



the most experienced
name in high speed
cameras

MEMRECAM HX-3E

高速摄像机

高速摄像系统 Memrecam HX系列

Memrecam HX-3E 特征

CMOS传感器：2560x1920像素比

特长：12/10/8-bit (用户自选)

电子快门：从OPEN到1.1微秒

可变帧率：采样帧率连续可调

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：

高分辨率时间同步小于50纳秒

Straddle模式：

PIV实验相当于125纳秒

分段存储：在不同速度下同步记录

两段不同的图像

超高感光度



NAC Memrecam HX-3E在2000fps时能达到惊人的500万像素，高清分辨率时达到4670fps，100万像素时达到9220fps。HX-3E为用户提供最佳解决方案：最高分辨率，最高感光度以及超快成像技术。

HX-3E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。



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

MEMRECAM HX-3E 高速摄像系统



Memrecam HX-3E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	2,000	
	黑白	彩色
ISO等级	10,000	2,000

Memrecam HX-3E高感光度模式		
最大分辨率 (像素)	1280 X 960	
光学格式	35.20 mm	
fps@最大分辨率	7,690	
	黑白	彩色
ISO等级	40,000	8,000

可选内存	16GB, 32GB, 64GB	
最大记录速度	220,000	

图像格式	最大记录速度
High Def: 16 X 9	
1920 X 1080	4,670
1280 X 720	10,230
其他格式	
400万像素	2,400
200万像素	4,740
100万像素	9,220
XGA (1024 X 768)	11,770
768 X 576	20,180
VGA (640 X 480)	28,210
512 X 512	32,280
512 X 384	42,780
320 X 320	73,660
320 X 240	96,850
320 X 192	119,400
320 X 96	220,000

*注: 记录时间由内存大小, 分辨率, 帧数和图像比特长决定。
 $\text{记录时间 (秒)} = [(\text{内存大小} \times 1024 \times 1,000,000) / (\text{分辨率} / \text{帧速})] / (\text{帧速} / \text{秒})$
 $\text{分辨率} / \text{帧速 (字节)} = (\text{水平像素} \times \text{垂直像素} \times \text{比特长} / 8)$

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 2.0 HDD
- 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-5.5kg
110W x 140H x 333D (mm)

*注: 以上描述的特征为初始数据。