

Высокоскоростная камера

Представляем новейшую высокоскоростную камеру серии i-SPEED 7 предназначенную для научных исследований, баллистики и аэрокосмических испытаний. 4 модели рассчитанные на различный бюджет и применение. Новая 7-я серия стартует с разрешения 1080p со скоростью обработки 16 млрд пикселей в сек и достигает свыше 3 MP на 26 млрд. пикселей в сек. Контрольный дисплей CDU 7-й серии позволяет управлять одной камерой на расстоянии свыше 75 метров. Пакет программного обеспечения i-SPEED Software Suite позволяет контролировать несколько камер по порту GB Ethernet. Объем встроенной памяти 288 Гб захватит любую часть 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



Опции

Матрица	Цвет / Монохром
Память	36Гб / 72Гб / 96Гб / 144Гб / 192Гб / 288Гб
Затвор	500 нсек Опция
Объем SSD вн	Нет / 256Гб / 512Гб / 1Тб / 2Тб
Расположение SSD	Внутр / Внешний

Крепление объективов F mount / G mount / C mount

Разъемы

Видео выход	2x HD-SDI HDMI
USB	USB 2
Сетевой выход	1Gb RJ45
CDU 2	BNC 75Ом
Питание вход	6pin Lemo
Триггер вход	BNC 75ohm
Функции вход	18pin Lemo Trigger in / Sync in / Sync out / Exposure out / Remote power

Характеристики

Макс разрешение	1920x1080
Макс скорость записи	500,000
Затвор	1us minimum
Затвор быстрый режим	500ns
Сегменты памяти	1-128
WDR	Широкий динамический диапазон
Триггер	TTL T0 to 0-100%
Режимы триггера	Circular, ROC, BROCC
Частота синхр имп	24Hz – 500kHz
Аккумулятор	1 час непрерывной работы
Гистограмма яркости	Инструмент настройки яркости
iCHEQ 360	Светодиод индикация статуса
iFocus	Инструмент настройки фокуса
iExposure	Настройка экспозиции
Управление	PC или CDU2
IRIG Вход	IRIG – B to sub 2us
IRIG Синхр	Camera sync to IRIG
IRIG Наложение	Непрерывный текст

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	150Вт номинал, 200Вт Max
Крепление	¼ 20 and ⅜ 16 площадка трипода
Аккумулятор	2x 14.4В 90Ач
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 безопасности

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

G RATING

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

Кад в сек	Разрешение	36Гб	72Гб	96Гб	144Гб
50	1920x1080	231s	463s	617s	-
100	1920x1080	116s	232s	308s	-
200	1920x1080	57.9s	116s	154s	-
300	1920x1080	38.6s	77s	102s	-
500	1920x1080	23.1s	46.3s	61.7s	-
1000	1920x1080	11.6s	23.1s	30.9s	-
2000	1920x1080	5.8s	11.6s	15.4s	-
5000	1920x1080	2.3s	4.6s	6.2s	-
7700	1920x1080	1.5s	3.0s	4.0s	-
10000	1440x1080	1.5s	3.1s	4.1s	-
12200	1280x1024	1.5s	3.0s	4.0s	-
15000	1280x720	1.7s	3.5s	4.6s	-
30000	900x512	1.7s	3.5s	4.6s	-
50000	640x480	1.6s	3.1s	4.2s	-
100000	480x320	1.6s	3.1s	4.2s	-
200000	320x220	1.7s	3.4s	4.5s	-
300000	250x180	1.8s	3.6s	4.7s	-
500000	200x120	2.0s	4.0s	5.3s	-



info@ix-cameras.com • ix-cameras.com

MC SYSTEMS

www.mcsystems.ru

ООО "MC 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