

UGSMT36GC 千兆网工业相机



- 像素：36 万
- 帧率：108 帧
- 色彩：彩色
- 快门：全局
- 类型：GigE

UGSMT36GC 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，36 万像素
- 支持外部触发，闪光灯同步
- 千兆网接口带锁紧座，支持 POE 供电
- 支持 Windows, Android, Linux, MacOS
- 相机自带帧缓存，支持多台相机同时工作

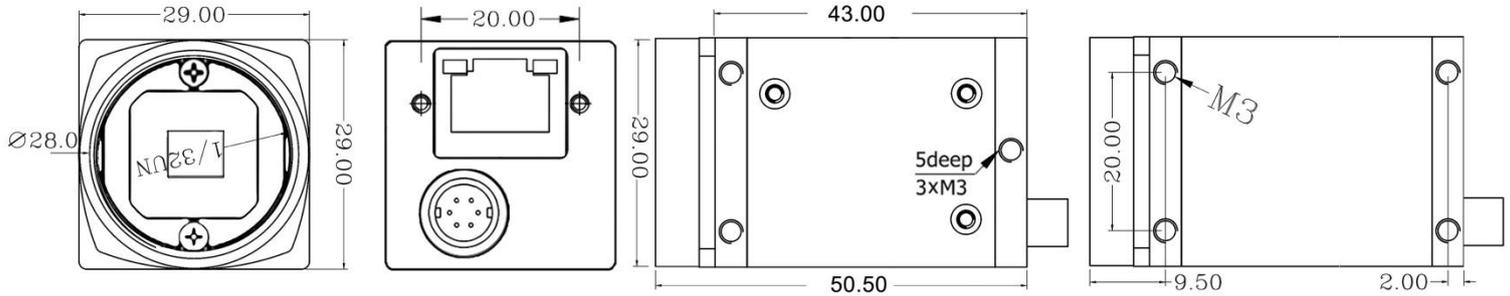
选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 无需外部电源
- 最高传输速率 1G bps
- 有效传输距离为 100 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 | UGSMT36GC |
| 像素 | 36 万 |
| 产品名称 | 36 万 1/3" 千兆网工业相机 |
| 传感器类型 | CMOS |
| 传感器型号 | MT9V024 |
| 黑白/彩色 | 彩色 |
| 快门类型 | 全局快门 |
| 分辨率 | 752x480 |
| 最大帧率 | 108 帧 |
| 靶面尺寸 | 1/3" |
| 像元尺寸 | 6.0μm×6.0μm |
| 信噪比 | 45dB |
| 增益 | 4 倍 |
| 动态范围 | 55dB |
| 曝光时间 | 0.0333-30000 毫秒 |
| 感光灵敏度 | 4.8V/lux-s |
| 像素位深 | 8/10 bit |
| 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 |
| 用户参数区 | 4K Bytes |
| 采集方式 | 连续/软触发/硬触发 |
| 数据接口 | GigE @ 1Gbps |
| 传输距离 | 100 米 |
| 数字 I/O | 6-pin Hirose 接头提供供电和 I/O: 1 路光耦隔离输入(Line0), 1 路光耦隔离输出(Line1) |
| 供电 | 12 VDC, 支持 PoE 供电 |
| 典型功耗 | <3.0 W @ 12 VDC |
| 外观尺寸 | 29mm×29mm×43mm (不含镜头座及接口) |
| 镜头接口 | C-mount / CS-mount |
| IP 防护等级 | IP30 |
| 重量 | 66g |
| 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 | GigE Vision 、GenICam |

机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



光谱图 SPECTRUM CHART

