

JHEM801UC

800万有效像素 1/1.8"CMOS USB 3.0 工业相机

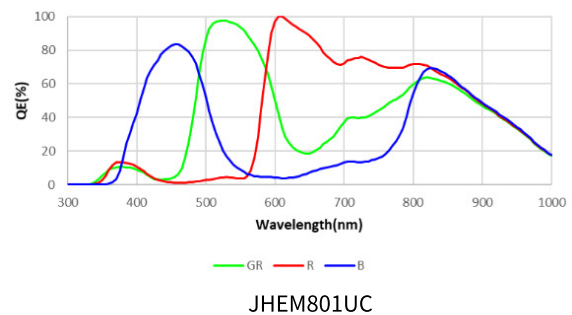
JHEM801UC是一款支持USB3Vision的工业相机。采用高品质CMOS图像传感器，通过USB3.0接口传输，即插即用，有效像素800万，最大帧率25fps，支持Linux和Windows 7/10操作系统。



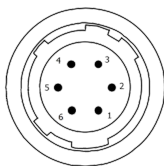
功能特性



- 支持USB3 Vision协议，无缝对接halcon, LabVIEW等第三方视觉软件
- USB 3.0接口，最长传输5米，光纤线可延长至10米或更长
- 相机内置 128M 内存作为帧缓存，可缓存图片，用于突发传输
- 支持 ROI 功能，支持像素合并，部分型号支持下采样
- 支持硬件触发和软件触发，支持闪光灯或者IO输出
- 支持设置增益，曝光时间，白平衡等自动调节
- 支持Gamma和LUT调节



外部接口



脚位	功能	描述	颜色
1	POWER_VCC	电源正极或NC	红
2	IN1	触发/通用输入Line0	绿
3	GND_IN1	通用输入地	蓝
4	OUT1	闪光/通用输出Line1	黄
5	GND_OUT1	通用输出地	白
6	POWER_GND	电源负极或NC	黑

产品参数

相机型号	JHEM801UC
传感器型号	-
传感器类型	卷帘曝光CMOS
靶面尺寸	1/1.8" (7.68x4.32mm)
有效像素	800万
像元尺寸	2.0x2.0um
分辨率	3840x2160
最大帧率	25fp
色彩	彩色
滤光片	650低通
光谱响应	390 - 650 nm
像素格式	Bayer GB 8/Bayer GB 10/Bayer GB 10 Packed/Bayer GB 12/Bayer GB 12 Packed
信噪比	39dB
动态范围	73 dB
增益	0-32.8dB
增益控制	手动/自动一次/自动连续
曝光时间	18 μs - 1.16 s
曝光控制	手动/自动一次/自动连续
白平衡	手动/自动一次/自动连续
图像处理	Gamma/LUT
像素合并	支持1x1,2x2
下采样	-
软件触发	支持
硬件触发	支持
数据接口	USB3.0
数字I/O	6-pin Hirose接头, 1组隔离输入, 1组隔离输出
供电	USB供电
典型功耗	< 3W@5VDC
温度	工作温度 -20°C - 50°C, 储藏温度 -30°C - 70°C
湿度	20% - 80 %RH无冷凝
镜头接口	C接口
外形尺寸	46.2 mm x 29 mm x 29 mm
重量	约50 g
操作系统	Windows 7/10 (32 bit/ 64bit) 、Linux (arm/ 64bit)
协议标准	USB 3 Vision V1.0
认证	CE, FCC

订货型号

彩色相机: JHEM801UC

产品尺寸

