

Alvium G5

Alvium G5-130 VSWIR



Alvium G5-130 VSWIR innovative 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX990 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

常规

型号:	Alvium G5-130 VSWIR
产品系列:	Alvium G5
状态:	Available

传感器

传感器类型:	Area scan
色度:	Mono
光谱:	SWIR, Visible SWIR
光谱范围:	400 nm to 1700 nm
分辨率:	1,296 × 1,032 (1.30 MP)
传感器型号:	Sony IMX990 InGaAs
传感器架构 (材料) :	InGaAs
快门类型:	Global Shutter
传感器尺寸:	8.15 mm \varnothing (Type 1/2)
像素尺寸:	5.00 μm × 5.00 μm

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 (default), Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed

时序与增益

最大帧率: 130

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: 4.9 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 5.7 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, S-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

Quantum Efficiency



