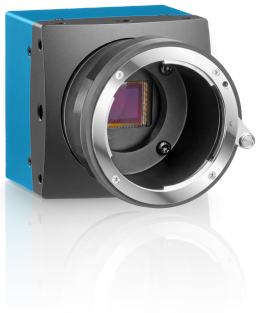
Allied Vision



Mini GigE

mini1MGE-FGM2HG

一般

モデル	mini1MGE-FGM2HG
製品コード	F006097
製品シリーズ	Mini GigE
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	400 nm to 1000 nm
解像度	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
センサーモデル	ON Semi LUPA1300-2
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	17.92 × 14.34 mm (22.95 mm, Type 4/3)
ピクセルサイズ	14.00 µm × 14.00 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	8-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8

タイミングとゲイン

最大フレームレート	506 fps
最大フレームレート ROIモード	1280 x 1024 | 506 fps, 1280 x 720 | 718 fps, 1280 x 512 | 1008 fps, 640 x 480 | 1869 fps, 512 x 512 | 2032 fps, 320 x 240 | 5672 fps, 128 x 100 | 18610128 fps, 10 x 79535 | fps,

タイミングとゲイン

露光時間	2 µs to 1 s
ゲイン	0.0 dB to 12.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 0 x 24V input, 0 x Open drain output,
特定の非絶縁線	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光絶縁線	2 x Optical isolated input, 1 x Optical isolated input,
電源	10.5 to 30VDC
消費電力	External: 7.5 W (typical)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	92 × 63 × 63
IP等級	IP30
レンズマウント	FG-Mount
重量	330 g

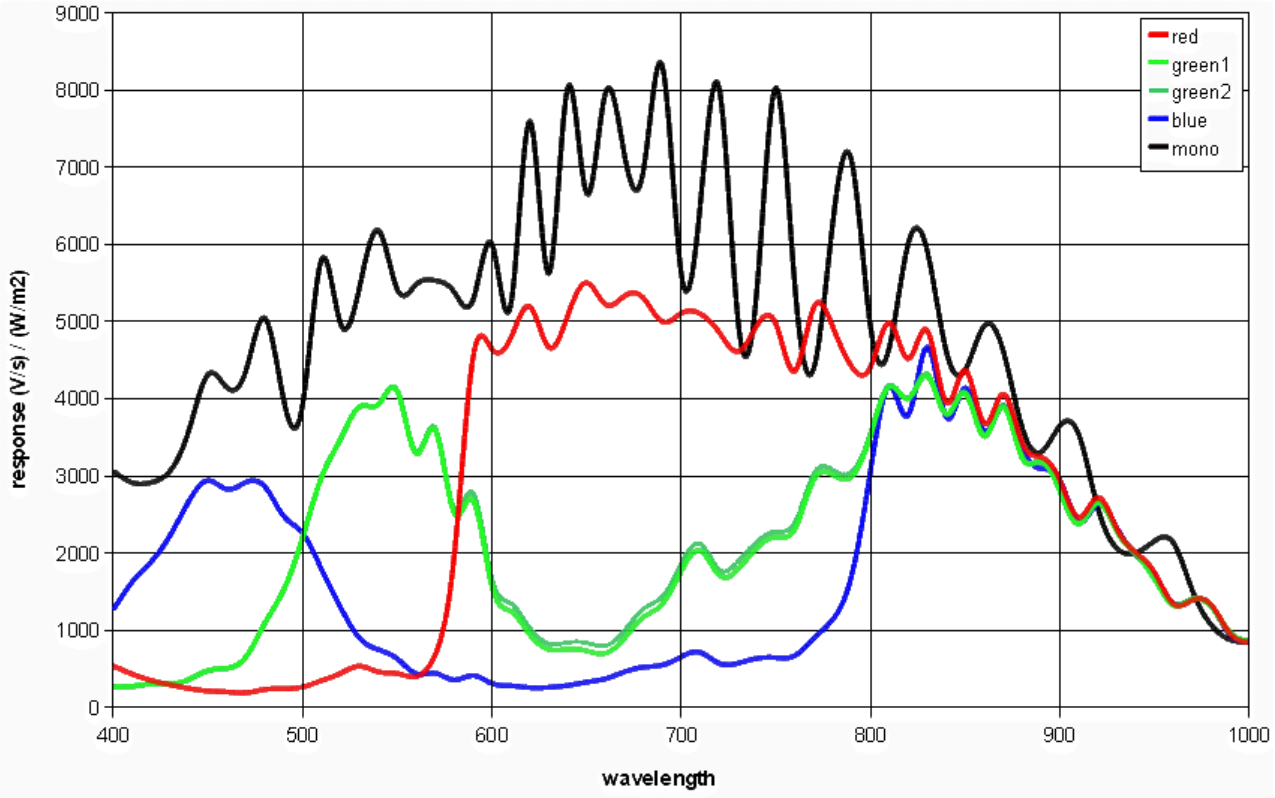
インターフェース

デジタルインターフェース	gige
インターフェースコネクタ	(RJ-45)

FW機能 - 画像制御

ゲインモード	digital, analog
画像制御機能	roi, mirror-image, dpc

FW機能 - カメラ制御

トリガーモード/同期	external

Quantum Efficiency