

高速摄像机

具备130Gbps的有效带宽和卓越的成像质量



产品简介

SH6-207系列是公司打造的一款功能全面的高速摄像机,采用了特殊定制传感器、独特的电路设计使其具备130Gbps的有效带宽和卓越的成像质量。同时,其拥有丰富的可扩展接口,让高速成像的应用有了更多可能性。

特点

- 全系标配40G内存起
- 机身内部非易失大容量存储器,最大支持20T
- 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
- 支持B码授时

规格

型号	Type	SH6-207
最大分辨率	Full Resolution	2048×1024
满幅拍摄速度	Full Frame Rate	6600fps
最大拍摄速度	Maximum Frame Rate	50000fps
最小曝光时间	Minimum Exposure Time	1μs
像元尺寸	Pixel Size	9μm
标准内存	Standard RAM	40G、80G、160G可选
扩展内存	Extended Memory	4T、12T、20T可选
动态范围	Dynamic Range	60dB
模拟增益	Analog Gain	×2、×4、×8
位深	Bit Resolution	8bit/10bit/12bit
快门类型	Shutter Mode	全局快门
色彩	Color	单色(M)/彩色(C)
窗口采集	ROI	支持
镜头卡口	Lens Mount	E接口, 可转接F接口、C接口、EF接口
数据接口	Data Interface	万兆以太网, 自适应千兆以太网
灵敏度	Sensitivity	ISO10000(M) ISO3000(C)

型号	Type	SH6-207
风扇控制	Fan Control	支持开启关闭、根据温度自适应转速
工作温度/湿度	Operating Temperature/Humidity	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	Video Signal Output	SDI、以太网
录制模式	Recording Mode	开始、结束、中心、随机、手动
触发模式	Trigger Mode	手动、IO、图像
外部信号	External Signal	输入: 触发(TTL/开关)信号、同步信号、ready信号、event信号、IRIGB码信号; 输出: 触发(TTL/开关)信号、同步信号、ready信号、曝光中信号, 记录中信号
电源	Power Supply	双电源、DC24V
尺寸(不含镜头)	Dimensions (excluding lens)	217D×110W×110H, 不含凸起部分
重量	Weight	3.8kg
功率	Power Consumption	55W
标准配件	Standard Accessories	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	80GB	160GB	4TB	12TB	20TB
2048×1024	6600fps	3.1s	6.2s	12.4s	10min	30min	50min
2048×512	8500fps	3.1s	6.2s	12.4s	10min	30min	50min
2048×768	11000fps	3.7s	7.4s	14.8s	12min	36min	60min
2048×256	17000fps	4.8s	9.6s	19.2s	16min	48min	80min
2048×128	23000fps	7.1s	14.2s	28.4s	23min	69min	115min
2048×64	28000fps	11.7s	23.4s	46.8s	39min	117min	195min
2048×32	50000fps	13.1s	26.2s	54.4s	43min	129min	215min

※记录时间是灰度色标8bit时。

凌云光技术股份有限公司

📍 地址: 北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦

☎ 电话: 400 829 1996

✉ 邮箱: marketing@lusterinc.com

