SONY

HXR-NX3/VG1

Üç 1/2,8 inç Exmor® CMOS sensör, Sony G lense eşdeğer 35 mm tam kare formatlı ve Net Görüntü Yakınlaştırmayla 40x yakınlaştırmalı Full HD AVCHD video kamera
Yüksek kaliteli ECM-VG1 tüfek tipi mikrofon birlikte verilir





Genel Bakış

Olağanüstü görüntü kalitesi sunan çok amaçlı profesyonel video kamera ve üç Full HD sensör, yaratıcılık potansiyelinizi en üst seviyeye çıkarmaya hazır
HXR-NX3, olağanüstü görüntü kalitesi için üç adet 1/2,8 inç Exmor® CMOS sensöre sahip olan profesyonel bir video kameradır. Çift ortam yuvası AVCHD 2,0 (1080/50p) formatında eş zamanlı veya sıralı kayda olanak sağlar. Ayrıca 25p'de kayıt yaparken akıcı 2x ağır çekim veya saniye başına kare 50p olduğunda 50x hızlı çekim yapabilen Ağır ve Hızlı Çekim özelliği vardır. 20x optik yakınlaştırmaya ek olarak, Super Resolution Teknolojili Clear Image Zoom, efektif piksel kaybı olmadan mükemmel netlik ve ayrıntı sağlayan genişletilmiş 40x yakınlaştırma aralığı sunar. Dahili LED ışık, Wi-Fi®/NFC uzaktan kontrol özelliği ve gelişmiş görüntüleme için büyük 3,5 inç LCD paneli, bu çok amaçlı video kameraya çeşitlilik katarak benzersiz video kayıt özgürlüğü sunan bu gelişmiş sistemi daha da mükemmel hale getirir.

- **Etkileyici görüntüler için orijinal Full HD Sony sensörü**

  1920x1080 Full HD 3x Exmor® CMOS sensör sistemi 16:9 en boy oranında 2,07 milyon efektif piksel sayısı sunar. Kırmızı, mavi ve yeşil ışıklar ayrı görüntü sensörleri tarafından bağımsız ve net biçimde yakalanır ve olağanüstü doğal renk üretimine geçiş sağlayan geniş dinamik aralığın yanı sıra yüksek çözünürlük ve hassasiyet özelliklerine katkıda bulunur.

- **40x yakınlaştırma aralığıyla yüksek performanslı Sony G lens.**

  Geniş uçta 28,8 mm (35 mm tam kare formata eşit) görüş açısı sunar. 20x optik yakınlaştırma ve Clear Image Zoom, optik yakınlaştırmaya rakip olacak şekilde toplam 40x yakınlaştırma aralığı sunar. Clear Image Zoom, Super Resolution Teknolojisini kullanarak 2M tam çözünürlükle piksel ve kalite kaybı gibi sorunları etkili biçimde önler.

- **AVCHD 2.0 (1080/50p) ve DV kayıtlar**

  HD video; akıcı, doğal nesne hareketi sağlayan yüksek 50 fps kare hızıyla AVCHD 2.0 formatında kaydedilir. 50i ve 25p modları, Blu-ray oynatıcılarla içerik oynatma uyumluluğu sunar. Video kamera DV standart tanımlı formatta da kayıt yapabilir.

- **Full HD'de ağır ve hızlı çekim seçenekleri**

  Kayıt formatını 25p'ye ve kare hızını 50 fps'ye ayarlayarak kolayca 2x ağır çekim yapılabilir. Daha hızlı bir çekim isterseniz kare hızı 50x hızlı çekim için 1 fps'ye ayarlanabilir.

- **Düşük ışıklı ortamlarda mükemmel kayıt**

  Minimum aydınlatma 1,2 lüks (1/30) ya da 1,0 lüks (1/25).

Özellikler

- **Etkileyici görüntüler için orijinal Sony lensleri, sensörleri ve LSI teknolojisi**

  HXR-NX3 görüntüleme avantajı, geniş yakınlaştırma aralığının yanı sıra etkileyici görüntü kalitesi sunan üstün Sony G Lensle başlar. Bu lensin arkasında 16:9 en boy oranında 2,07 milyon efektif piksel sayısı sunan üç adet 1/2,8 inç sensöre sahip 1920x1080 Full HD 3x Exmor® CMOS sensör sistemi vardır. Kırmızı, mavi ve yeşil ışıklar ayrı görüntü sensörleri tarafından ayrı ayrı yakalanır ve geniş dinamik aralığın yanı sıra yüksek çözünürlük ve hassasiyet özelliklerine katkıda bulunur. Gelişmiş LSI (gelişmiş parazit azaltma, gelişmiş ayrıntı üretimi ve çeşitli bozukluk düzeltme teknolojilerini içerir) görüntü işleme işlevini gerçekleştirir ve genel görüntü kalitesinde önemli geliştirmeler sunar. Bu sayede doku ve ayrıntı açısından son derece gerçekçi görüntüler kaydedilir.

