

Mükemmel Hız, Boyut ve Hafıza Dengesi

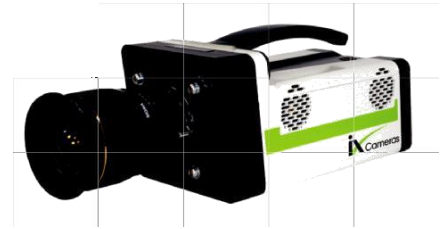


3,985fps @ 1920x1080 | 8GPx/s veri | 10,000fps @ 1064x768

ÖZELLİKLER + SEÇENEKLER

- 1920 x1080 piksel HD çözünürlüklü sensör, daha fazla piksel = daha fazla doğruluk
- 3,980 kare/saniye'ye kadar Tam çözünürlük, yüksek hızlarda yüksek çözünürlüğü korur
- 8 TB dahili SSD kapasitesi
- 144 GB'a kadar uzun kayıtlar veya çoklu buffer için dahili hafıza
- Daha hızlı veri aktarımı için dahili veya harici SSD sürücü
- Etkileyici 8.3 GP/san. Veri hızı
- 250 ns⁺'ye kadar Global electronic shutter
- Bütün Nikon F ve Canon EF lensler ile uyumludur
- 500,000 fps'e kadar kayıt imkanı
- Basit işlemler için kontrolcü görüntüleme ünitesi ile uygulama tabanlı tabletten kontrol
- Daha fazla gelişmiş özellik için i-SPEED Software Suite 2.0 yazılımı ile tam uyumludur
- Modeller arasında yükseltme

Kompakt ve dayanıklı form faktörlü, yüksek performanslı ve yüksek hızlı kamera



i-SPEED 5'in kapalı elektronik tasarımı, yenilikçi bir dahili soğutma sistemi kullanır—kameranın içindeki ısıyı atar ve atmosfere bırakır.

Tam özellik işlevselliği ile üstün kullanım kolaylığı



* ihracat düzenlemelerine tabi

GÖRÜNTÜLEYİCİ

Sensör Tipi	CMOS
Sensör çözünürlüğü	1920 x 1080 piksel
Sensör boyutu	25.920 mm x 14.580 mm
Sensör diyagonalı	29.74 mm
Piksel boyutu	13.5 µm
Bit derinliği	12 bit (36 bit renk)
ISO (12232-2:2006, D, sat)	Mono ISO 8,500D (sat) / 68,000D (sat) Renkli ISO 3,060D (sat) / 24,480D (sat)
Maksimum kare hızı	500,000 fps
Shutter tipi	Küresel Pozlama
Shutter süresi, standart	1 µs min (standart)
Shutter süresi, hızlı mod	250 ns min (ihraç kısıtlamaları)

SENKRONİZASYON ve KAYIT

Deklanşör	TTL T0 0-100%'e kadar
Deklanşör modları	Circular, ROC, BROCC
Senk.	10 Hz – 350 kHz
Parlaklık Histogramı	İris ayar yardım aracı
i-CHEQ 360	Kamera durumu LEDleri
i-FOCUS	Odaklama yardım aracı
i-EXPOSE	Yüksek/Düşük pozlama belirtme
Kontrol	PC veya CDUe
IRIG girişi	IRIG – B to 1 s
Dahili hafıza	18 GB standart, 144 GB'a kadar artırılabilir

FİZİKSEL ve ÇEVRESEL

Boyutlar (inch)	5.0 (W) x 5.1 (H) x 12.0 (L)
Boyutlar (mm)	127 (W) x 129 (H) x 305 (L)
Ağırlık	9.9 lb (4.5 kg)
Giriş voltajı	14-36 V
Güç tüketimi	110 W nominal, 150 W maks.
Sabitlenme	1/4 x 20 and 3/8 x 16 tripod plakası
Lens yuvası	özel, değiştirilebilir lens plakası
EMC	EN55032-A, EN55024
Güvenlik	BS EN61010-1 (camera), IEC60950
CE işareti	EMC direktifi (kamera), EMC direktifi, LV direktifi (PSU)
Kurşun içermezlik	RoHS direktifi
WEEE	Uyumlu
Sıcaklık °F	14° ile 122° çalışma, -4° ile 140° depolama
Sıcaklık °C	-10° ile +50° çalışma, -20° ile 60° depolama
Basınç	71 kpa ile 106 kpa
Bağıl Nem	104°F'ta 95% yoğunlaşmayan
Güç girişi bağlantısı	4 pinli Lemo
Deklanşör bağlantı girişi	BNC 75 Ω
I/O konektör	10 pinli Lemo, deklanşör bağlı/ Pozlama dışı / uzaktan güç

