

ピクセルアレイ



アダプティブ
イベント・コア



豊富な圧縮出力 (最大10+fts)

Aeveon™ ビジョンセンシングの再定義

全く新しいAeveon™テクノロジーで、私たちは再びゲームを変えようとしています。
新しいAdaptive Event Vision™ユニファイドピクセル・アーキテクチャは、
すべてのピクセルが複数のタイプのイベントを生成することを可能にします。

- ◎レガシーDVSと同様のバイナリ変更イベント
- ◎マルチビットチェンジイベント
- ◎フルフレームリードアウト
- ◎リージョンイベント

超並列アダプティブ・イベント・コアを備えた最先端の積層型センサー設計により、
リッチで高度に圧縮された出力ストリームを生成します。
レガシーDVSのスピードの利点とフレームベースセンサーの高い忠実度を兼ね備えています。

■ 画像のロスレス再構成



アダプティブマルチビットイベントを用いたロスレス画像を再構成できます。

■ ロスレス圧縮でデータ量の節約



リージョンとモーション情報に基づくオンセンサー高速ロスレス圧縮により、最大80%のデータを節約します。

■ 細部まで詳細に生成



複数の動的関心領域 (ROI) により、貴重な帯域幅をシーンの最も重要な領域に集中させ、速やかに更新することができます。

■ ノイズを最小限に抑える



自己適応型スマートピクセルは、ネイティブのハイダイナミックレンジ (HDR) 出力を提供し、特に低照度下でのノイズを最小限に抑えます。

アンチフリッカー

- ◎照明変動によるアーティファクトを除去
- ◎民生用画像処理および車載用画像の品質向上

小さなピクセルサイズで高解像度を実現

- ◎積層設計により、1.5μm以下の画素を実現
- ◎各ピクセルから1:1のイベントまたはフレームを完全取得

柔軟なアーキテクチャ

- ◎カスタムピクセル(赤外線、車載用など)で直接使用可能。

ソフトウェアとの互換性

- ◎既存のすべてのフレームベースおよびイベントベースのビジョンソフトウェアと連動
- ◎ソフトウェアへの投資を保護



自動車

- ◎低遅延HDRビジョン
- ◎キャビン内観察



AR/VR

- ◎低レイテンシー高速シーンカメラ
- ◎高速、低消費電力のアイトラッキング
- ◎SLAM



モバイル

- ◎HDRイメージング、アンチブラー
- ◎超高速ビデオ



モバイル・ロボティクス

- ◎低レイテンシーHDRビジョン
- ◎高速SLAM、トラッキング