



# Prosilica GT

## Prosilica GT 2460

Prosilica GT2460 is a 5.1 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. Prosilica GT2460 is offered as monochrome or color models. This camera incorporates the high quality Sony IMX264 CMOS sensor with Pregius global shutter technology.

### 一般

モデル:	Prosilica GT 2460
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 or Color
スペクトル:	Visible
解像度:	2,464 × 2,056 (5.10 MP)
センサーモデル:	Sony IMX264
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:	12.75 mm $\varnothing$ (Type 2/3)
ピクセルサイズ:	3.45 $\mu\text{m}$ × 3.45 $\mu\text{m}$

### ピクセルフォーマット

センサービット深度:	12
モノクロピクセルフォーマット:	Mono8, Mono12, Mono12Packed
YUVピクセルフォーマット:	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGBピクセルフォーマット:	RGB8Packed, BGR8Packed
ベイヤーピクセルフォーマット:	BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed

### イメージング性能

量子効率 @ 529 nm:	64 %
----------------	------

## タイミングとゲイン

最大フレームレート: 23 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 802.3at Type 1 PoE

消費電力: 3.4 W at 12 VDC; 4.2 W PoE

## 動作条件

動作温度（筐体）: -20 °C to 65 °C ambient (without condensation)

## 機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）: 86 × 53 × 33

重量: 211 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



