

AI Sensing 合同会社は Leopard Imaging 社が提供する次世代の本格的 AI を支える NVIDIA Jetson Thor 向けの映像ソリューションを発売開始します。



カリフォルニア州フリーモント、2025 年 8 月 25 日 — ビジョンソリューションのグローバルリーダーであるレオパードイメージング社は、本日、新しい NVIDIA Jetson™ Thor プラットフォーム専用設計された包括的なビジョンソリューションの発表を行いました。この提供により、ロボティクス、医療機器、スマートシティ、産業オートメーションなどにおいて、高性能でリアルタイムのフィジカル AI アプリケーションが可能になります。Jetson Thor は、NVIDIA のこれまでで最も進んだエッジ AI プラットフォームであり、2070 FP4 TFLOP NVIDIA Blackwell GPU、14 コア Neoverse ARM CPU、最大 128 GB LPDDR5X メモリを搭載しており、ビジョントランスフォー

マー推論、マルチエージェントロボティクス、エッジでの生成的 AI など、非常に要求の厳しいワークロードに対応して設計されています。NVIDIA Jetson AGX Orin と比較して、Jetson Thor は:

- 最大 7.5 倍の AI パフォーマンス
- 最大 3.5 倍のエネルギー効率
- ビデオストリーミングとしては 2 倍のエンコーダ/デコーダ処理能力

Jetson Thor は、生成 AI を活用したビジュアルインスペクターからマルチエージェントの自律ワークフローに至るまで、完全な視覚認識、文脈認識、低遅延の意思決定が求められる物理 AI およびロボティクスアプリケーション向けに特別に設計されています。レパードイメージング: Thor 対応システムのための視覚インフラ Thor の能力を最大限に活用するために、レパードイメージングは、プラグアンドプレイのカメラモジュール、アダプターボード、ソフトウェアドライバ、同期アクセサリを含む包括的なビジョンソリューションのポートフォリオを提供しています。レパードイメージングの Thor 互換視覚システムのラインナップには、以下が含まれます:

1. 単眼、ステレオ、及び ToF カメラは最大 25MP 解像度に対応
 2. 超低遅延 MIPI、10GigE、及び STP インターフェース
 3. リアルタイムのセンサーデータストリーミングのために NVIDIA Holoscan Sensor Bridge によって駆動されるビジョンソリューション
- 単眼カメラ: LI-IMX715-MIPI-HOLOSCAN-082H3D
 - 3次元知覚カメラ: LI-IPX-KW33000-MIPI-TOF, LI-HAWK-HOLOSCAN

システムの完全なリストについては、Leopard Imaging の製品ウェブページをご覧ください。すべてのカメラには、リアルタイムタスクに理想的な高精度のマルチカメラセンサ処理を可能にする Holoscan SDK を含む NVIDIA Jetson ドライバソフトウェアスタックが付属しています。

「Jetson Thor は物理的な AI に新たなフロンティアを開き、私たちはそれをサポートする最も完全なビジョンシステムソリューションを提供できることを嬉しく思います」と、Leopard Imaging の社長兼共同創設者のビル・プーは述べました。

Leopard Imaging のソリューションは、すでに以下のようなユースケースで展開されています:

- ✧ ヒューマノイドロボティクス - リアルタイムの知覚とナビゲーションのための超低遅延、高解像度イメージング
- ✧ 自律移動ロボット - ナビゲーション、検査、操作のためのマルチセンサー視覚ビジョン
- ✧ AI エージェント - 安全、監視、資産追跡のための生成的 AI 駆動の分析

Jetson Thor と Leopard Imaging のビジョンソリューションスイートを使用すると、開発者はエッジで強力にコンテキストを認識する AI を提供するためのツールを手に入れました。詳細については、sales@aisensing.jp までお問い合わせください。

Leopard Imaging Inc.について

2008 年に設立された Leopard Imaging は、高解像度組み込みカメラと AI ベースのイメージング ソリューションの世界的リーダーです。Leopard Imaging は、画像処理を強化するコア技術を専門とし、自動車、航空宇宙、ドローン、IoT、ロボット工学などのさまざまな業界にサービスを提供しています。Leopard Imaging は、相手先商標製品製造業者（OEM）と相手先ブランド設計製造業者（ODM）の両方のサービスと、米国とオフショアの両方で高品質の製造能力を提供し、世界中の最も権威のある組織のいくつかにカスタマイズされたカメラ ソリューションを提供しています。Leopard Imaging は、NVIDIA エリート パートナーとして、自動車産業向けの IATF16949 や航空宇宙産業向けの AS9100D などの品質管理認証を取得しており、製品とサービスにおいて最高水準の認証を保証しています。

この発表を受け、AI Sensing 合同会社は、これら新しい NVIDIA Jetson™ Thor プラットフォーム専用設計された Leopard Imaging 社の包括的なビジョンソリューションの向けソリューションを提案するために、日本市場におけるサポート体制を大幅に強化し、より迅速で効果的なサービスを展開してまいります。

以上