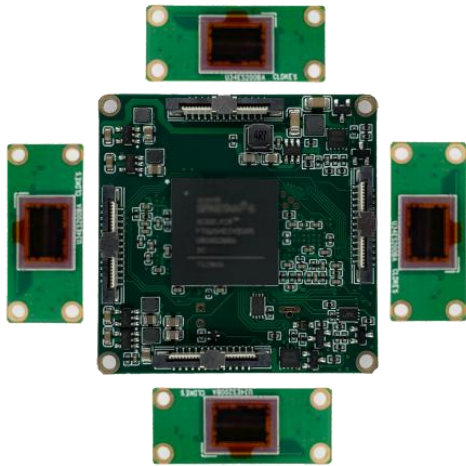


>>> U3BMT200M-4C 四通道工业相机



- ◆ 像素：200 万
- ◆ 帧 率：40 帧
- ◆ 色 彩：黑白
- ◆ 快 门：滚动
- ◆ 类 型：USB3.0 四通道相机

U3BMT200M-4C 是我司工程师在第三代四通道产品系列在结构基础上进行全面优化的新一代产品，大幅度降低了工艺组装的难度，增强了产品的可兼容性。同时在软件功能上也进行了优化，让更多相机使用功能在软件代码中实现，减少逻辑资源用量；降低功耗，增加兼容性。

U3BMT200M-4C 为 USB3.0 四通道相机，可以实现四通道实时同步采样，并且可以灵活配置工作通道数；提供整套完善的 SDK 开发包；在 3D 测量建模，多通道贴合，多光谱相机等应用领域里得到广泛应用。

功能特点 CHARACTERISTIC

- 可以同时处理四个通道的数据采集和图像显示
- 支持外部触发，闪光灯同步
- 灵活选择通道(双目/三目)
- 自带帧缓存，SDK 支持二次开发

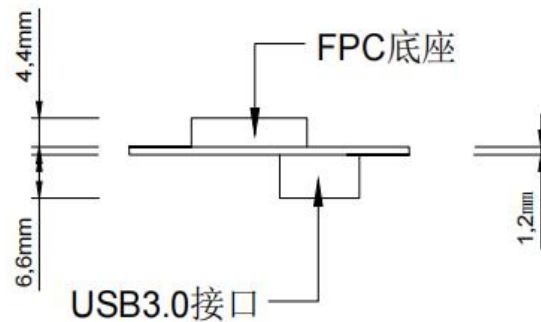
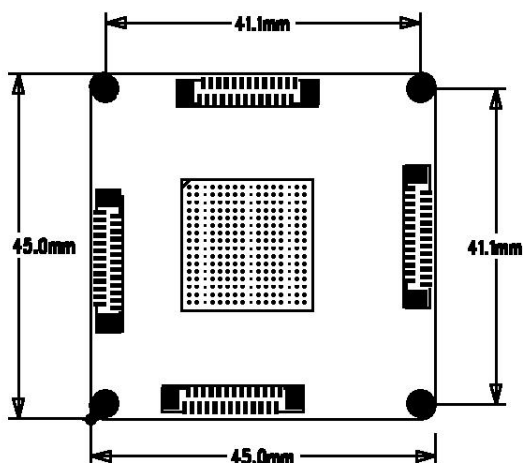
选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 支持 Windows, Android, Linux, MacOS 系统
- 有效传输距离为 5 米
- 尺寸小，适合更多场景及小仪器设备使用

技术参数 PARAMETERS

产品型号	U3BMT200M-4C
像素	200 万
传感器类型	CMOS
传感器型号	IMX290
黑白/彩色	黑白
快门类型	滚动快门
分辨率	1920x1080×4
最大帧率	30×4 帧
靶面尺寸	1/2.8"
像元尺寸	2.9 μm×2.9 μm
信噪比	38dB
增益（倍数）	20 倍
动态范围	66dB
曝光时间	0.0363~30000 毫秒
感光灵敏度	1000mV/lux-s
像素位深	8/10/12bit
像素格式	Mono 8/10 Bayer 8/10
Binning	支持 1×1, 1×2, 2×1, 2×2
帧缓存	128M Bytes Bytes
用户参数区	4K Bytes
采集方式	连续/软触发/硬触发
数据接口	USB3.0 @ 5Gbps
传输距离	5 米
数字 I/O	I/O: 1 路光耦隔离输入, 2 路光耦隔离输出
供电	5 VDC, USB3.0 接口供电
典型功耗	<3.5W @ 5 VDC(USB 供电)
外观尺寸	45mmx45mmx12.2mm (不含镜头座及接口)
镜头接口	C-mount / CS-mount/M12
IP 防护等级	IP30
重量	55g
温度	工作温度 0℃~ 50℃, 储藏温度 -30℃~ 70℃
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
驱动程序	支持 DirectShow 组件、Twain 组件、Halcon 专用组件、OCX 组件
软件支持	兼容 Halcon、OpenCV、LabView、Matlab
支持开发语言	C/C++、VB6、VB.net、Delphi6、C#、QT、C++Builder、LabView、Python
系统支持	Windows、Linux、Android、MacOS
协议/标准	USB3 Vision, GenICam

机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



光谱图 SPECTRUM CHART

