

全球首款 60 GPixel /S 的高速摄像系统

1280×896 pixels @ 100,000 fps

100 万像素下的超快帧率 ※ 在 boost mode 模式下

超高感光度 芯片 ISO 20,000 (彩色)

ISO 100,000 (黑白)

比传统型号亮度高 500% ※ 和以往型号对比

支持 USB 3.0 B 高速下载

数据传输速度提高了 400% ※ 与 LAN 连接相比

内置最大 256GB 高速内存

更长的记录时间和内存分段以应对重复事件



产品特点

Boost mode ^{※1}	用于提高拍摄速率FPS或垂直分辨率
自动黑平衡	机械快门自动校正
内存分段	最多64个段
内置SSD ^{※1}	在录制时更快地自动存储到内置SSD备份图像数据
更快的下载	通过USB3.0B下载到PC
下载REC	与下载到另一个内存段并行记录到内存段
图像触发	由在21x16像素的最小区域中检测到的强度偏移触发
双帧速率	1x and 1/2 ~ 1/100x
相机模式显示	状态LED: READY/VIEW/ARM/REC
风扇控制	暂停/自动风扇控制/强制冷却模式
同步记录	与GX-HUB完全同步
跨帧拍摄	记录连续的图像对以进行PIV分析支持最小500ns的激光脉冲
EST同步	与外部信号同步
自动控制	读取序列并自动执行

产品参数

感光芯片	1.14M 像素, CMOS芯片
有效像素	1,280×896
ISO (REI)	ISO 5,000 - 40,000 (color) ISO 25,000 - 200,000 (Mono)
电子快门	1/100 ~ 1/909,090 sec.
内存大小	64GB / 128GB / 256GB
内存分段	最多64个段
位深度	8bit / 10bit / 12bit
镜头接口 ^{※1}	F Mount (支持虹膜无环镜头) C Mount*1, EF Mount *1
视频输出	DisplayPort / 3G-SDI (Level A)
输入信号	触发 (TTL/Contact) / EST / IRIG-B
输出信号	Status (ARM/FAULT) / Exp. Pulse (EPO) / Trigger OUT / VD OUT
触发模式	NORMAL / EVENT / BURST / MULTI / LINEAR
数据接口	1000BASE-T / USB3.0B / USB3.0 / USB2.0
控制方式 ^{※3}	PC或 V-PAD*1 (11.6" 触摸屏显示器)
供电电压	20-32VDC
外形尺寸	大约. 175W×175H×206D mm (不包含凸起部分)
整机重量	大约 7.3 kg

请注意: 上述规格为初步规格, 可能会随时更改

帧率/分辨率 ^{※2}

fps	Normal Mode		Boost mode	
	分辨率 (H) × (V)	记录时长 (sec)	分辨率 (H) × (V)	记录时长 (sec)
50~25,000	1280 × 896	3.04	—	—
30,000	1280 × 896	2.54	—	—
35,000	1280 × 896	2.17	—	—
40,000	1280 × 896	1.90	—	—
45,000	1280 × 896	1.69	—	—
50,000	1280 × 896	1.52	—	—
60,000	1280 × 800	1.42	1280 × 896	2.54
65,000	1280 × 736	1.42	1280 × 896	2.27
75,000	1280 × 624	1.46	1280 × 896	2.03
100,000	1280 × 448	1.52	1280 × 896	1.52
120,000	1280 × 368	1.54	1280 × 704	1.61
150,000	1280 × 288	1.58	1280 × 544	1.67
200,000	1280 × 192	1.77	1280 × 384	1.77
220,000	1280 × 176	1.76	1280 × 352	1.76



配置选项

标准配置

- ACS 相机
- F-Mount 适配器
- 三角板
- 标准通讯电缆
- AC 适配器
- NAC 控制软件 MLink
- 操作使用说明书

可选配置

- C-Mount 适配器
- EF Mount 适配器
- V-PAD
- 便携箱
- MCFF快速转换许可证
- 内置SSD
- AUX 线缆
- SYNC 线缆



※1 可选项

※2 录制时间以128GB型号12bit 位深为例

※3 仅黑白芯片

陕西赢海仪器设备有限公司

地址: 西安市未央区浐灞大道浐灞1号10号楼2-2702室
 电话/传真: 029-89198897
 联系人: 王先生 15209185325
 邮箱: 15209185325@139.com
 网址: www.yh-in.com