報道関係各位

2026 年 11 月 11 日

東京エレクトロン デバイス株式会社
アドバンテック株式会社
株式会社アットマークテクノ

東京エレクトロンデバイス、アドバンテック、アットマークテクノ、JC-STAR・CRA への適合を支援するセキュアな産業用エッジソリューションを提供開始

東京エレクトロン デバイス株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：宮本 隆義、以下「TED」）、アドバンテック株式会社（本社：東京都台東区、社長：横見 光、以下「アドバンテック」）、株式会社アットマークテクノ（本社：北海道札幌市、代表取締役社長：實吉 智裕、以下「アットマークテクノ」）は、3 社それぞれの強みである、産業用ハードウェア、セキュア OS、販売・技術サポートを組み合わせ、JC-STAR・CRA への適合を支援するセキュアソリューションの提供を開始します。



NXP® i.MX 8M Plus プロセッサ搭載
産業用エッジコンピュータ「RSB-3720」

近年、製造業や社会インフラ、物流、スマートシティなどの分野において、エッジ AI や IoT システムの導入が加速しています。一方で、サイバーセキュリティへの対応や長期運用時のソフトウェア保守が大きな課題となっています。
国内では、IoT 製品に対するセキュリティ要件適合評価およびラベリング制度「JC-STAR」、欧州ではサイバーレジリエンス法「CRA」のセキュリティ基準が整備され、安全性を確保した製品の提供が求められています。
本ソリューションは、アドバンテック製エッジコンピュータ「RSB-3720」、アットマークテクノの高セキュリティ Linux OS「Armadillo Base OS（ABOS）」、TED の販売・技術サポートを組み合わせた総合ソリューションです。これによりユーザーは産業用途に求められる「JC-STAR」や「CRA」への対応を見据えた、安全かつ信頼性の高いエッジコンピューティング環境を、効率的に構築できます。
なお、「RSB-3720」に対応した無償評価版 ABOS の提供を 2026 年 11 月 11 日より開始します。
※商用版 ABOS は 2027 年提供を開始予定

■ソリューションの特長

1.　AI x IoT 用途に最適なエッジコンピュータ



「RSB-3720」は、NXP® i.MX 8M Plus を搭載したコンパクトな産業用シングルボードコンピュータです。最大 2.3TOPS の NPU を内蔵し、エッジ AI 推論に対応します。また、CAN、Gigabit Ethernet、USB、MIPI-CSI など豊富なインターフェイスを備え、産業機器やスマートデバイスへの組込みに適しています。

2.　JC-STAR・CRA 適合に向けた機器開発を支援する高セキュリティ OS

「Armadillo Base OS」は、アットマークテクノが開発する IoT/組込み向けの Linux OS です。コンテナ技術によるアプリケーション分離、不要なインターフェイスの無効化などの多面的なセキュリティ機能を標準搭載している他、デバイス運用管理サービス「Armadillo Twin」と連携することで、自動復旧（二面化ロールバック）に対応した安全なソフトウェアアップデート（OTA）を遠隔から一括実行できます。また、継続的な更新に最適化された設計のもと、毎月アップデートと SBOM を提供し、JC-STAR・CRA で求められる安全かつ安定したシステムの長期運用を実現します。

3.　両社の代理店である TED によるワンストップの販売・サポート体制

TED は、アドバンテックおよびアットマークテクノ両社の代理店として、ハードウェアから OS までの包括的な販売と技術サポートを提供します。ユーザーは検証済みのセキュアなエッジコンピューティング環境をワンストップでスムーズに導入でき、開発時の技術的な課題解決や長期的なシステム運用においてもサポートを受けることが可能です。

■無償評価版 ABOS の提供概要

対応ハードウェア：アドバンテック製「RSB-3720」
提供開始時期：2026 年 11 月 11 日
提供方法：Armadillo サイト内専用ダウンロードページから提供（※要アカウント登録）
ダウンロードページ：https://armadillo.atmark-techno.com/resources/software/baseos/rsb-3720

■今後の展開

今回提供を開始する NXP® i.MX 8M Plus 搭載「RSB-3720」を皮切りに、ABOS 対応ハードウェアの拡充を順次進めてまいります。さらに、Intel および AMD 搭載の x86 エッジコンピュータへも展開を予定しており、幅広いハードウェアに共通のセキュリティ基盤と運用環境を提供していきます。

■EdgeTech+ 2026 で展示

本ソリューションは、2026 年 11 月 18 日よりパシフィコ横浜で開催される展示会「EdgeTech+ 2026」のアットマークテクノブースおよびアドバンテックブースにて展示します。
会場では、「RSB-3720」の実機を展示し、ABOS が提供するセキュリティ機能を合わせてご紹介します。

開催期間 ： 2026 年 11 月 18 日(水)～20 日(金)
開催場所 ： パシフィコ横浜
ブース番号 ： BL-03 (アットマークテクノ ブース)
BX-15 (台湾 AI パビリオン内 アドバンテック ブース)
公式 URL : https://www.jasa.or.jp/expo/

東京エレクトロン デバイス株式会社 https://www.teldevice.co.jp/
東京エレクトロンデバイスは、メーカーと技術商社の力で潜在的な社会課題を解決する会社を目指し、半導体や IT を中心とする最先端テクノロジーの社会実装を推進しています。技術商社として培った先進的な製品・サービスの発掘、メーカー機能の強化による革新的なソリューションの開発を通じて、超スマート社会の実現と持続的な発展に貢献します。

【報道関係からの問い合わせ先】
東京エレクトロン デバイス株式会社 マーケティングコミュニケーション部 広報グループ
問い合わせフォーム ： https://www.teldevice.co.jp/cgi-bin/form/contact.php

【本製品に関する問い合わせ先】
東京エレクトロン デバイス株式会社 IIoT ソリューション部
E-mail ： IIS-Sales@teldevice.co.jp

アドバンテック株式会社 https://www.advantech.co.jp/
アドバンテックは、産業用エッジコンピューティングおよびエッジ AI プラットフォームのグローバルリーダーです。産業用コンピュータで世界トップクラスのシェアを有し、組込みボードからエッジサーバーまで幅広い製品ラインアップを展開しています。Intel、AMD、NVIDIA、Qualcomm、NXP など複数の半導体プラットフォームに対応し、製造業や社会インフラ分野を中心に最適な組込み・IoT・AI ソリューションを提供。お客様の DX 推進を支援し、エッジコンピューティングを活用したスマート社会の実現に貢献してまいります。

【報道関係および製品に関する問い合わせ先】
アドバンテック株式会社 エンベデッド IoT 統括事業部
E-mail ： ajp.callcenter@advantech.co.jp
TEL ： 03-6802-1021

株式会社アットマークテクノ https://www.atmark-techno.com/
アットマークテクノは、省電力・堅牢性に優れた産業用組込みプラットフォーム「Armadillo(アルマジロ)」シリーズを展開しています。25 年にわたり累計 100 万台以上の出荷実績を持ち、ハードウェア・OS・運用管理クラウ

ドサービスを包括的に提供することで、産業機器の IoT 化とセキュアな長期運用を支援しています。

【報道関係からの問い合わせ先】
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
E-mail ： info@atmark-techno.com
TEL ： 011-299-1501

【本製品に関する問い合わせ先】
株式会社アットマークテクノ 営業部
E-mail ： sales@atmark-techno.com
TEL ： 03-5904-8031

※このニュースリリースに記載されている会社名、サービス名、商品名は、各社の登録商標または商標です。
※本商品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。