



Alvium G1

Alvium G1-507

Alvium G1-507 innovative GigE camera with Sony IMX264 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

一般

モデル	Alvium G1-507
製品シリーズ	Alvium G1
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono or Color
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 IMX264
センサー構造 (材料)	CMOS
シャッタータイプ	Global Shutter
センサーサイズ	12.75 mm ø (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	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed
YUVピクセルフォーマット	YCbCr411_8_CbYYCrYY, YCbCr422_8_CbYCrY, YCbCr8_CbYCr
RGBピクセルフォーマット	RGB8 (default), BGR8
ベイヤーピクセルフォーマット	BayerRG8, BayerRG10, BayerRG10p, BayerRG12, BayerRG12p, BayerRG12Packed

イメージング性能

量子効率 @ 529 nm	64 %
---------------	------

タイミングとゲイン

最大フレームレート	23 fps
-----------	--------

I/Oと電源

非絶縁線	2 GPIOs (LVTTL)
光絶縁線	1 input, 1 output
電源	10.8 to 26.4 VDC AUX IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
消費電力	External power: 3.1 W at 12 VDC (typical) Power over Ethernet: 3.4 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）	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）	32 MByte
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	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
--------------	---

Quantum Efficiency



Technical Drawing

