



# Alvium G1

## Alvium G1-1236

Alvium G1-1236 innovative GigE camera with Sony IMX304 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

### 一般

モデル	Alvium G1-1236
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	4,112 × 3,008 (12.40 MP)
センサーモデル	Sony IMX304
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	17.6 mm ø (Type 1.1)
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
バ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 9 fps

## I/Oと電源

非絶縁線 2 GPIOs (LVTTTL)

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: 3.8 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 4.0 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

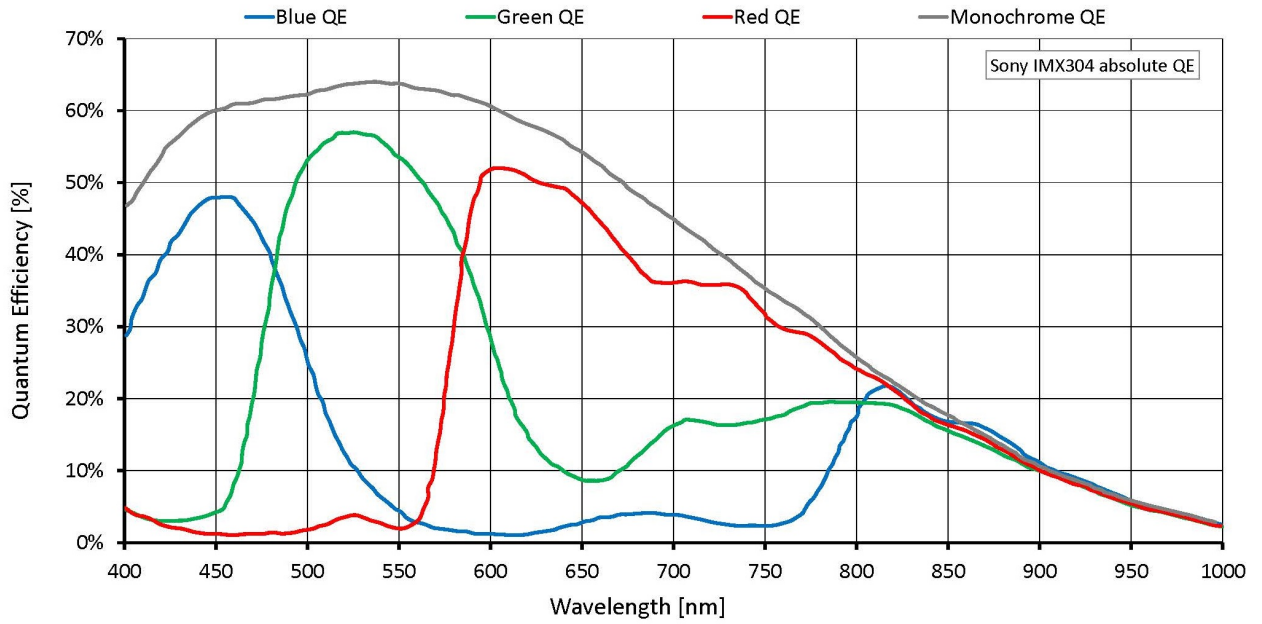
画像バッファ (RAM) 32 MByte

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

