

Alvium 1800 C

Alvium 1800 C-320 VSWIR



Alvium 1800 C-320 VSWIR innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX993 SenSWIR InGaAs global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded vision applications.

常规

型号:	Alvium 1800 C-320 VSWIR
产品系列:	Alvium 1800 C
状态:	Available

传感器

传感器类型:	Area scan
光谱:	SWIR, Visible SWIR
光谱范围:	400 nm to 1700 nm
分辨率:	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
传感器型号:	Sony IMX993 InGaAs
传感器架构 (材料):	InGaAs
快门类型:	Global Shutter
传感器尺寸:	9.00 mm \varnothing (Type 1/1.8)
像素尺寸:	3.45 μm × 3.45 μm

像素格式

单色像素格式:	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
---------	------------------------------------

时序与增益

最大帧率:	131 fps
曝光时间:	33 μ s to 10 s
增益:	0.0 dB to 42.0 dB

I/O与电源

非电气隔离IO:	2 programmable GPIOs
电源供应:	5 VDC over MIPI CSI-2
功耗:	Typical: 2.6 W

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) :	26 × 29 × 29
镜头接口:	C-Mount, CS-Mount
重量:	40 g

板载内存与FPGA

图像缓存 (RAM) :	256 KByte
非易失性存储器 (闪存) :	1024 KByte

接口

数字接口:	MIPI CSI-2, up to 4 lanes
-------	---------------------------

Quantum Efficiency



