



Alvium C

Alvium 1800 C-320 VSWIR

Alvium 1800 C-320 VSWIR innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX993 SenSWIR InGaAs global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded vision applications.

一般

モデル	Alvium 1800 C-320 VSWIR
製品シリーズ	Alvium C
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
スペクトル	SWIR, Visible SWIR
スペクトル範囲	400 nm to 1700 nm
解像度	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
センサーモデル	Sony IMX993 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	9 mm ø (Type 1/1.8)
ピクセルサイズ	3.45 µm × 3.45 µm

ピクセルフォーマット

モノクロピクセルフォーマット	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
----------------	------------------------------------

タイミングとゲイン

最大フレームレート	131 fps
露光時間	33 µs to 10 s
ゲイン	0.0 dB to 42.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	2 programmable GPIOs
電源	5 VDC over MIPI CSI-2
消費電力	Typical: 2.6 W

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）	26 × 29 × 29
レンズマウント	C-Mount, CS-Mount
重量	40 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	MIPI CSI-2, up to 4 lanes
--------------	---------------------------

Quantum Efficiency



Technical Drawing

