

## 最终的分辨率、高速摄像机



只有一种方式去捕捉世界上最快的动作，创造了最高的分辨率与最高速度的相机。i-SPEED 726 是 i-SPEED 7 系列中强大的高端相机，整合了极高的价值并适用于广泛的应用，通过一个 3 百万像素图像传感器的驱动，我们还需要说什么吗？它的捕捉性能超越了运动，它在捕捉想象力。

每一台相机标配 i-SPEED Software Suite 2.0。并且可以升级至旗舰版。数据分析，编辑，回放。



**SPEED 726R**  
加固机身  
应对恶劣环境



i-SPEED 726  
可以通过 PC 或  
者新 7 系列触  
摸品 CDU 控制

### 特性

- 高分辨率 2048x1536 像素传感器
- 全画幅可达 8,250 fps
- 1080p 分辨率可达 12,060 fps
- 高达 144GB 板载内存
- 超快 20GP/sec 输出
- 超高感光度
- 宽动态范围录制
- 全局电子快门 250ns\*
- 1 小时电池续航
- 内置或外置高速存储 SSD
- 兼容 F 口与 EF 口镜头
- 最高帧速 - 500,000 fps
- 可调帧速同步从 24 Hz to 500kHz
- 可选加固型机身

\* 可升级

## 图像

传感器类型	定制 CMOS
分辨率	2048 x 1536
传感器大小	27.972mm x 20.736mm
传感器尺寸	34.82mm
像素大小	13.5 μm
位深度	12bit, 10 bit, 8 bit
ISO	单色 5000 / 40000 • 彩色 1800 / 14400
最高帧速	500,000 fps 快
快门类型	全局快门
快门时间, 标准	1μs
快门时间, 快速模式	250ns
WDR	宽动态范围

## 同步与采集

触发信号	TTL T0 to 0-100%
触发模式	循环, ROC, BROC
同步	24Hz – 500kHz
亮度直方图	光圈设置辅助工具
iCHEQ 360	相机状态 LEDs
iFocus	辅助对焦工具
iExposure	高/低曝光高亮显示
Control	PC 或 CDU
IRIG 输入	IRIG – B to sub 2μs
IRIG 同步	相机同步于 IRIG
内置存储	96GB 标配, 升级至 144GB

## 外形与环境

尺寸 (英寸)	14.3 (宽) x 6.2 (高) x 6.2 (长)
尺寸 (毫米)	363 (宽) x 157 (高) x 154 (L)
重量	18.7lb (8.5kg) 含电池
输入电压	12-36V
功耗	150w 正常, 200w 最大
安装	¼x20 和 3/8x16
电池	2x 14.4v 90Wh
电池工作	1 小时
镜头接口	定制安装板
EMC	CISPR22 (BS EN55022), CISPR24 (BS EN55024)
安全	BS EN61010-1
CE 标志	EMC Directive (Camera), LV Directive, EMC Directive (PSU)
回收	RoHS 管理
WEEE	兼容
IP Rating	IP 20
温度 °F	32 to 104 运行, -4 to 140 存储
温度 °C	0 to 40 运行, -20 to 60 存储
压强	71 kpa to 106 kpa
相对湿度	95% at 104°F 无结霜
G-shock, 标配	10G
G-shock, 加固	30G @ 11ms IEC 68-2-27 Ea, 30G @ 2ms IEC 68-2-29 Eb
电源输入接口	6pin Lemo
触发接口	BNC 75ohm
功能接口	18pin Lemo, Trigger in / Sync in / Sync out / Exposure out / Remote power

## 接口

视频输出	2x HD-SDI, HDMI
USB	USB 3
网络	1Gb RJ45
CDU	BNC 75ohm
视频类型	AVI (JPG, BMP), HSV
图片	TIFF, BMP, JPG, RAW
以太网控制	1GB
Remote control	Via supplied software

## PC 软件

标配	Control ONE 高级版
控制	Control MULTI-DAQ
编辑	i-SPEED Movie Maker
分析	ProAnalyst® Lite by Xcitex
播放	i-SPEED Viewer
多功能	i-SPEED 镜头计算器, i-SPEED Viewer
软件开发包	C++, LabView
同步数据采集	USB DAQ, 8 options

## 购买选项

传感器	彩色 / 单色
内存	96GB (Std) / 144GB
快门	1μs (std) / 250 ns (upon request)
内置 SSD	500 GB / 1TB
外置 SSD	250 GB / 500 GB / 1TB
镜头接口	F mount (Nikkor D) / F mount (Nikkor G) C mount / EF mount
外壳类型	标准/ 加固
质保	1 yr (std) / 2 yr / 3 yr

帧速, 分辨率  
和时间

FPS	Resolution	36GB	72GB	96GB	144GB
100	2048x1536	-	-	308 sec	464 sec
200	2048x1536	-	-	154 sec	232 sec
300	2048x1536	-	-	102 sec	154 sec
500	2048x1536	-	-	61.7 sec	93 sec
1000	2048x1536	-	-	30.9 sec	46 sec
2000	2048x1536	-	-	15.4 sec	23.2 sec
5,000	2048x1536	-	-	6.2 sec	9.2 sec
8250	2048x1536	-	-	3.8 sec	5.7 sec
12,500	1920x1080	-	-	2.5 sec	3.7 sec
16,250	1440x1080	-	-	2.5 sec	3.8 sec
26,000	1280x720	-	-	2.8 sec	4.3 sec
30,000	1143x650	-	-	2.8 sec	4.2 sec
50,000	782x548	-	-	2.8 sec	4.3 sec
100,000	560x360	-	-	2.6 sec	4.4 sec
200,000	560x165	-	-	2.6 sec	4.4 sec
300,000	560x107	-	-	2.8 sec	4.8 sec
500,000	560x48	-	-	2.9 sec	5.0 sec
750,000	560x28	-	-	3.3 sec	4.9 sec
1,000,000	560x19	-	-	2.9 sec	4.4 sec

Note: 其他分辨率与速度可选