの低減や脆弱性対応期間の短縮に繋がります。

株式会社アットマークテクノおよび「Armadillo」について

株式会社アットマークテクノは、組み込みプラットフォームのリーディングカンパニーとして、独自ブランド「Armadillo（アルマジロ）」を展開しています。「Armadillo」は 2001 年に初代機を開発して以来、20 年以上にわたり累計 80 万台を超える省電力 CPU ボードと IoT ゲートウェイ、その関連技術を提供し、データロガーや通信製品、産業製品の操作盤や情報端末など、IoT 製品プラットフォームとしてご採用いただいています。

・株式会社アットマークテクノの詳細情報　https://www.atmark-techno.com

サイバートラスト株式会社について

・サイバートラスト株式会社の詳細情報　https://www.cybertrust.co.jp

本件に関するお問い合わせ

報道関係のお問い合わせ：
株式会社アットマークテクノ 営業部 マーケティンググループ（担当：中村）
TEL: 011-299-1501　E-mail: info@atmark-techno.com

購入に関するお問い合わせ：
株式会社アットマークテクノ 営業部
TEL: 03-5904-8031　E-mail: sales@atmark-techno.com

*「Armadillo」は株式会社アットマークテクノの登録商標です。その他本リリースに記載の会社名および商品名は、各社・各団体の商標または登録商標です。TM、®マークは記載していない場合があります。