

// カメラの最初のリリース

新モデル、“Alvium Series”の登場

Allied Vision 社から間もなく、このエキサイティングな新しいカメラシリーズの最初のモデルがリリースされます。ただし、これはこの画期的なカメラプラットフォームの始まりに過ぎません。さらなるセンサー、シリーズ、およびインターフェースオプションの中期リリースが既に計画中です。Alvium社のプラットフォームでは、現在および将来のハードウェアをサポートするために定期的なドライバ更新が行われます。多くの有名なエンベデッドボードメーカーと密接に協力することで、マシン・ビジョンおよびエンベデッド・ビジョンの世界のベンチマークとなる、将来性を確保したプラットフォームを市場に提供することを目指しています。

Alvium 1500 C Series



モデル名	センサー	センサーサイズ	シャッター	画素サイズ	解像度	フレームレート
1500 C-050	ON Semi PYTHON 480	Type 1/3.6	グローバルシャッター	4.8 μm^2	808 × 606	120 fps
1500C-120	ON Semi AR0135CS	Type 1/3	グローバルシャッター	3.7 μm^2	1280 × 960	54 fps
1500C-210	ON Semi AR0230CS	Type 1/2.7	ローリングシャッター	3.0 μm^2	1928 × 1088	60 fps
1500C-500	ON Semi AR0521	Type 1/2.5	ローリングシャッター	2.2 μm^2	2592 × 1944	60 fps

Alvium 1800 U Series



モデル名	センサー	センサーサイズ	シャッター	画素サイズ	解像度	フレームレート
1800 U-500	ON Semi AR0521	Type 1/2.5	ローリングシャッター	2.2 μm^2	2592 × 194	60 fps

ご興味がおありですか? “Alvium Series” についての詳細情報をご覧ください、新モデル、センサー、機能、インターフェースの最新リリースに関する情報を入手してください!

