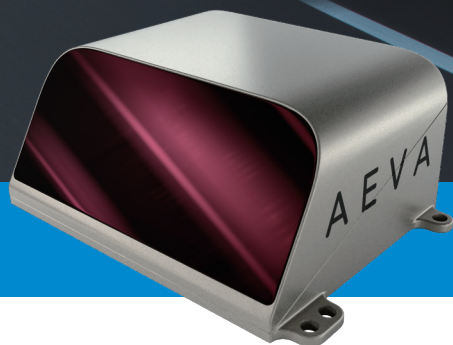




Aeries™ II The World's First 4D LiDAR with Camera-Level Resolution

世界初、カメラレベルの解像度を持つ 4D LiDAR

Aeries™ II は、Aeva 社独自の周波数変調連続波 (FMCW) 技術と世界初の LiDAR オンチップモジュールデザインを活用することで、3 次元の位置に加えて、各点の 4 次元の瞬間的な速度を独自に検出します。先進の 4D Perception™ソフトウェアは、4D Localization™や、従来の LiDAR センサーの最大 20 倍の解像度を持つカメラレベルの画像である Ultra Resolution™などの画期的な新機能を提供します。

カメラレベルの超解像度 - Ultra Resolution™

Aeva 社独自の生の 4D データを活用し、静止したシーンでもモーションブラーのない 1 フレームあたり最大 1000 ラインのカメラレベルの画像をリアルタイムで提供します。

超長距離での瞬間的な速さ

Aeva 社の次世代 4D LiDAR は、3D 位置に加えて各ピクセルの瞬間的な速度を独自に測定します。これにより、自動運転の車両や機械は、最大 500 メートルの距離で物の位置を認識し、その動きの速さを正確に知ることができます。

LiDAR-on-Chip 技術

革新的な設計により、光ファイバーを一切使用せず、LiDAR の主要な要素をすべてシリコンフォトニクスに組み込み、信頼性の高いスケーラブルな生産を可能にするコンパクトなモジュールを実現しました。

オートモーティブ・グレードの信頼性

侵入、熱、および衝撃と振動に対するオートモーティブ・グレードの信頼性を備え、さまざまな道路状況や環境条件において最高の性能を発揮します。

汎用性の高いデザイン

前モデルの 4 分の 1 の大きさ、コンパクトなデザインは、幅広い統合オプションを可能にし、リアルタイムに設定可能な最大レンジ、視野、スキャンパターンにより、幅広い自律型アプリケーションを実現します。

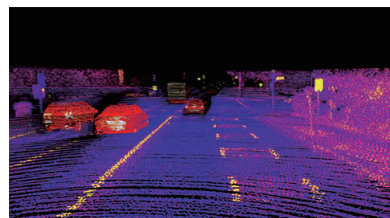
 [GEOSURF TV で製品動画を配信中](#)



Aeries™ II のプロモーションビデオをご覧ください。



Aeries™ II を戦略的顧客に出荷し、大きなマイルストーンを達成。



Aeries™ II の革新的な 4D LiDAR 技術を動画で紹介します。