

GigE UI-5242LE-NIR

UI-5242LE-NIR は超コンパクトなボードレベルのカメラです (45 x 45 x 15.1 mm)。GigE インターフェースを搭載した UI-5242LE-NIR カメラは多様な用途に対応し、ケーブル長は最大 100 m です。電源 (12 ~ 24 V) は、2 極端子板または 10 極コネクタ経由で給電します。また、トリガ入力、フラッシュ出力、2 つの GPIO を備えています。さらに、2 つのステータス LED も搭載されています。

e2v 製 1.3 メガピクセル NIR センサーは、近赤外線スペクトルで優れた性能を発揮し (850 nm で 40 %)、QE は最大 70 % です。このカメラモデルには、e2v 製モノクロセンサー EV76C661ABT が搭載されています。



仕様

製品の主な仕様

インターフェース	GigE
レンズマウント	S-Mount
イメージセンサー	CMOS (e2v)
商品名 (カラー)	---
商品名 (モノクロ)	UI-5242LE-NIR
有効画素数 (h x v)	1280 x 1024
色深度	12bit (10bit ADC)
解像度/ピクセル	1.3 Megapixel
センサーサイズ	1/1.8"
シャッター	Global
連続モード時の最大 fps	50 fps
連続モード時の露出時間	9μs - 2000ms
トリガモード時の露出時間	9μs - 2000ms
AOI モード	水平 + 垂直
ビニングモード	水平 + 垂直
サブサンプリングモード	スカラ
I/O - ストロボ	1
I/O - トリガ	1
I/O - RS-232	-
I/O - GPIO	2
I/O - I2C	✓
HDR (ハイダイナミックレンジ)	-
センサーモデル (m/c)	EV76C661ABT / -
画素ピッチ (μm)	5.30
撮像面積	6.784 x 5.247 mm
寸法 (高さ/幅/奥行)	45.00 mm, 45.00 mm, 15.10 mm
重量	10.00 g
電源	12 - 24 V

