

Alvium 1800 U

Alvium 1800 U-530 VSWIR



Alvium 1800 U-530 VSWIR innovative USB camera with Sony IMX992 SenSWIR InGaAs global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

一般

モデル:	Alvium 1800 U-530 VSWIR
製品シリーズ:	Alvium 1800 U
ステータス:	Available

センサー

センサータイプ:	Area scan
クロマ:	Mono
スペクトル:	SWIR, Visible SWIR
スペクトル範囲:	400 nm to 1700 nm
解像度:	2,592 × 2,056 (5.30 MP)
センサーモデル:	Sony IMX992 InGaAs
センサー構造 (材料) :	InGaAs
シャッタータイプ:	Global Shutter
センサーサイズ:	11.4 mm ø (Type 1/1.4)
ピクセルサイズ:	3.45 µm × 3.45 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度:	8-bit, 10-bit, 12-bit; Adaptive (10-bit, 12-bit)
モノクロピクセルフォーマット:	Mono8 (default), Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p

タイミングとゲイン

最大フレームレート: 77 fps

I/Oと電源

非絶縁線: 4 programmable GPIOs

電源: Power over USB 3.1 Gen 1 | External power 5.0 V

消費電力: USB power: 2.9 W (typical) | External power: 2.9 W (typical)

動作条件

動作温度 (筐体): -20 °C to 65 °C (housing)

機械的特性

本体寸法 (L x W x H mm): 38 x 29 x 29

レンズマウント: C-Mount, CS-Mount

重量: 65 g

オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ (RAM): 256 KByte

不揮発性メモリ (フラッシュ): 1024 KByte

インターフェース

デジタルインターフェース: usb3.0

ビジョン規格: USB3 Vision

Quantum Efficiency



