

深度視覚インテリジェントAIカメラ

産業シーン向けに設計されています

深度視覚 AI スマートカメラ仕様

項目	内容
モデル	DV-2AI64M / DV-2AI64C
露光	グローバルシャッター
色彩	黒白 (DV-2AI64M), 彩色 (DV-2AI64C)
センサーサイズ	Type 1/1.8
解像度	2064 x 1544
画素サイズ	3.5 μm x 3.5 μm
フレームレート	max 54 fps (全解像度)
CPU	2.4GHz 四核 64 ビット Arm
AI アクセラレーションパワー	26T
多種モデル形式をサポートするか否か	はい
メモリ	8G
ストレージ	1TB NVMe
イーサネットポート	千兆イーサネット (PTP 対応) x1
USB インターフェース	USB 3.0 (Type-C) x1
ディスプレイインターフェース	HDMI x1
絶縁出力	x2
絶縁入力	x2
RS232 シリアルポート	x2
光源制御	12V DC with PWM 出力
レンズ	C-Mount; 自動焦点調整対応 (DV 変焦レンズ付き)
電源	12 V DC / イーサネット PoE 給電
消費電力	$\leq 25\text{W}$
動作温度	0-40 $^{\circ}\text{C}$
保存温度	-10-60 $^{\circ}\text{C}$
湿度	<95%、結露なし
環境	IP67

六大特徴

1 高性能計算プラットフォーム

4コア2.4GHz CPUと8GB RAMを搭載し、26Tの演算能力を持つAIアクセラレータカードを内蔵。

2 多様な接続方式

ギガビットネットワーク（PoE給電対応）、内蔵Wi-FiおよびBluetoothモジュールをサポート。

3 多機能アプリケーション

複雑な欠陥検出や人の行動検出などの高度なビジョントラスクに対応し、さらに、ロボットアームを直接制御し、スマートな生産操作を実現。

4 大容量ストレージ

NVMeハードディスクを装備し、大容量データの画像やビデオの保存に適しています。

5 産業用設計

産業用途に特化して設計され、厳しい環境下でも安定して稼働し、信頼性が高いです。

6 豊富なインターフェース

多系統の絶縁I/Oおよびシリアルポートを備え、ズームレンズに対応。