



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
センサーサイズ:	32.36 mm ø (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
モノクロピクセルフォーマット:	Mono8, Mono10

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

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



