Allied Vision

# Alvium GM2

## Alvium GM2-507 Pol



Alvium GM2-507 Pol innovative GMSL2 camera withSony IMX264 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

## 一般

| | |
|---|---|
| モデル | Alvium GM2-507 Pol |
| 製品シリーズ | Alvium GM2 |
| ステータス | Available |

## センサー

| | |
|---|---|
| センサータイプ | Area scan |
| クロマ | Mono, Polarizer |
| スペクトル | Visible |
| スペクトル範囲 | 300 nm to 1100 nm |
| 解像度 | 2,464 × 2,056 (5.10 MP) |
| センサーモデル | Sony IMX264 Polarizer |
| 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 | 8.5 × 7.1 mm (11.1 mm, Type 2/3) |
| ピクセルサイズ | 3.45 µm × 3.45 µm |

## ピクセルフォーマット

| | |
|---|---|
| センサービット深度 | 12-bit |
| モノクロピクセルフォーマット | GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12 |
| ベイヤーピクセルフォーマット | BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8 |

## タイミングとゲイン

| | |
|---|---|
| 最大フレームレート | Mainly depends on hardware and register settings. |

## タイミングとゲイン

| | |
|---|---|
| 露光時間 | 28 µs to 10 s |
| ゲイン | 0.0 dB to 48.0 dB |

## I/Oと電源

| | |
|---|---|
| 非絶縁線 | 2 programmable GPIOs |
| I/Oコネクタ | Coax, STP |
| 電源 | 5 VDC over MIPI CSI-2 |
| 消費電力 | Value for the integrated serializer adds to CSI-2 model value. |

## 動作条件

| | |
|---|---|
| 動作温度（筐体） | -20 °C to 65 °C ((housing)) |

## 機械的特性

| | |
|---|---|
| 本体寸法（L x W x H mm） | 41 × 29 × 29 |
| レンズマウント | C-Mount, CS-Mount |
| 重量 | 70 g |

## オンボードメモリ・FPGA

| | |
|---|---|
| 画像バッファ（RAM） | 256 KByte |
| 不揮発性メモリ（フラッシュ） | 1024 KByte |

## インターフェース

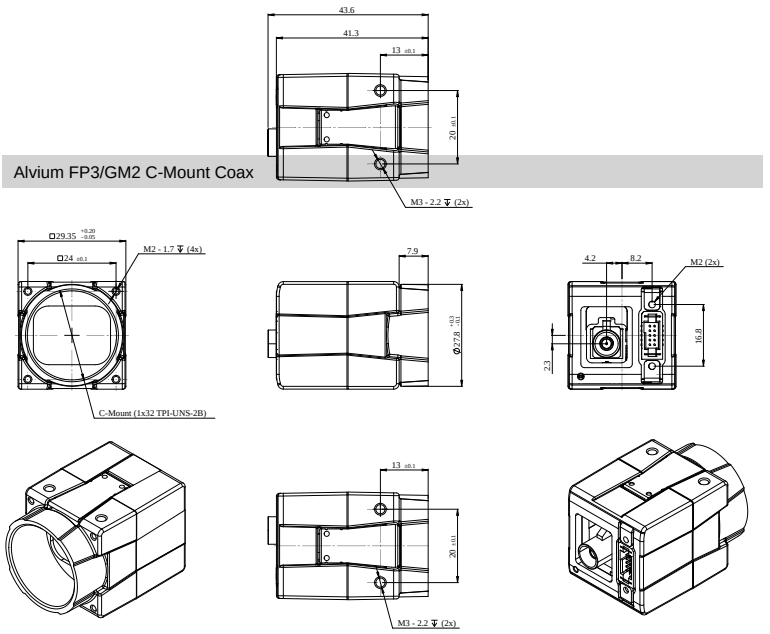
| | |
|---|---|
| デジタルインターフェース | GMSL2, based on MIPI CSI-2, up to 4 lanes |

## Quantum Efficiency



# Technical Drawing

Alvium FP3/GM2 C-Mount Coax




Alvium FP3/GM2 C-Mount STP