BAĞLANTI

Video ÇIKIŞI	HD-SDI, HDMI
USB	USB 3
Network	1Gb/s RJ45 / 10 pinli Lemo
Video	IXV, AVI (sıkıştırılmış veya sıkıştırılmamış)
Görüntü Formatları	TIFF, JPG, RAW
Ethernet kontrol	1 Gb/s
Uzaktan kontrol	Yazılım ile

PC YAZILIMI

Standart kontrol	Control ONE
Premium kontrol	Control MULTI-DAQ
Düzenleme	i-SPEED Movie Maker
Analiz	ProAnalyst® Lite by Xcitem
Görüntüleyici	i-SPEED Viewer
Araçlar	i-SPEED Lens Calculator, i-SPEED Viewer
Yazılım geliştirme kiti	C++, LabView
Senkronize veri toplama	USB DAQ, 8 özellikli

SATIN ALMA SEÇENEKLERİ

CDUe	Kontrolcü görüntüleme ünitesi
Sensör	Renkli / Mono
Hafıza	18 GB (std) / 36 GB / 72 GB / 96 GB / 144GB
Shutter süresi	1 s (std) / 250 ns (ihraç kısıtlamalarına bağlı)
Dahili SSD	500 GB / 1 TB / 2 TB / 4 TB / 8 TB
Harici SSD	500 GB / 1 TB / 2 TB
Lens yuvaları	F yuvası (Nikkor D) / F yuvası (Nikkor G) C yuvası / EF yuvası
Garanti	1 yıl (std) / 2 yıl / 3 yıl
IRIG	IRIG-B

KARE HIZLARI, ÇÖZÜNÜRLÜK, ve SÜRELER

FPS	Çözünürlük	18GB	36GB	72GB	96GB	144GB
100	1920x1080	60.85	121.70	243.40	324.53	486.80
200	1920x1080	30.43	60.85	121.70	162.27	243.40
300	1920x1080	20.23	40.47	80.93	107.91	161.86
500	1920x1080	12.17	24.34	48.68	64.91	97.36
1,000	1920x1080	6.09	12.17	24.34	32.45	48.68
2,000	1920x1080	3.05	6.09	12.18	16.24	24.36
3,000	1920x1080	2.03	4.05	8.10	10.80	16.20
3,985	1920x1080	1.53	3.05	6.10	8.13	12.20
4,980	1512x1081	1.58	3.17	6.33	8.45	12.67
5,000	1512x1080	1.58	3.16	6.31	8.41	12.62
6,382	1344x966	1.55	3.11	6.22	8.29	12.44
7,500	1232x888	1.57	3.14	6.28	8.37	12.56
10,000	1064x768	1.58	3.15	6.30	8.41	12.61
15,000	840x630	1.62	3.25	6.49	8.65	12.98
20,000	728x540	1.64	3.28	6.55	8.74	13.10
50,000	448x324	1.77	3.55	7.10	9.46	14.20
100,000	336x198	1.94	3.87	7.74	10.33	15.49
200,000	336x84	2.28	4.56	9.13	12.17	18.26
300,000	336x48	2.66	5.32	10.65	14.20	21.30
500,000	392x18	3.65	7.30	14.60	19.47	29.21

Note: Diğer çözünürlükler ve hızlar da mevcuttur.



info@ix-cameras.com • ix-cameras.com

Speci cations subject to change
Document: DS-508-02.08.19

Copyright © 2019 iX Cameras Ltd.

Birleşik Krallık

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

A.B.D

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

Çin

iX Cameras
Room 1402, Unit 65,
No 399 Hangting Road,
Oriental Hong Jing Garden,
ZhuQiao Town, Shanghai,
T: +86 186 215 60553

Hindistan

iX Cameras
J2-101
Swiss County Thergaon
Pune,
411033
T: 0955 256 5021