- **40x Clear Image Zoom (20x optik yakınlaştırma ve 2x Clear Image Zoom)**

  HXR-NX3 ile birlikte verilen Sony G Lens, geniş uçta 28,8 mm (35 mm tam kare formata eşit) geniş görüntüleme açısı ve pek çok çekim koşuluna kolayca uyum sağlayan 20x optik yakınlaştırma aralığı sağlar. Daha fazla alanı kapsamak gerektiğinde Clear Image Zoom, lensin 40x'in üzerinde yakınlaştırma aralığına sahip optik yakınlaştırmasıyla yarışacak seviyede görüntü kalitesi sunmak için Super Resolution Teknolojisini kullanır.

- **AVCHD 2.0 (1080/50p) ve DV kayıtlar**

  HD video, yüksek 50 fps kare hızıyla AVCHD 2.0 formatında kaydedilir. 50i ve 25p modları, Blu-ray oynatıcılarla içerik oynatma uyumluluğu sunar. DV iş akışını tercih eden ve DV uyumlu, doğrusal olmayan düzenleme ortamlarında çalışması gereken kullanıcılar için DV formatında kayıt yapabilme özelliği de sunulmuştur.

- **Ağır ve Hızlı Çekim**

  Ekstra görüntü işleme gerekmeden Full HD kalitesinde kusursuz ağır ve hızlı çekim yapılabilir. Kayıt formatını 25p'ye ve kare hızını 50 fps'ye ayarlayarak kolayca 2x ağır çekim yapılabilir. Kare hızı da 50x hızlı çekim için 1 fps'ye ayarlanabilir.

- **Çift ortam yuvası, Simul veya Relay kayıt ve bağımsız kayıt kontrolü**

  İki ortam yuvası ya Simul ya da Relay modunda kayıt yapabilir. Simul modu, iki bellek kartına eş zamanlı kayıt yapma imkanı sunarken Relay modu, ilk bellek kartı dolduğunda kaydın otomatik olarak ikinci bellek kartına geçmesini sağlar. Kullanıcı, biri kavrama noktasında diğeri video kameranın gövdesinde olmak üzere HXR-NX3'te iki Başlat/Durdur düğmesi ayarlayabilir ve bu düğmeleri Simul modunda kayıt yaparken farklı bellek kartlarında kayıt başlatmak ya da durdurmak için kullanabilir.

- **Dahili LED video ışığı***

  Çeşitli çekim koşullarına uygun aydınlatma sunan ve harici aydınlatma ekipmanı taşıma ihtiyacını en aza indiren dahili LED video ışığı, video kameranın dahili mikrofonunun hemen üzerinde yer alır. 30° ışın açısı ve yaklaşık 5500K renk sıcaklığıyla aydınlatma, yaklaşık 200 lüks/1 m'dir (yakl. 800 lüks/0,5 m).

  *XLR konnektörüyle bağlanan harici bir mikrofon, dahili LED video ışığıyla eş zamanlı kullanıldığında gölgeye sebep olabilir.

- **PlayMemories™ Mobile uzaktan kontrol* özelliğiyle Wi-Fi®/NFC (Yakın Alan İletişimi)**

  HXR-NX3, Wi-Fi® bağlantısıyla akıllı telefon veya tablet bilgisayarlar aracılığıyla (iOS 4.3 - 7.0 arası veya Android 2.3 - 4.3 arası sürümler) uzaktan kontrol edilebilir ve video dosyaları video kameradan akıllı telefonlara MP4 formatında aktarılabilir.** NFC bağlantısı sunan akıllı telefonlarla tek dokunuşla kimlik doğrulama da yapılabilir. Uzaktan kontrol özellikleri, kameradaki içeriği akıllı telefon ekranında görüntüleme, kayıt başlatma/durdurma, yakınlaştırma, diyafram ve dokunmatik AF'yi içerir. Gerekli PlayMemories Mobile akıllı telefon uygulaması Google Play™ Store veya App Store'dan indirilebilir.

* Wi-Fi® kullanımı tüm akıllı telefon ve tablet bilgisayarlarda garanti edilmez. ** HXR-NX3, 1080/50P dışında eş zamanlı MP4 + AVCHD kaydına olanak sağlar.

