



2021年10月6日

各位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、トレンドマイクロと協業で NVIDIA® Jetson™ を採用した AI エッジシステム向けセキュリティ製品の取扱いを開始 ～サイバー攻撃から AI エッジコンピューティングデバイスを守り、安定稼働を支援～

菱洋エレクトロ株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役 社長執行役員:中村守孝、以下「菱洋エレクトロ」)は、サイバーセキュリティ会社のトレンドマイクロ株式会社(以下「トレンドマイクロ」)との組込みパートナー契約を締結し、NVIDIA® Jetson™ ※ を採用している AI エッジコンピューティングデバイス向けセキュリティ製品「Trend Micro IoT Security for Jetson」の販売を開始しました。

昨今あらゆる業界において、IoT デバイスや AI エッジコンピューティングデバイスの導入・活用が進んでいます。その反面、サイバー攻撃などのリスクへの対策は十分とは言えない状態での利用も多く、システムの安定稼働において重要な課題となっています。

Trend Micro IoT Security™ (TMIS)は、トレンドマイクロが開発・販売する IoT 機器向けのセキュリティソリューションです。IoT デバイスのシステムにおけるセキュリティリスクを検知・特定し、防御することでシステムを保護します。TMIS は、IoT デバイスに柔軟に組込むことができ、複数機能による多重防御やクラウド監視との連携による迅速な防御の実現など、AI エッジコンピューティングデバイスへの組込みにおいて大きな利点を備えています。

このたび菱洋エレクトロでは、トレンドマイクロとの契約に基づき、かねてより自社で取り扱っている NVIDIA の AI エッジコンピューティングデバイス向け SoC である NVIDIA Jetson に、TMIS を搭載できるようポーティングを委託し、Trend Micro IoT Security for Jetson (TMIS for Jetson)を製品化しました。これにより、NVIDIA Jetson 搭載の AI エッジコンピューティングデバイスを活用されているお客様が抱えるシステムやデバイスにおけるセキュリティ課題を解決し、強固なセキュリティと負担のない運用で安全に稼働させることができます。

【Trend Micro IoT Security が提供する機能】

①リスク検知機能

不正 Web サイト(C&C サーバ)への接続やリスクの高い IoT 端末からのアクセスをブロックする Web/IoT レピュテーションサービス

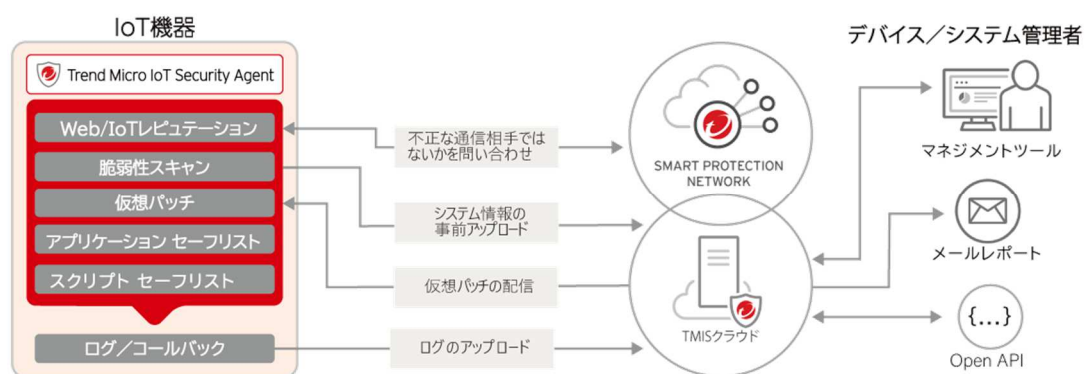
TMIS クラウドにシステムライブラリ情報を保持し継続的に脆弱性をスキャン

②システム保護機能

ネットワークからの脆弱性攻撃をブロックする仮想パッチ、登録したアプリケーションや事前に許可されたスクリプトファイル以外の実行を禁止、許可外の改ざんを防止するアプリケーションセーフリスト/スクリプトセーフリスト

③セキュリティインシデント管理機能

稼働中の IoT デバイス群のセキュリティイベントの監視、脅威防御結果について定期的なレポートおよび機器メーカー向けに Web 管理ツールを提供



Trend Micro IoT Security の機能概要図

菱洋エレクトロでは、FA(製造現場)、ロボティクス、IVA(インテリジェントビデオ解析システム)などの分野において、AI エッジコンピューティングデバイスの導入を検討されているお客様やセキュリティ対策を課題とされているお客様に向けて、NVIDIA Jetson ならびに TMIS for Jetson をご提案いたします。TMIS for Jetson のライセンス提供だけでなく、お客様が独自に開発された NVIDIA Jetson プラットフォームへの本製品の移植や技術支援サポートなど、お客様のシステムやデータを守り安全に稼働させる包括的なソリューションをご提供してまいります。

※NVIDIA Jetson とは

NVIDIA Jetson は、自律システムのためのコンパクトな組込みプラットフォームで、優れたパフォーマンスを活かし、あらゆる組込み AI エッジコンピューティングデバイスに新しい機能をもたらします。

菱洋エレクトロについて

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを生かした IoT/AI などをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、さまざまな産業分野のお客様のビジネス課題の解決をご提案しています。

※記載されている会社名および商品サービス名等は各社の登録商標または商標です。

【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
ソリューション事業本部
ソリューション企画・推進部
TEL: 03-3546-6850
E-mail: AI0110@ryoyo.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
経営企画本部
広報部
TEL: 03-3546-6331
E-Mail: pr@ryoyo.co.jp