

Alvium GM2

Alvium GM2-203



Alvium GM2-203 innovative GMSL2 camera with Sony IMX422 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

一般

モデル	Alvium GM2-203
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	Color, Mono
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	300 nm to 1100 nm
解像度	1,632 × 1,248 (2.00 MP)
センサーモデル	Sony IMX422
センサー構造 (材料)	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	7.3 × 5.6 mm (9.2 mm, Type 1/1.7)
ピクセルサイズ	4.50 µm × 4.50 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	10-bit, 12-bit, 8-bit
モノクロピクセルフォーマット	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
YUVピクセルフォーマット	UYVY, YCbCr411_8_CbYYCrYY, YCbCr422_8_CbYCrY, YCbCr8_CbYCr, YUV422 8-bit
RGBピクセルフォーマット	BGR8, RGB3, RGB8 (default), RGB888 (default)
バ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.

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）

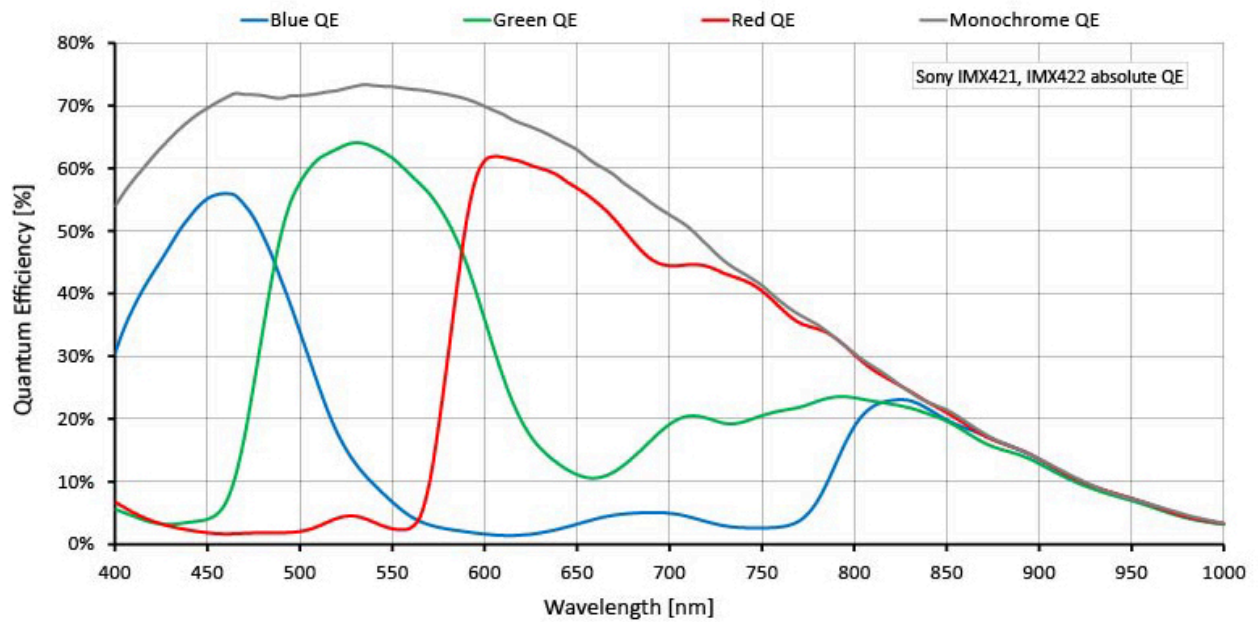
1024 KByte

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

