Allied Vision



Prosilica GT

Prosilica GT 5120NIR

Prosilica GT5120NIR is a 26.2 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet interface and Hirose port. Prosilica GT5120NIR is an extended near-infrared (NIR) model. This camera incorporates the high quality ON Semi PYTHON 25K NIR (NOIP1FN025KA) CMOS sensor.

一般

モデル	Prosilica GT 5120NIR
製品シリーズ	Prosilica GT
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 NIR
解像度	5,120 × 5,120 (26.20 MP)
センサーモデル	ON Semi PYTHON 25K NIR
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	23.04 × 23.04 mm (32.6 mm, Type APS-H)
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

イメージング性能

量子効率 @ 529 nm	55 %
量子効率 @ 850 nm	33 %

タイミングとゲイン

最大フレームレート	4 fps
露光時間	1 µs to 1 s

タイミングとゲイン

ゲイン	0.0 dB to 22.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	1 input, 2 outputs
特定の非絶縁線	1
光絶縁線	1 input, 2 outputs
電源	7 to 25 VDC AUX or IEEE 802.3at Type 1 PoE
消費電力	External power: 5.02 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.3 W

動作条件

動作温度（筐体）	-20 °C to 50 °C (ambient (without condensation))

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	96 × 66 × 53
重量	372 g

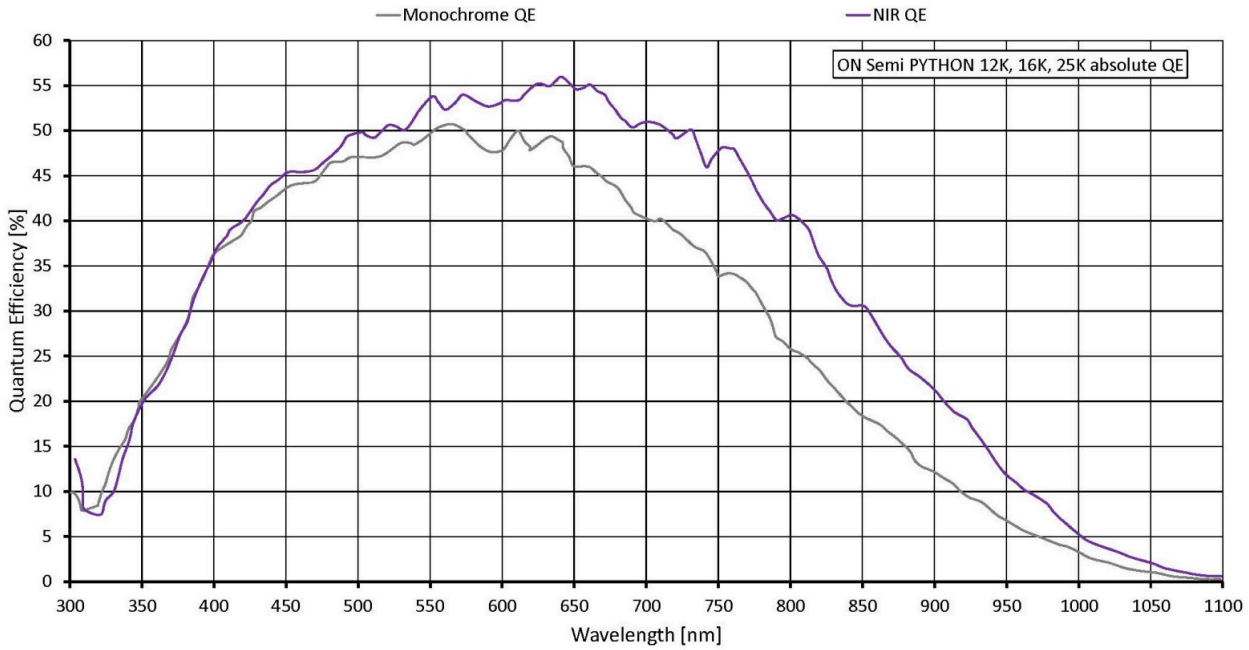
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	128 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