alliedvision.com/alvium でこれまでにない、エンベデッド・ビジョンを

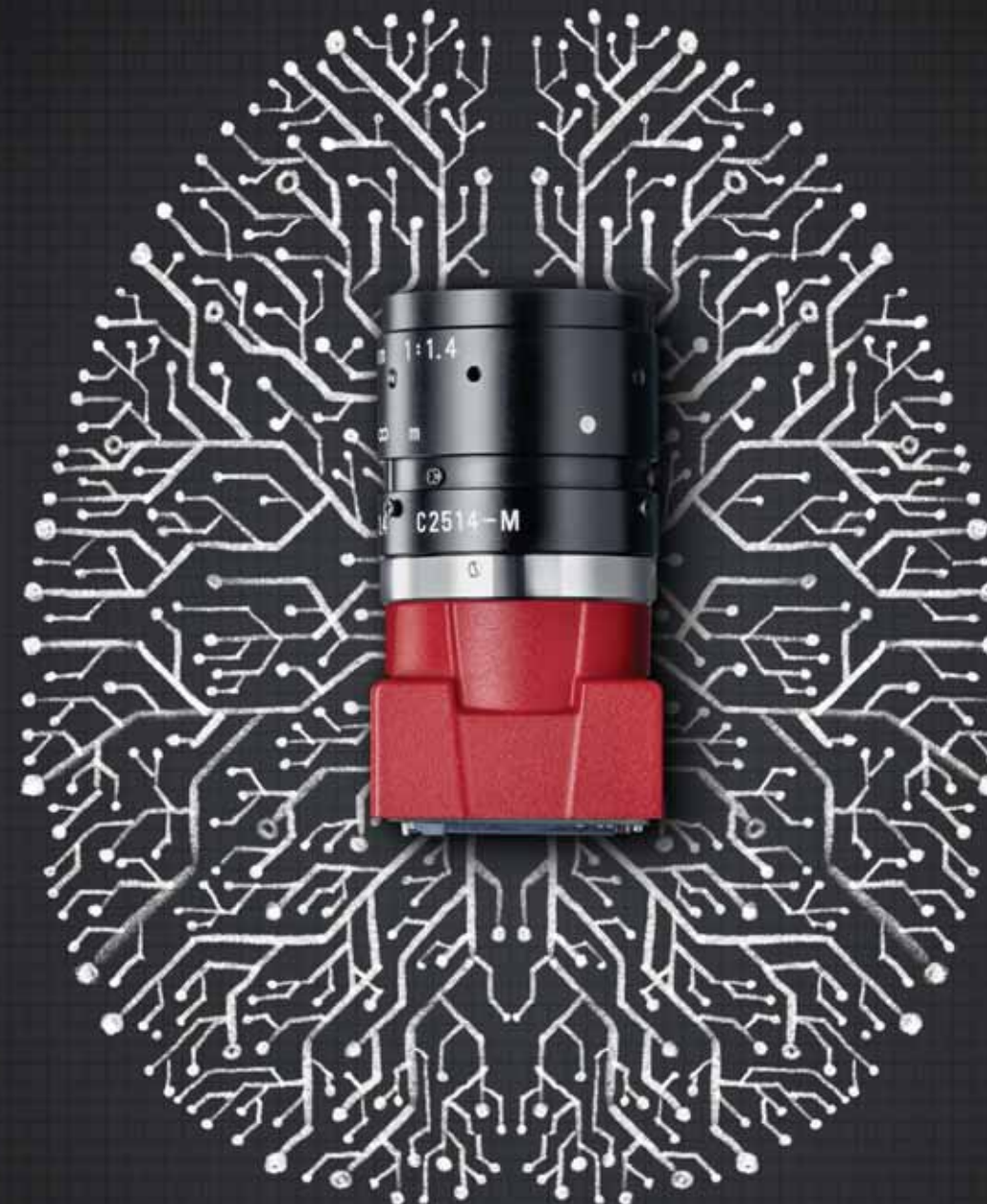


Allied Vision Technologies GmbH
Taschenweg 2a
07646 Stadtroda, Germany
T// +49 36428 677-230
www.alliedvision.com

お問合せ先

ADS 株式会社アド・サイエンス

〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル
Tel 047-434-2090 Fax 047-434-2097
<http://www.ads-img.co.jp/>



// 新モデル、“ALVIUM SERIES”のご紹介

これまでにない、エンベ デッド・ビジョンを

alliedvision.com/alvium

powered by

ALVIUM
TECHNOLOGY



//エンベッド・ビジョンへようこそ

“Alvium Series”の登場！

Allied Vision社の“Alvium Series”は、エンベデッド・アプリケーション用の現在のカメラおよびセンサーモジュールに関連する制限を解決する革新的なカメラプラットフォームであり、これまでにない自由度をシステム設計者にお届けします。Allied Vision社によって設計された独自のシステムオンチップである画期的な“ALVIUM Technology”を搭載したこのカメラシリーズは、エンベッド・ビジョンに工業パフォーマンスをご提供します。

一目でわかるメリット:

- 画像処理機能を、カメラ側に実装
- コンパクトなシングルボード設計を採用
- デザイン・インを容易にする、設計コンセプト
- 最新のモデルを幅広く採用した、センサー・ラインナップ
- 省電力化の実現
- コストベネフィットを発揮する、シリーズ・コンセプト

1つのプラットフォームで無限ソリューションを

2つの“Alvium Series”では、インターフェース、レンズマウント、機能セットオプションを提供し、アプリケーションに適したカメラモデルを見つけることができます。厳しいコンディションでの基本的な機能から高度な機能まで、“Alvium Series”はお客様のニーズに的確にお応えするプラットフォームとなります。

さらに、NXP i.MX 6/8やNvidia Jetsonボードなど、さまざまなエンベデッドボードのドライバーサポートが提供され、すべてのAlvium MIPI CSI-2カメラの緊密なパートナーシップで開発されています。“Alvium Series”のプラットフォーム・アプローチにより、Alviumカメラを他のモデルと簡単に交換またはアップグレードすることができます。



// Alvium 1500 Series - エンベデッド・ビジョンを簡単に

エンベデッド・アプリケーションに簡単なビジョンを提供するのに最適なカメラです。“1500 Series”にはシンプルで基本的な機能セットが備わっており、すべてのモデルに、エンベデッド・ビジョンアプリケーション開発で最も一般的なインターフェースであるMIPI CSI-2インターフェースを搭載しています。

使用可能なインターフェース： MIPI CSI-2

機能レベル： **

カメラコントロール： Video4Linux2 (V4L2) /
ダイレクト・レジスタ・アクセス (DRA)

オプション 1800 Series	C-マウント CS-マウント S/M12-マウント	mipi		
	マウント	インターフェース	ハウジング	
オプション 1800 Series	C-マウント CS-マウント S/M12-マウント	mipi		
		USB VISION		

// Alvium 1800 Series - 両方の世界の長所を両立

すべてのMIPI CSI-2およびUSB3 Vision規格に準拠した“1800 Series”シリーズは、エンベデッドおよびマシン・ビジョンの世界の容易なコネクタです。洗練された画像制御とトリガ機能を搭載し、シンプルなアプリケーションをこれらの両方のビジョンの世界に接続するのに最適なソリューションです。

使用可能なインターフェース： USB3 Vision / MIPI CSI-2

機能レベル： ****

カメラコントロール： GenICam / Video4Linux2 (V4L2) /
ダイレクト・レジスタ・アクセス (DRA)

