

# Alvium 1800 U

## Alvium 1800 U-812 UV



Alvium 1800 U-812 UV innovative USB camera with Sony IMX487 global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

### 常规

型号:	Alvium 1800 U-812 UV
产品系列:	Alvium 1800 U
状态:	Available

### 传感器

传感器类型:	Area scan
色度:	Mono
光谱:	UV
光谱范围:	200 nm to 1100 nm
分辨率:	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
传感器型号:	Sony IMX487
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:	2.74 $\mu\text{m}$ × 2.74 $\mu\text{m}$

### 像素格式

传感器位深度:	12-bit
单色像素格式:	Mono8 (default), Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p

## 时序与增益

最大帧率: 51

## I/O与电源

非电气隔离IO: 4 programmable GPIOs

电源供应: Power over USB 3.1 Gen 1 | External power 5.0 V

功耗: USB power: 3.9 W (typical) | Ext. power: 4.1 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) : 38 × 29 × 29

镜头接口: C-Mount, CS-Mount

重量: 65 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: usb3.0

视觉标准: USB3 Vision

# Quantum Efficiency



