

高速 / 高效 / 便携



高度集成便携式高速摄影机

快速解决研发问题

i-SPEED 210 与 i-SPEED 211 体现了小型化, 易使用, 低成本和高清。分辨率可达到 1280*1024 的 CMOS 摄像机, 在全画幅下可达到 500fps, 拥有全局快门和耐冲击 G-Shock 可选机型, 适用于生命科学, 机械自动化, 3D 仿生, 运动学与更多。

i-SPEED 210/211 相机集成于主机中, 低功耗与高画质能够进行图像缩放与分析。数据的传输通过千兆网线即可完成。

在 211 机型上标配可工作 1 小时的电池, 与笔记本电脑组合能够进行便携式工作。并可选择加固型选机型 G-Shock 模块。

FEATURES

- 高分辨率 1280 x 1024 CMOS 传感器
- 最高帧速 79,500 fps
- 210 体积 2.5" / the 211 体积 3.5" cube
- 极佳的感光性
- 全分辨率 500 fps (1,750 fps in quad mode)
- 可升级至 100 G 耐冲击, 10 G 抗震
- 可升级至 8G 内存
- 可更换 C 接口
- 1 小时电池工作, 1.5 待机(只限 211 机型)

传感器

全画幅速率	500fps (quad 模式 1,750fps)
快门	全局电子快门: 2μs to 1s
光谱带宽	400 - 900 nm
增强	数字增益
最大分辨率	1280x1024
最高速率 (对角线)	79,500 fps 传感器尺寸 22.9mm
像素大小	14μm
位深度	10-bit
感光度	单色 3,200 / 彩色 1,600

同步雨采集

内存容量	2GB / 4GB / 8GB*
内存分区	16
视频格式	VI (JPG, BMP)
图片格式	TIFF, BMP, JPG, DNG, PNG

外形与环境

210 尺寸 (mm)	66(宽) x 66(高) x 66(长)
211 尺寸 (mm)	96(宽) x 68(高) x 91(长) *
210 重量	0.66 lbs (300 g) 不含镜头
211 重量	2.00 lbs (900 g) 不含镜头*
输入电压	10 - 30 VDC
功耗	15w Max
安装	¼-20
电池	记录: 1 hr, 待机: 1.5 hr
镜头接口	C mount / F mount / FG mount
G shock	Hi-G 100 G 冲击, 10 G 震动
温度	运行 5°C to 45°C
以太网	1GB
远程控制	通过软件

接口

IRIG 输入	B 同步*
网口	1GB RJ45
电源接口	6pin 母口
触发	外部信号/开关出发
输入/输出	8pin 母 I/O 模块
触发模式	视频出发, 循环出发

PURCHASING OPTIONS

传感器	彩色 / 单色
内存	2 GB (Std) / 4 GB / 8GB*
外壳	标准 / Hi-G rated
质保	1 yr (std) / 2 yr * 可选

帧速, 分辨率与时间

FPS	Resolution	Record Time(s)		
		2 GB	4 GB	8 GB
500	1280 x 1024	3.3 s	6.5 s	13.1 s
700	1280 x 720	3.3 s	6.7 s	13.3 s
1,000	1280 x 512	3.3 s	6.5 s	13.1 s
1,250	800 x 600	3.6 s	7.2 s	14.3 s
1,850	640 x 480	3.8 s	7.6 s	15.1 s
2,000	512 x 512	4.1 s	8.2 s	16.4 s
5,650	320 x 240	4.9 s	9.9 s	19.8 s
18,500	128 x 100	9.1 s	18.1 s	36.3 s
79,500	128 x 10	21.1 s	42.2 s	84.4 s

Note: Other resolutions and speeds are available.



United Kingdom

iX Cameras
Bradley House
Locks Hill
Rochford Essex, SS4 1BB
T: +44 (0) 1702 540 669

United States

iX Cameras
8 Cabot Road
Suite 1800
Woburn, MA, 01801
T: 339 645 0778

China 中国

iX Cameras
No.28 Jin Yang Road
Pudong New Area
上海
T: +86 186 215 60553