

## 1280系列高速相机 680114

1280PPI | 14.6μm | 100Gbps

支持最大64个内存分区  
 双电源冗余供电接口设计  
 标配万兆网数据传输接口、兼容千兆网  
 支持智能图像触发:随图像变化自动触发  
 风扇支持远程开启关闭、根据温度自适应转速  
 GPU协同加速,海量数据快速导出



项目	规格
最大分辨率	1280×1024
满幅拍摄速度	15800fps
最大拍摄速度	1150000fps
最小曝光时间	100ns
像元尺寸	14.6μm
标准内存	40G、80G、160G可选
扩展内存	4T、12T、20T可选
动态范围	60dB
模拟增益	×2、×4、×8
位深	8bit/10bit/12bit
双曝光	≥210ns
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	ISO67000(M), ISO23000(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-40~65°C宽温版
视频信号输出	SDI、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、IRIGB 输出:触发信号、同步信号、ready信号、曝光中信号、记录中信号
电源	双电源、DC24V
尺寸(不含镜头)	217D×110W×110H,不含凸起部分
重量	3.8kg
功率	55W
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)			
		40GB	160GB	320GB	4TB	12TB	24TB	
1280×1024	15800FPS	2.4s	9.8s	19.6s	4 min	12min	24min	
1024×768	21100FPS	2s	8s	16s	3.4min	10min	20min	
1024×512	31500FPS	2s	8s	16s	3.4min	10min	20min	
1024×256	62500FPS	2.1s	9.4s	18.8s	3.5min	10min	20min	
1024×128	121000FPS	2.1s	9.4s	18.8s	3.6min	11min	22min	
1024×64	221000FPS	2.3s	9.2s	18.4s	3.9min	12min	24min	
1024×32	410000FPS	2.5s	10s	20s	4.2min	12.6min	25min	
1024×8	1150000FP	3.6s	13.2s	26.4s	6min	18min	36min	

记录时间是灰度色标8bit时。

硬盘记录为分实时存储和准实时存储版本。

