

Alvium G1

Alvium G1-507 Pol



Alvium G1-507 Pol innovative GigE camera with Sony IMX264 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

常规

型号:	Alvium G1-507 Pol
产品系列:	Alvium G1
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 μm × 3.45 μm

像素格式

传感器位深度:	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:

23

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: 3.1 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 3.4 W (typical)

工作条件

工作温度 (外壳):

-20 °C to 65 °C (housing)

机械特性

机身尺寸 (L x W x H mm) :

41 × 29 × 29

镜头接口:

C-Mount, CS-Mount

重量:

70 g

板载内存与FPGA

图像缓存 (RAM) :

32 MByte

非易失性存储器 (闪存) :

1024 KByte

接口

数字接口:

IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

 Specifications Image

Technical Drawing

