

Mükemmel Hız, Boyut ve Hafıza Dengesi



6,382 @ 1920x1080 | 13GPx/s veri | 10,000fps @ 1344x984

ÖZELLİKLER + SEÇENEKLER

- 1920 x1080 piksel HD çözünürlüklü sensör, daha fazla piksel = daha fazla doğruluk
- 6,382 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 13 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 özellik |

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 | 20.28 | 40.57 | 81.13 | 108.18 | 162.26 |
| 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 | 3.04 | 6.09 | 12.17 | 16.23 | 24.34 |
| 3,000 | 1920x1080 | 2.03 | 4.06 | 8.11 | 10.82 | 16.22 |
| 3,985 | 1920x1080 | 1.53 | 3.05 | 6.11 | 8.14 | 12.21 |
| 4,980 | 1920x1080 | 1.22 | 2.44 | 4.89 | 6.51 | 9.77 |
| 5,000 | 1920x1080 | 1.22 | 2.43 | 4.87 | 6.49 | 9.74 |
| 6,382 | 1920x1080 | 0.95 | 1.91 | 3.81 | 5.08 | 7.62 |
| 7,500 | 1624x1080 | 0.98 | 1.96 | 3.92 | 5.22 | 7.83 |
| 10,000 | 1344x984 | 0.97 | 1.95 | 3.90 | 5.19 | 7.79 |
| 15,000 | 1064x798 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 5.39 | 8.02 |
| 20,000 | 952x678 | 1.00 | 1.99 | 3.98 | 5.31 | 7.96 |
| 50,000 | 560x420 | 1.10 | 2.19 | 4.38 | 5.84 | 8.76 |
| 100,000 | 504x216 | 1.18 | 2.36 | 4.72 | 6.29 | 9.44 |
| 200,000 | 504x96 | 1.33 | 2.66 | 5.32 | 7.09 | 10.64 |
| 300,000 | 560x54 | 1.42 | 2.84 | 5.68 | 7.57 | 11.36 |
| 500,000 | 560x24 | 1.92 | 3.83 | 7.66 | 10.21 | 15.32 |

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