

600亿像素/秒超高性能高速摄像机 ACS-1 M60/M40



ACS-1

1,280×896 像素 100,000 fps (M60)
65,000 fps (M40)

超高速拍摄时分辨率超过百万像素

超高感光度 彩色 ISO 20,000

单色 ISO 100,000

感光度是传统机型的5倍

USB 3.0B 高速下载

传输速度提高4倍

最大内存256GB

支持长时间记录和分段记录

上海威测环保科技有限公司

地址：上海浦东新区新金桥路1599号C2栋501

电话：021-50373416 / 021-50373296

邮箱：sales@vts-tech.com

网址：www.vts-tech.com

特征

Boost模式	与普通模式相比提高帧率和纵向分辨率
自动黑平衡	通过机械快门自动校正
内存分区	最多可达64个
内置SSD	高速自动传输相机内存中的数据到内置SSD，拍摄时可同时备份数据
快速下载	通过USB3.0B高速下载到电脑
下载同步拍摄	一个分区进行记录的同时，另一个分区下载
图像触发	捕捉画面中最小21 x 16像素强弱变化来进行触发
双帧速率	1x, 1/2 ~ 1/100x
相机状态灯	LED: STOP / READY / VIEW / ARM / REC
同步拍摄	使用GX-HUB可以做到完全同步
PIV跨帧	500ns
风扇控制	暂停/自动风扇控制/强制冷却模式
自动控制	用户可自定义相机执行程序
EST同步模式	接收外部同步信号并拍摄

产品规格

传感器	114万像素，CMOS传感器
有效像素	1,280 x 896
ISO感光度	ISO 5,000-40,000 (彩色) ISO 25,000-200,000 (单色)
电子快门	1/100 ~ 1/909,090 sec.
内存	64GB / 128GB / 256GB
内存分区	可分64段
Bit数	8bit / 10bit / 12bit
镜头接口	F-口 / C口 / EF口
视频输出	DP, 3G-SDI (Level A)
输入信号	触发 (TTL/接触) / EST / IRIG-B(AM) / ARM CMD / PWR CTL
输出信号	状态 (ARM/FAULT) / Exp. 脉冲 (EPO) / 触发输出 / VD 输出
触发模式	NORMAL / EVENT / BURST / MULTI / LINEAR
接口	千兆网口 / USB3.0B / USB3.0 / USB2.0
控制	PC / V-PAD*1 (11.6" 触屏显示器)
电源	20-32VDC
尺寸	约 175W x 175H x 206D mm (不包括凸起部分)
重量	约 7.3 kg

记录时间

帧率	M60				M40			
	普通模式		Boost模式		普通模式		Boost模式	
	像素 (H) x (V)	时间 秒						
50~25,000	1,280 x 896	3.04	—	—	1,280 x 896	3.04	—	—
30,000	↓	2.54	—	—	↓	2.54	—	—
35,000	↓	2.17	—	—	↓	2.17	—	—
40,000	↓	1.90	—	—	1,280 x 800	2.13	1,280 x 896	3.80
45,000	↓	1.69	—	—	1,280 x 720	2.10	↓	3.38
50,000	↓	1.52	—	—	1,280 x 640	2.13	↓	3.04
60,000	1,280 x 800	1.42	1,280 x 896	2.54	1,280 x 528	2.15	↓	2.54
65,000	1,280 x 736	1.42	↓	2.27	1,280 x 480	2.18	↓	2.34
75,000	1,280 x 624	1.46	↓	2.03	1,280 x 400	2.27	1,280 x 800	2.27
100,000	1,280 x 448	1.52	↓	1.52	1,280 x 288	2.37	1,280 x 576	2.27
120,000	1,280 x 368	1.54	1,280 x 704	1.61	1,280 x 224	2.54	1,280 x 448	2.54
150,000	1,280 x 288	1.58	1,280 x 544	1.67	1,280 x 176	2.58	1,280 x 352	2.58
200,000	1,280 x 192	1.77	1,280 x 384	1.77	1,280 x 112	3.04	1,280 x 224	3.04
220,000	1,280 x 176	1.76	1,280 x 352	1.76	1,280 x 96	3.23	1,280 x 192	3.23

※上述记录时间参考相机内存128GB，12Bit记录。

系统配置

标配	选配
ACS 相机	C-口适配器
F-口 适配器	EF-口适配器
三角架快装板	V-PAD (触屏显示器)
标准通讯线缆	模拟波形插入器
电源适配器	内置 SSD 1TB
NAC 控制软件	AUX 线缆
MLink	SYNC 线缆
专业设备箱	



上海威测环保科技有限公司