AI Sensing 合同会社

プレスリリース

2025 年 6 月 25 日 15 時

AI Sensing 合同会社は、米国 Leopard Imaging 社及び関連会社の AglaiaSense 社との正規代理店契約締結し、AI ベースのスマートシティ向け画像処理ソリューション GS500 を販売開始致します。

この度 AI Sensing 合同会社（本社東京都渋谷区）は、米国 Leopard Imaging 社及び関連会社の AglaiaSense（アグライアセンス）社との正規代理店となり、AI ベースのスマートシティ向け画像処理ソリューション GS500 を販売開始します。

GS500 AI ビジョンシステムは、ソニーの世界初のインテリジェントビジョンセンサーIMX500 と先進のエッジ AI センシングプラットフォーム AITRIOS™を搭載した最先端の GS500-MIPI カメラを搭載しています。Leopard Imaging 社の先進的なカメラ設計及び製造とソニーIMX500 センサーの組み合わせにより、堅牢な AI 処理機能が実現し、高性能なエッジ AI コンピューティングがデバイス上で直接可能になります。

1,200 万画素センサーを搭載した GS500 は、シーン解釈とカメラ内での機械学習タスクの実行に優れています。IMX500 のエッジ AI 搭載設計により、高速性能、強化されたセキュリティ、さまざまなアプリケーションに適応可能なスケーラブルなシステム・アーキテクチャがさらに強化されています。

また、PoE、WiFi、LTE-CatM1 などの柔軟な接続オプションにより、シームレスな設置とメンテナンスをサポートし、AI モデルやアプリケーションの OTA アップデートを可能にします。 最大の特徴は、データ最小化のアプローチです。ソニーの IMX500 センサーは、キャプチャの時点で視覚データをメタデータに処理します。これにより、データの匿名化と堅牢な保護がサポートされ、GS500 はスマートシティインフラ、ロボットビジョン、および産業オートメーションにおけるプライバシーを重視した展開に理想的なソリューションとなっています。

エッジ AI 対応の GS500 ファミリーは、AI アプリケーションの開発や、環境に優しい方法でレガシー公共施設をコスト効率よくアップグレードする際の信頼できる製品で、低電力、スケーラブル、クラウド管理可能で、容易に使えます。アプリケーションとしては交通制御、道路管理、カーブスペースの最適化、歩行者保護など、改善及び簡素化を促します。

AI Sensing 合同会社は、この GS500 AI ビジョンシステムを提案するために、日本市場におけるサポート体制を大幅に強化することをお知らせいたします。本契約の締結により、AI Sensing は Leopard Imaging 社及び AglaiaSense 社の高度な AI ビジョンシステムソリューションを日本のお客様に提供し、より迅速で効果的なサービスを展開してまいります。

【Leopard Imaging 社について】

2008 年に設立された Leopard Imaging（レオパード　イメージング）社は、高解像度組み込みカメラと AI ベースの画像処理ソリューションの世界的リーダーです。画像処理を強化するコア技術に特化した同社は、自動車、航空宇宙、ドローン、IoT、ロボットなど様々な業界にサービスを提供しています。OEM（Original Equipment Manufacturer）と ODM（Original Design Manufacturer）の両方のサービスと、米国と海外における高品質の製造能力を提供しており、カスタマイズされたカメラソリューションを世界中の一流企業に提供しています。NVIDIA のエリートパートナーである同社は、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を保証しています。

【AglaiaSense 社について】

AglaiaSense（アグライアセンス）社は、Leopard Imaging 社から分離独立し、AI 搭載エッジセンシング技術に特化したスタートアップで、カリフォルニア州フリーモントを拠点に、スマートシティや産業自動化、A-IoT 領域向けに高度な映像センシングソリューションを提供しています。同社は、自社開発のプロプライエタリ Edge-AI アルゴリズムによって高精度な検出・定量解析を実現し、スケーラブルで保守性に優れたアーキテクチャを提供しています。 設立以来、実運用環境で信頼性の高いセンシングを追求し、「Enhancing AI Sensing for a Better World」（より良い世界のための先進センシング）というミッションのもと、人々のウェルビーイング向上を目指す同社は、今後もグローバル市場での展開を加速させていくと期待されています。

*AITRIOSおよびAITRIOSロゴは、ソニーグループ株式会社またはその関係会社の登録商標または商標です。
https://youtu.be/ExYz8So3dEo?si=oOGyBpE_HDeetY6h