

# Alvium G5

## Alvium G5-507 Pol



Alvium G5-507 Pol innovative 5GBASE-T camera with Sony IMX264 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective machine vision applications.

### 常规

型号:	Alvium G5-507 Pol
产品系列:	Alvium G5
状态:	Available

### 传感器

传感器类型:	Area scan
色度:	Mono or Color
光谱:	Visible
光谱范围:	300 nm to 1100 nm
分辨率:	2,464 × 2,056 (5.10 MP)
传感器型号:	Sony IMX264 Polarizer
传感器架构 (材料) :	CMOS
快门类型:	Global Shutter
传感器尺寸:	12.75 mm $\varnothing$ (Type 2/3)
像素尺寸:	3.45 $\mu\text{m}$ × 3.45 $\mu\text{m}$

### 像素格式

传感器位深度:	8-bit, 10-bit, 12-bit; Adaptive (10-bit, 12-bit)
单色像素格式:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed

## 像素格式

拜耳像素格式:

BayerRG8, BayerRG10, BayerRG10p, BayerRG12, BayerRG12p, BayerRG12Packed

## 时序与增益

最大帧率:

34

## I/O与电源

非电气隔离IO:

2 GPIOs (LVTTL)

光电隔离线路:

1 input, 1 output

电源供应:

10.8 to 26.4 VDC AUX | IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE

功耗:

External power: 5.5 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 5.9 W (typical)

## 工作条件

工作温度 (外壳):

-20 °C to 60 °C housing temperature

## 机械特性

机身尺寸 (L x W x H mm) :

60 × 29 × 29

镜头接口:

C-Mount, CS-Mount

重量:

100 g

## 板载内存与FPGA

图像缓存 (RAM) :

512 MByte

非易失性存储器 (闪存) :

1024 KByte

## 接口

数字接口:

IEEE 802.3: 5GBASE-T or 2.5GBASE-T (NBASE-T) and 1000BASE-T, IEEE 802.3af Power Class 0 PoE

 Specifications Image

