i-SPEED 726R

i-SPEED 7 SERIES

Высокоскоростная камера

Представляем новейшую высокоскоростную камеру серии i-SPEED 7 предназначеннуюдля научных исследований, баллистики и аэрокос мических испытаний. 4 модели рассчитанные на различный бюджет и применение новая 7-я серия стартует сразрешения 1080p со скоростью обработки16 млрд пикселей в сек и достигает свыше 3 MP на 26 млрд. пикселей в сек. Новый контрольный дисплей CDU 7-й серии позволяет управлять одной камерой нарасстоянии свыше 75 метров. Пакет программного обеспечения i-SPEED Software Suite позволяет контролировать несколько камер попорту GB Ethernet. Объем встроенной памяти 144 Гб захватит любуючасть быстротекущего процесса. Возможность горячей замены сверхскоростного запоминающего устройства, содержащего энергонезависимую флэш-память (SSD модуль) позволяет хранить, а также быстро и легко перемещать объемные изображения.

Новый контроллер 7-й серии CDU2 с сенсорным экраном

Комплектации

Матрица	Цвет / Монохром
Память	96 Гб / 144 Гб
Скоростной затвор	500 нсек опция
Объем встр **SSD**	Нет / 256Гб / 512Гб / 1Тб
Расположение **SSD**	Встроенный / Внешний
Объективы	F mount / G mount / C mount

Подключения

Видео выход	2x HD-SDI HDMI
USB	USB 2
Сеть	1Gb RJ45
CDU 2	BNC 75 Ом
Вход питания	6pin Lemo
Вход триггера	BNC 75 Ом
Вход функц	18pin Lemo Trigger in / Sync in / Sync out /

Характеристики

Макс разрешение	2048x1536
Максимальная скорость	1,000,000
Затвор	1мксек минимум
Затвор скоростной реж	500 нсек
Сегменты памяти	1-128
WDR	Широкий динамический диапазон
Триггер	TTL T0 to 0-100%
Режимы триггера	Цикл, ROC, BROC
Частота синхро имп	24Гц – 500 кГц
Аккумулятор	1 час непрерывной работы
Гистограмма яркости	Инструмент настройки диафрагмы
iCHEQ 360	Светодиодная индикация статуса
iFocus	Инструмент настройки фокуса
iExposure	Настройка экспозиции
Управление	PC или CDU2
IRIG вход	IRIG – B to sub 2us
IRIG Синхр	Камера синхронизируется IRIG
IRIG Наложение	Непрерывный текст

ix Cameras

ix-cameras.com

Технические характеристики

Габариты в мм	363 (Ш) x 157 (В) x 154 (Д)
Вес	8.5 кг с аккумулятором
Напряжение питания	12-36В
Потребляемая мощность	150 Вт ном, 200 Вт Макс
Крепление	¼ 20 and ⅜ 16 площадка трипода
Аккумулятор	2x 14.4В 90 Ач
Крепление объективов	По запросу пользователя

Матрица

Тип	Custom CMOS
Размеры	27.97 мм x 20.736 мм
Диагональ	34.82 мм
Размер пикселя	13.5 мкм
Разрядность	12 бит
ISO	Mono 5000/40000 Color 1800/14400

Форматы видео

Видео	AVI (JPG, BMP)
Послед-ть изображений	TIFF, BMP, JPG, RAW

Соответствие стандартам

EMC	CISPR22 (BS EN55022) CISPR24 (BS EN55024)
Safety	BS EN61010-1
CE Marking	EMC Directive (Camera) LV Directive EMC Directive (PSU)
Lead Free	RoHS Directive
WEEE	Compliant
IP Rating	IP 20

Условия эксплуатации

Температура	0°C до 40°C работа -20°C до 60°C хранение
Давление	71 кПа до 106 кПа
Относит влажность	95% на 60°C без конденсации

Ударопрочность

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

Кейс для хранения

Габариты в мм	560 (Ш) x 250 (В) x 460(Д)
Вес	8 кг без содержимого

CDU 2 Контроллер

Габариты в мм	305(Ш) x 216 (В) x 43 (Д)
Вес	1.5 кг
Дисплей	10.2" 1024x768 ЖК

Компьютер

Ethernet	1 Гб
Управление	ПО в комплекте или дополнительное

Частота кадров - *Разрешение - Длительность*

FPS	Разрешение	36Гб	72Гб	96Гб	144Гб
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

iX Cameras

info@ix-cameras.com • ix-cameras.com

MC SYSTEMS

www.mcsystems.ru

ООО "МС Системы Электроникс"
Москва ,127572, ул. Угличская, дом.12 ,офис 301
Тел/Факс +7-499-500-27-43/47/45
Моб. +7-926-690-29-88
E-mail: andrew@mcsystems.ru