Allied Vision

Alvium GM2

Alvium GM2-508 Pol



Alvium GM2-508 Pol innovative GMSL2 camera withSony IMX250 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

一般

モデル	Alvium GM2-508 Pol
製品シリーズ	Alvium GM2
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono, Polarizer
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	300 nm to 1100 nm
解像度	2,464 × 2,056 (5.10 MP)
センサーモデル	Sony IMX250 Polarizer
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	8.5 × 7.1 mm (11.1 mm, Type 2/3)
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	12-bit
モノクロピクセルフォーマット	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
ベイヤーピクセルフォーマット	BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8

タイミングとゲイン

最大フレームレート	Mainly depends on hardware and register settings.
露光時間	19 µs to 10 s

タイミングとゲイン

ゲイン	0.0 dB to 48.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	2 programmable GPIOs
I/Oコネクタ	Coax, STP
電源	5 VDC over MIPI CSI-2
消費電力	Value for the integrated serializer adds to CSI-2 model value.

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）	41 × 29 × 29
レンズマウント	C-Mount, CS-Mount
重量	70 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

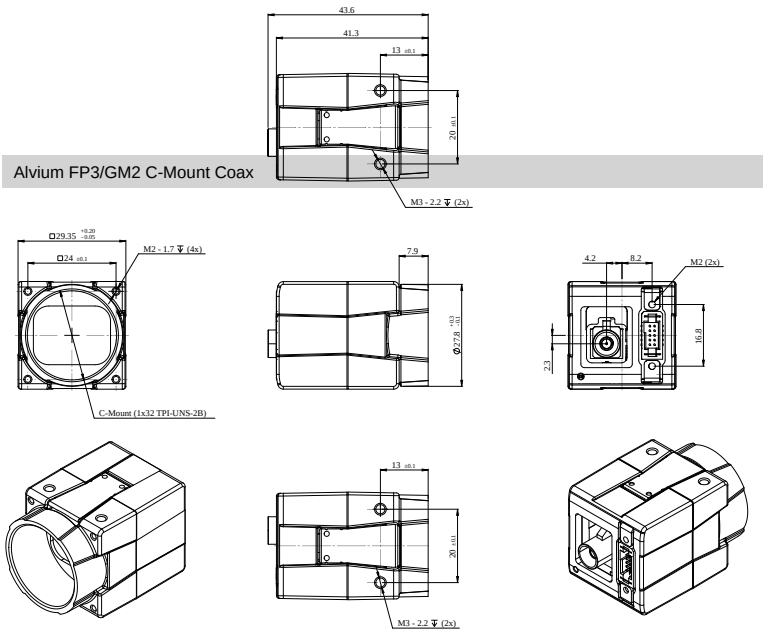
デジタルインターフェース	GMSL2, based on MIPI CSI-2, up to 4 lanes

Quantum Efficiency



Technical Drawing

Alvium FP3/GM2 C-Mount Coax



Alvium FP3/GM2 C-Mount STP