- **Zaman kodu ve HDMI® tümleşik zaman kodu çıkışı**

  Profesyonel uygulamalarda zaman kodu ve kullanıcı bit ayarları önemli özelliklerdir. Zaman kodu, birden fazla NXCAM video kameradan alınan canlı çekimlerin etkili doğrusal olmayan düzenlemeleri için son derece önemlidir. Diğer Sony NXCAM video kameralarda olduğu gibi HXR-NX3 zaman kodu da birlikte verilen kızılötesi uzaktan kumanda ünitesiyle sıfırlanabilir, böylece senkronizasyonu kolaylaştırmak için birden fazla kamera eş zamanlı olarak sıfırlanabilir. Ekstra senkronizasyon çeşitliliği için zaman kodu ve kullanıcı bit çıkışı video kameranın HDMI® jakından yapılabilir.

- **Akıllı Otomatik Ayarlama**

  Akıllı Otomatik Ayarlama* özelliği çeşitli çekim koşullarında güzel görüntüler çekmeyi kolaylaştırır. Bu kullanışlı özellik, on sahnelik üç gruptan en iyi sahne ayarını otomatik olarak seçer. Örneğin, Akıllı Otomatik Ayarlama kullanıcının çekim yaparken yürüdüğünü algılarsa en iyi görüntü kalitesinin sağlanması için "Kamera Titremesi" grubundan "Yürüme" ayarını otomatik olarak seçer.

  * iAuto (Akıllı Otomatik Ayarlama) özelliği kullanılırken görüntü sabitleme otomatik olarak ETKİN moda ayarlanır.

- **Sahne Seçimi**

  Sahne Seçimi, profesyonel kullanıcılara sıklıkla karşılaşabilecekleri durumlar için optimize edilen yedi önayar sunar. Örneğin Gün Doğumu ve Gün Batımı önayarı, güzel gün doğumu ve gün batımı çekimleri için video kamera ayarlarını anında optimize eder. Spot Işığı önayarı, spot ışığı ya da sahne ışığı içeren çekimler veya benzer koşullar için idealdir.

  Sahne Seçimi HXR-NX3'ün işinizi kolaylaştırma yöntemlerinden sadece biridir.

Teknik Özellikler

Genel	
Kütle	Yaklaşık 2.21 kg, 4 lb 14 oz (lens ışık siperliğiyle birlikte) Yaklaşık Yaklaşık 2,54 kg 5 lb_10 oz (lens ışık siperliği, mercek ve NP-F970 pille)
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 174,5 x 193 x 393 mm, 6_7/8 x 7_5/8 x 15_1/2 inç (lens ışık siperliği, mercek ve çıkıntılarla birlikte)
Güç Gereksinimleri	7,2 V (pil paketi); 8,4 V (AC Adaptörü)
Güç Tüketimi	Yaklaşık 6,4 W (kayıt sırasında XLR mikrofonla, EVF açık, video ışığı kapalı.) Yaklaşık 6,9 W (kayıt sırasında XLR mikrofonla, LCD ekran açık, video ışığı kapalı.)
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Saklama Sıcaklığı	-20°C ila +60°C (-4°F ila +140°F)
Pil ile Çalışma Süresi (Kesintisiz Kayıt Süresi)	Yaklaşık NP-F770 pille 410 dakika (video ışığı kapalı) Yaklaşık NP-F770 pille 265 dakika (video ışığı açık)
Kayıt Formatı (Video)	HD MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 formatı uyumlu SD DV (AVI) MP4 MPEG-4 AVC/H.264, MP4 kaydırma ile
Kayıt Formatı (Ses)	HD Doğrusal PCM 2 kanal, 16 bit, 48 kHz / Dolby Digital 2 kanal, 16 bit, 48 kHz SD Doğrusal PCM 2 kanal, 16 bit, 48 kHz MP4 AAC 2 kanal, 16 bit, 48 kHz
Kayıt Kare Hızı	HD PS (28 Mb/sn) 1920 x 1080/50P, 16:9 FX (24 Mb/sn) 1920 x 1080/50i, 25p, 16:9, 1280 x 720/50p, 16:9 FH (17 Mb/sn) 1920 x 1080/50i, 25p, 16:9, 1280 x 720/50p, 16:9 HQ (9 Mb/sn) 1440 x 1080/50p, 16:9 1280 x 720/50p, 16:9 LP (5 Mb/sn) 1440 x 1080/50i, 16:9 SD DV (25 Mb/sn) 720 x 576/50i, 16:9, 4:3 MP4 MP4 (3,5 Mb/sn) 1280 x 720/25p, 16:9
Kayıt/Oynatma Süresi	Yaklaşık 290 dak. (SD 64 GB, PS, LPCM) Yaklaşık 340 dak. (SD 64 GB, FX, LPCM) Yaklaşık 450 dak. (SD 64 GB, FH, LPCM)

Lens	
Lens Yuvası	Sabit
Yakınlaştırma Oranı	20x (optik), servo/manuel
Odak Uzaklığı	f=4,1 - 82,0 mm 35 mm lenste (16:9) f=28,8 - 576 mm'ye eşit 35 mm lenste (4:3) f=35,2 - 705 mm'ye eşit
İris	F1,6 - F11 otomatik/manuel seçilebilir
Odak	AF/MF seçilebilir, 10 mm - ∞ (Geniş), 800 mm - ∞ (Tele)
Görüntü Kararlılığı	ON/OFF seçilebilir, lens kaydırma
Filtre Çapı	M72 mm

