

>>> UGSMT200C 高动态版 千兆网工业相机



- ◆ 像素：200 万
- ◆ 帧 率：30 帧
- ◆ 色 彩：彩色
- ◆ 快 门：滚动
- ◆ 类 型：GigE

UGSMT200C 高动态版 是我司工程师在第三代 UGSMT 产品系列在结构基础上进行全面优化的全新系列产品，大程度降低了工艺组装的难度，进一步增强了产品的可兼容性。同时在软件功能上也进行了不同程度上优化，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。

相机基于 GigE Vision 标准协议开发，兼容第三方机器视觉开发软件；我司提供完善的 SDK 开发包与全方位的技术支持，助力您的项目快速落地。UGSMT 系列适用于对稳定性、兼容性、体积、性价比有严格要求的应用场合。

功能特点 CHARACTERISTIC

- CMOS 工艺，200 万像素
- 千兆网接口带锁紧座，支持 POE 供电
- 支持 WinXP/7/8/10, Android, Linux 系统
- 自带帧 128M 缓存，支持多台相机同时工作

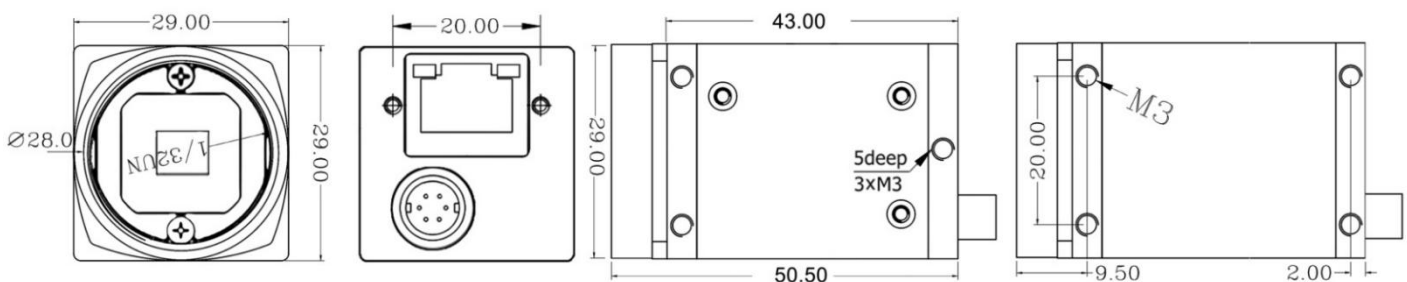
选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 高速传输，高达 1Gb/
- 稳定传输距离为 100m 以内
- 尺寸小，适合小仪器设备使用

技术参数 PARAMETERS

产品型号	UGSMT200C 高动态版
传感器类型	1/2.8" CMOS 彩色 (高动态版)
有效像素	1920Hx1080V (200 万)
分辨率	1920x1080 @ 30FPS
像元尺寸	2.9um*2.9um
镜头接口	CS 接口, 可选配 C 接口
动态范围	支持 140 dB 动态范围
快门类型	电子滚动快门
曝光时间	0.0363-30000 毫秒
曝光控制	自动/手动/支持曝光区域设置
白平衡	手动白平衡/自动白平衡/支持白平衡区域设置
采集方式	连续/软触发/硬触发
用户参数区	2 个 32 字节自定义序列号、最大 1024 字节数据区
感光灵敏度	>1V/lux-sec (550nm)
光谱响应范围	400-1000nm
滤光片	标配 650nm 低通滤光片
帧缓存	128M
可编程功能	图像尺寸 (ROI)、拍照、曝光时间、对比度、饱和度、锐度、镜像翻转、彩色转黑白、RGB 颜色增益、9 组十字线位置颜色、触发模式、帧率控制。
系统支持	WinXP、Vista、Win7、Win8、Win10、Linux、Android
传输距离	100 米 (标配 5 米 千兆网线)
数据接口	GigE @ 1Gbps
工作温度	-20°C~50°C
外观尺寸	29mm x 29mm x 43mm (不含镜头座及接口)
支持开发语言	C/C++、VB6、VB.net、Delphi6、C#、QT、C++Builder、LabView、Python 并提供开发例程
驱动支持	支持 DirectShow 组件、Twain 组件、Halcon 专用组件、OCX 组件
视觉软件支持	兼容 Halcon、OpenCV、LabView、Matlab

机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



光谱图 SPECTRUM CHART

