

i-SPEED 726R

高速 高分辨率 摄像机

i-SPEED 7系列高速摄像机采用最先进的高速视频技术，专为高端研发、弹道、航空测试而设计，7系列4个型号覆盖16GP/Sec@1080P到26GP/Sec@3MP的高速带宽，满足不同预算和应用的需求。

全新的7系列CDU可以在75米外操控摄像机，或者使用最新的i-SPEED Suite控制软件通过千兆网进行多机控制。最高144GB的内部存储空间，不致丢失任何高速细节，配合最新的即插型超高速外置SSD，让您可以快速存储和转移实验数据。



i-SPEED 716 通过全新的 7 系列触屏 CDU2 进行操控

i-SPEED7 SERIES



选项

图像传感器	彩色/单色
内存	96GB/144GB
快速选项	1 μ s, 500ns 可选
内部 SSD 容量	无/256GB/512GB/1TB
SSD	内部 (默认)/外部
镜头选项	F mount/G mount/C mount

接口

视频输出	2x HD-SDI HDMI
USB	USB 2
网络接口	1 Gb RJ45
CDU2	BNC 75 ohm
电源	6pin Lemo
触发	BNC 75 ohm
特征线	18pin Lemo 触发输入 / 触发输出 / 同步输入 / 同步输出 / 曝光输出 / 远程电源

特点

最大分辨率	2048x1536
最高帧速率	1,000,000
快门	1 μ s
快门 (快速模式)	500ns
内存分段	1-128
WDR	宽动态范围
触发	TIL TO 至 0-100%
触发模式	循环、ROC、BROC
同步	24Hz - 500kHz
内部电池	操作时间 1 小时
亮度直方图	光圈设置辅助工具
iCHEQ 360	LED 相机状态指示
iFocus	对焦辅助工具
iExposure	高亮显示曝光过度/不足
控制	PC 或 CDU2
IRIG 输入	IRIG-B 延时低于 2 μ s
IRIG 同步	相机同步- IRIG
IRIG 徽标	永久文本

规格

尺寸 (Inches)	14.3" (W) x 6.2" (H) x 6.2" (L)
尺寸 (mm)	363 (W) x 157 (H) x 154 (L)
重量	18.7lb (8.5kg)-含电池
输入电压	12-36V
功耗	常规 150w, 最高 200w
安装	1/4 20 及 3/16 快装板安装螺纹
电池	2x 14.4v 90Wh
镜头接口	根据需求

图像传感器

传感器类型	定制 CMOS
传感器尺寸	27.972mm x 20.736mm
对角线尺寸	34.82mm
像素大小	13.5um
位深度	12 位
ISO 等级	单色 5000/40000 彩色 1800/14400

视频文件格式

视频	AVI (JPG, BMP)
图片序列	TIFF, BMP, JPG, RAW

法规合规性

电磁兼容 (EMC)	CISPR22 (BS EN55022) CISPR24 (BS EN55024)
安全性	BS EN61010-1
CE 标准	EMC 指令 (相机) LV 指令 EMC 指令 (自控设备电源)
无铅	RoHS 指令
报废电子电气设备指令(WEEE)	符合
IP 防护等级	IP 20

操作环境

温度	0°C 至 40°C 操作 -20°C 至 60°C 存储
压力	71 kpa 至 106 kpa
相对湿度	40°C 无结露时为 95%

G 评级

抗冲击	30G @ 11ms	IEC 68-2-27 Ea
	30G @ 2ms	IEC 68-2-29 Eb

存储箱

尺寸	22" (W) x 10.6" (H) x 17.7" (L)
重量	净重 8.20kg

CDU 2

尺寸	12" (W) x 8.5" (H) x 1.7" (L)
重量	3.3lb (1.5kg)
显示器	10.2" 1024x768 LCD

计算机控制

以太网制式	1Gb
远程控制	经由配备软件

帧速率 - 分辨率 - 记录时长

帧/秒	分辨率	36GB	72GB	96GB	144GB
100	2048x1536	-	-	204s	305s
200	2048x1536	-	-	102s	153s
300	2048x1536	-	-	67.8s	102s
500	2048x1536	-	-	40.7s	61s
1000	2048x1536	-	-	20.3s	30.5s
2000	2048x1536	-	-	10.2s	15.3s
5000	2048x1536	-	-	4.1s	6.1s
8250	2048x1536	-	-	2.5s	3.7s
10000	1920x1200	-	-	2.8s	4.2s
12500	1920x1080	-	-	2.5s	3.7s
20000	1280x1000	-	-	2.5s	3.8s
30000	1024x768	-	-	2.7s	4.1s
50000	800x600	-	-	2.7s	4.0s
100000	560x420	-	-	2.7s	4.1s
200000	420x280	-	-	2.7s	4.1s
300000	320x220	-	-	3.0s	4.5s
500000	240x180	-	-	3.0s	4.4s
1000000	128x36	-	-	13.9s	20.8s

注: 其它分辨率及帧速率可用。



info@ix-cameras.com • ix-cameras.com

Specifications subject to change
Document: DS-716-2.24.15
Copyright © 2015 IX Cameras Ltd.

西努光学

电话: 400-6807517

网址: http://www.cinv.cn

E-Mail: dushilei@cinv.cn

地址: 上海市浦东新区浦东南路2250号A座301室

Cinv
Your Optical Solutions