

1280MINI系列高速相机 680108

1280PPI | 14.6μm | 30Gbps

最大支持64个内存分区
分辨率帧率连续动态可调
出色的抗冲击抗震设计
超越同级别的超大像元, 超强感光
标配万兆网传输接口, 兼容千兆以太网
丰富的ISP处理, 自动白平衡, 智能去噪
多种触发模式选择, 支持单次录制多次事件触发



项目	规格
最大分辨率	1280×1024
满幅拍摄速度	1000fps
最大拍摄速度	70000fps
最小曝光时间	1μs, 可定制100ns
像元尺寸	14.6μm
标准内存	16G、32G、64G可选
扩展内存	1T、2T、4T可选
动态范围	60dB
模拟增益	×2、×4、×8
位深	8bit/10bit/12bit
快门类型	全局快门
色彩	单色(M)/彩色(C)
窗口采集	支持
镜头卡口	E接口, 可拆卸, 可转接F接口、C接口、EF接口
数据接口	万兆以太网, 自适应千兆以太网
灵敏度	ISO56000(M), ISO21000(C)
风扇控制	支持开启关闭、根据温度自适应转速
工作温度/湿度	标准-10~50°C, 95%以下(无结露), 可定制-35~65°C宽温版
视频信号输出	以太网
录制模式	开始、结束、中心、随机、手动
触发模式	手动、IO、图像

项目	规格
外部信号	输入: 触发(TTL/开关)、同步信号、ready信号、event信号、IRIG 输出: 触发、同步信号、ready信号
电源	DC24V
尺寸(不含镜头)	90D×110W×110H, 不含凸起部分
重量	<1.6kg
功率	<30W
标准配件	电源线×1, AC适配器×1, 网线×1, 相机控制软件×1, 使用手册×1, 出厂合格证×1

性能							
分辨率	帧率	记录时间(内存)			记录时间(硬盘)		
		16GB	2GB	64GB	1TB	2TB	4TB
1280×1024	1000FPS	13s	26s	52s	13min	26min	52min
1280×800	1280FPS	13s	26s	52s	13min	26min	52min
1280×512	2000FPS	13s	26s	52s	13min	26min	52min
1280×256	4000FPS	13s	26s	52s	13min	26min	52min
1280×128	8000FPS	13s	26s	52s	13min	26min	52min
1280×8	70000FPS	23s	46s	92s	24min	48min	96min

上表硬盘记录时间为非实时写入时间;

上表记录时间是灰度色标8bit时;

硬盘版本680108/680109支持实时写入, 680110/680111支持限制参数实时写入;

硬盘版本支持最大30Gbps的实时写入速度。