Kamera Bölümü	
Görüntüleme Cihazı (Tip)	3 yongalı 1/2,8 tipi "Exmor®" CMOS Sensör
Görüntüleme Cihazı (Piksel Sayısı)	2,41 M (toplam), 2,07 M (efektif)

Yerleşik Optik Filtreler	OFF: Net, 1: 1/4ND, 2: 1/16ND, 3: 1/64ND
Minimum Aydınlatma	50i: 1,0 lüks (1/25 Enstantane Hızı, iris/kazanç otomatik) 50i : 0,5 lüks (1/25 Enstantane Hızı, iris otomatik, kazanç 30 dB)
Enstantane Hızı	1/3 sn - 1/10.000 sn
Ağır ve Hızlı Çekim İşlevi	1080p: Seçilebilir kare hızı 1, 2, 3, 6, 12, 25, 50 fps
Beyaz Dengesi	Önayar (Dış mekan: 5600K), A, B
Kazanç	-6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 dB, AGC
Gama Eğrisi	Seçilebilir

Giriş/Çıkış

Ses Girişi	XLR tipi 3 pimli (dişi) (x2), line/mic/mic +48 V seçilebilir
Kompozit Çıkış	BNC (x1), PAL
Ses Çıkışı	RCA pim
USB	mini-AB USB 2.0 Yüksek hız/büyük depolama/Ana Bilgisayar
Kulaklık Çıkışı	Stereo mini jak φ 3,5 mm (x1)
Hoparlör Çıkışı	Mono
DC Girişi	DC jakı
Uzaktan kumanda	Stereo mini mini jak φ 2,5 mm (x1)
HDMI® Çıkışı	Tip A (x1)

İzleme

Vizör	0,45 tip renkli LCD: 852 X 3 [RGB] X 480 eşdeğeri, 16:9
Dahili LCD Monitör	3,5 inç tipi renkli LCD monitör: yaklaşık 921.000 efektif piksel, 640 (Y) x 3 (RGB) x 480 (D), 16:9

Yerleşik Mikrofon

Yerleşik Mikrofon	Her yöne stereo elektret kondansatörlü mikrofon.

Ortam

Tip	Memory Stick Duo™ ve SD/SDHC/SDXC uyumlu x1 SD/SDHC/SDXC x1

Dahili LED Işığı

Parlaklık yoğunluğu	1,0 m / Yaklaşık 200 lx, 0,5 m / Yaklaşık 800 lx
Aydınlatma açısı	Yaklaşık 30°
Renk sıcaklığı	Yaklaşık 5500 K

Wi-Fi®

Desteklenen format	IEEE 802.11b/g/n
Frekans bandı	2,4 GHz bant genişliği
Güvenlik	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
NFC	NFC Forum Tip 3 Etiket uyumlu

Mevcut Aksesuarlar	
• Mevcut Aksesuarlar	Lens ışık siperliği (1), Video kameraya takılı gelir EVF vizör adaptörü (1) Kızılötesi Remote Commander (1) Lityum pil (KÖ Remote Commander için CR2025) (1) CD-ROM PDF formatında çalıştırma talimatları (1) Çalıştırma talimatları (1) AC-L100C AC adaptörü (1) AC Kablosu (1) BAĞLANTI APARATI SETİ (1) garanti (1)

Aksesuarlar

Creative Software

Catalyst Browse

En yeni Sony kamera ve birim portföyü için güçlü klip yönetim aracı.

Catalyst Prepare

Kameradan post prodüksiyona giden hızlı, kolay ve güvenilir yol.

Çantalar



LCS-BP1BP

Yumuşak Sırt Çantası Tipi Taşıma Çantası



LCS-G1BP

Yumuşak Taşıma Çantası

Lensler ve Lens Adaptörleri



VCL-HG0872K

Geniş Dönüştürme Lensi

Piller ve Güç Kaynakları



ACC-L1BP

AC adaptörü/şarj cihazı ve pil kiti

Shotgun



ECM-673

Short Shotgun Electret Condenser Microphone.



ECM-MS2

Kompakt Elektret kondansatörlü mikrofon

Tripodlar ve Destekler



VCT-PG11RMB

Tripod



VCT-SP2BP

Çok İşlevli Video Kamera Omuz Desteği

Uzaktan Kumandalar



2NP-F970/B

Info-Lithium Battery Twin Pack



RM-1BP

LANC Remote Commander

© 2016 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Yazılı izin alınmadan tamamının veya bir bölümünün çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir.
Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.