

## Prosilica GT

### Prosilica GT 1930

Prosilica GT1930 is a 2.35 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. Prosilica GT1930 is offered in both monochrome and color models. This camera incorporates the high quality Sony IMX174 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology.

#### 一般

|        |                   |
|--------|-------------------|
| モデル    | Prosilica GT 1930 |
| 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         | Color, Mono                           |
| スペクトル       | Visible                               |
| 解像度         | 1,936 × 1,216 (2.40 MP)               |
| センサーモデル     | Sony IMX174                           |
| センサー構造 (材料) | cmos-ingaas                           |
| シャッタータイプ    | Global shutter (GS)                   |
| センサーサイズ     | 11.34 × 7.13 mm (13.4 mm, Type 1/1.2) |
| ピクセルサイズ     | 5.86 μm × 5.86 μm                     |

#### ピクセルフォーマット

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| センサービット深度      | 12-bit                                   |
| 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  | BGR8Packed, RGB8Packed                   |
| ベイヤーピクセルフォーマット | BayerRG12                                |

#### イメージング性能

|               |      |
|---------------|------|
| 量子効率 @ 529 nm | 70 % |
|---------------|------|

#### タイミングとゲイン

|           |        |
|-----------|--------|
| 最大フレームレート | 50 fps |
|-----------|--------|

## タイミングとゲイン

|      |                    |
|------|--------------------|
| 露光時間 | 28 $\mu$ s to 85 s |
| ゲイン  | 0.0 dB to 40.0 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 802.3at Type 1 PoE |
| 消費電力    | 2.9 W at 12 VDC; 3.5 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        |

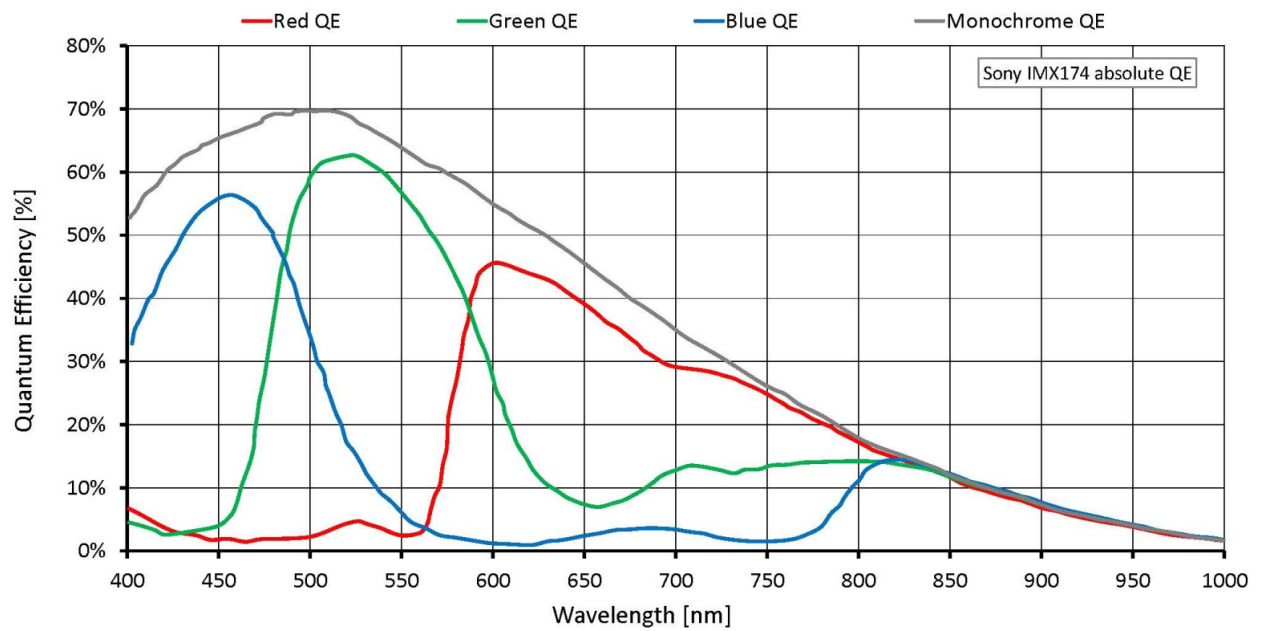
## オンボードメモリ・FPGA

|                |            |
|----------------|------------|
| 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



## Technical Drawing

