

Alvium G5

Alvium G5-510



Alvium G5-510 innovative 5GBASE-T camera with Sony IMX548 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective machine vision applications.

一般

モデル	Alvium G5-510
製品シリーズ	Alvium G5
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 × 2,064 (5.10 MP)
センサーモデル	Sony IMX548
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	9 mm ø (Type 1/1.8)
ピクセルサイズ	2.74 µm × 2.74 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 68 %

タイミングとゲイン

最大フレームレート 81 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: 6.2 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 6.9 W (typical)

動作条件

動作温度 (筐体) -20 °C to 60 °C (housing temperature)

機械的特性

本体寸法 (L x W x H mm) 60 × 29 × 29

レンズマウント C-Mount, CS-Mount, S-Mount

重量 100 g

オンボードメモリ・FPGA

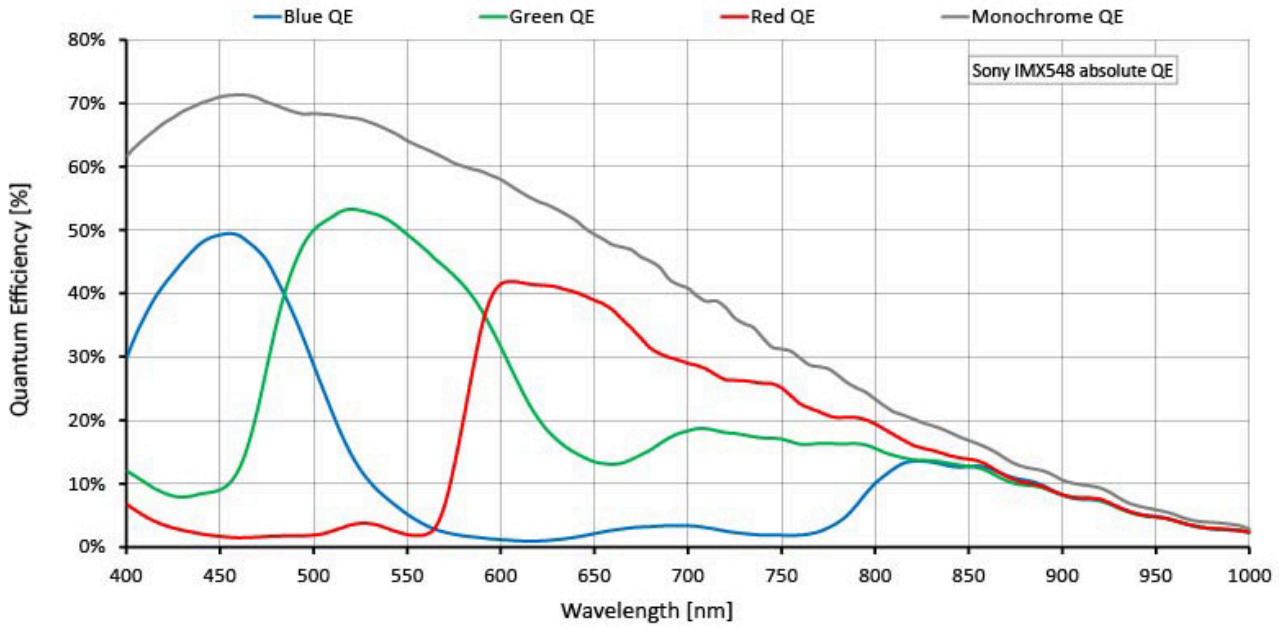
画像バッファ (RAM) 512 MByte

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: 5GBASE-T or 2.5GBASE-T (NBASE-T) and 1000BASE-T, IEEE 802.3af Power Class 0 PoE

Quantum Efficiency



Technical Drawing

