

高速摄像系统 Memrecam HX系列

Memrecam HX-7S

CMOS传感器: 2560x1920像素

比特长: 12/10/8-bit (用户自选)

电子快门: 10毫秒到1.1微秒

独立操作:

紧凑轻巧, 相机无需电脑控制

同步记录和下载:

一个存储部分下载数据时,

另一个存储部分可同步记录

快速下载:

以500MB/S的速度下载到硬盘上

可变帧数: 帧率可调

多种记录模式:

脉冲触发、多次触发、重启触发和

图像触发

A-EST模式:

高分辨率时间同步

Straddle模式:

PIV实验下帧间时间可缩短至296

纳秒

分段存储:

在不同速度下能同步记录两段不同

的图像

超高感光度

坚固耐用



NAC Memrecam HX-7S紧凑轻巧, 重量轻, 在800fps时能达到惊人的500万像素, 高清分辨率时达到2000fps, 100万像素时达到3600fps。HX-7S为用户最佳解决方案: 最高分辨率, 最高感光度, 流畅, 独立以及超快的成像技术。

HX-7S是合二为一的相机。

NAC高速摄像机性能可靠, 质量高, 使用NAC高速摄像机, 你会发现与众不同的视觉效果。

MEMRECAM HX-7s

高速摄像系统



Memrecam HX-7S高分辨率模式

| | | |
|--------------------|-------------|--------|
| 最大分辨率 (像素) | 2560 X 1920 | |
| 光学格式 | 35.20 mm | |
| fps@最大分辨率 | 黑白 | 850 |
| | 彩色 | |
| ISO Rating IQ-mode | 10,000 | 2,000 |
| ISO Rating S-mode | 80,000 | 16,000 |

| | |
|--------|------------|
| 可选内存 | 16GB, 32GB |
| 最大记录速度 | 200,000 |

*注: 记录时间由内存大小、分辨率、帧数和图像比特长决定。
记录时间 (秒) = [(内存大小x1024x1,000,000) / (分辨率/帧速)] / (帧速/秒)
分辨率/帧速 (字节) = (水平像素x垂直像素x比特长/8)

| 图像格式 | 最大记录速度 |
|-------------------------|---------|
| High Def: 16 X 9 | |
| 1920 X 1080 | 2,000 |
| 1280 X 720 | 4,000 |
| 其他格式 | |
| 400万像素 | 1,000 |
| 300万像素 | 1,400 |
| 200万像素 | 2,000 |
| 100万像素 | 3,800 |
| XGA (1024 X 768) | 5,000 |
| 768 X 624 | 8,000 |
| 640 X 592 | 10,000 |
| VGA (640 X 480) | 12,000 |
| 576 X 432 | 15,000 |
| 448 X 312 | 25,000 |
| 320 X 192 | 50,000 |
| 320 X 88 | 100,000 |
| 320 X 48 | 150,000 |
| 320 X 32 | 200,000 |

NAC Memrecam 高速摄像机特征:

- 自动曝光控制
- 可调节帧率
- 自动温度校准
- 持续可调的分辨率
- 超快的千兆以太网界面
- 快速下载到 USB 3.0
- 持续实时的直播图像输出
- 远程、实时操控 (无需电脑)
- 存储备份
- DRES-动态范围扩展快门
- 多触发模式
- 分段存储
- 永久性同步记录
- IRIG-B 码瞬时捕捉和同步片断转移
- 紧凑坚固的设计- 2.9kg
100W x 100H x 205D (mm)

苏州创拓机电科技有限公司

地址: 苏州市相城区漕湖观塘路1号B-208室

电话: 0512-66100868 66107650

邮箱: ym.zhu@trontek-cn.com

网址: www.trontek-cn.com