



VIA Technologies, Inc.

531 Zhongzheng Road, 1F | Xindian Dist, New Taipei City 231 | Taiwan

Tel: +886-2-2218-1838 | Fax: +886-2-2218-8924 | www.viatech.com

VIA、オートモーティブ、エンタープライズ IoT およびスマートシティ向け エッジ AI システムラインを発表

次世代エッジ AI デバイスでネイティブな深層学習推論アプリケーションを高速化する
世界最速のニューラルネットワーク推論エンジンの開発

2017年6月1日 台湾・新北市 - VIA Technologies, Inc.は、現地時間の5月31日、オートモーティブ、エンタープライズ IoT およびスマートシティ向けの高性能エッジ AI システムファミリーを VIA 本社において披露するとともに、360° のサラウンドビューおよび ADAS (Advanced Driver Assistance System: 先進運転支援システム) 技術プラットフォームを発表いたしました。これらのプラットフォームは、世界の市場における画期的な実世界アプリケーションの開発と展開を加速していきます。



「クラウドとの接続に頼ることなく、周囲の環境をリアルタイムで見たり、聞いたり、理解したり、対応することができるエッジ AI システムは、イノベーションを促進し、さまざまな産業において魅力的な新しい顧客サービスや経験をもたらします」と、VIA Embedded 事業部を統括するエパン・ウー(ゼネラルマネージャ)は述べています。「VIA エッジ AI システムは、スケーラブルで高性能なデザインにより、私たちが住んでいる世界を変革するための無限の可能性のある人工知能を実現します」

VIA エッジ AI システムは、Qualcomm® Snapdragon™ 820E エンベデッドプラットフォームや NVIDIA Jetson TX2 モジュールなど、最高の SoC プラットフォームを採用し、ターゲットとなる AI アプリケーションのシナリオに最適なコンピューティング、グラフィックス、および接続性を提供します。VIA スマート顔認証、VIA Mobile 360 ADAS、VIA Mobile360 サラウンドビュー・コンピュータビジョンテクノロジーなどのプ

VIA、オートモーティブ、エンタープライズ IoT およびスマートシティ向け エッジ AI システムラインを発表

2/2

ラットフォームを統合することで、以下のようなインテリジェントなビデオ AI アプリケーションやシステムの機能とパフォーマンスをさらに最適化することができます。

- ・ 感情、年齢、性別の検出、セキュリティ、監視、顧客関与アプリケーションのための人数のカウントと追跡
- ・ ドライバーの行動を追跡し、道路状況の認識を高めるために、最大 6 つの個々の HD カメラストリームのリアルタイム 360° 車内監視と録画
- ・ 車の安全性向上のための車線逸脱警告、前方衝突警告、盲点検出、歩行者検出、車両検出、速度制限検出、後端衝突回避

次世代のエッジ AI サーバー、システムおよびデバイスにネイティブなディープニューラルネットワーク処理機能を統合するため、VIA は世界で最速のニューラルネットワーク推論エンジンの開発を開始しました。この高性能エンジンは、Google の 8bit TensorFlow Lite と互換性のある 8bit および 16bit 量子化整数推論のサポートに加えて、16MB SRAM 内部メモリ、16TB/s の内部帯域幅、16TOP/s 以上の性能を実現し、実際の AI アプリケーションの最適化を加速します。

「VIA ニューラルネットワーク推論エンジンは、画像認識、音声認識、自然言語処理などの深層学習推論アプリケーションを高速化するもともと強力なソリューションを提供することを約束します。また、比類のないパフォーマンスで、エッジ AI デバイスの新世代が登場し、私たちが住んでいる世界を変える新しい革新的なアプリケーションやサービスがもたらされます」とエバン・ウーは結論づけています。

このリリースに関する画像については、<https://www.viagallery.com/> をご覧ください。

VIA Technologies, Inc.について

VIA Technologies, Inc.は、高度に統合された組み込み用プラットホームと、ビデオウォールやデジタル看板からヘルスケアや企業オートメーションまでにわたる M2M、IoT、そしてスマートシティアプリケーションの開発において国際的に主導的な役割を果たしています。本社を台湾・台北におき、VIA の国際的なネットワークはアメリカ、ヨーロッパ、そしてアジアのハイテクセンターを結び、顧客層は世界中の最先端のハイテク、通信、家電にまでわたっています。詳しくはこちらをご覧ください。

<http://www.viatech.com/>

お客様からのお問い合わせ先

VIA Technologies Japan 株式会社

メールアドレス: mktjp@viatech.co.jp

本件に関する報道関係者からのお問い合わせ

Richard Brown (VIA Technologies, Inc. 国際マーケティング担当 VP)

メールアドレス: RIBrown@via.com.tw

HaNaRe PR Group (VIA Technologies, Inc. 日本広報代理)

メールアドレス: press@hanare-pr.jp

記者ならびに編集の方々へお願い: VIA はすべて大文字で表記してください。