

SNC-VB770

35 mm Tam Kare Exmor® CMOS Sensörlü,
Ultra Yüksek Hassasiyete Sahip 4K Ağ
Kamerası



Genel Bakış

ISO 409600*'ün sağladığı ultra yüksek hassasiyet sayesinde SNC-VB770 4K ağ kamerası, 0,004 lüksten düşük minimum aydınlatma seviyeleriyle gece ve benzeri olağan dışı aydınlatma koşullarında bile olağanüstü ayrıntılı 4K/30 fps renkli videolar kaydeder.

Çok hassas 35 mm tam kare Exmor® sensör, sensörün performansını en üst düzeye taşımak için optimize edilen E yuvalı lensler ve sinyal işleme motoru, SNC-VB770 4K ağ kamerasının bu aydınlatma seviyesine ulaşmasını sağlayan bileşenleridir. Bu bileşenler, kameranın ışığın çok az olduğu durumlarda çok az parazitli, canlı, net 4K/30 fps renkli videolar kaydetmesini sağlar.

Yeni kamera, yıldız ışıklı gece veya zayıf aydınlatma kaynaklı iç mekan gibi insan gözünün nesneyi görmeye zorluk çektiği, neredeyse tamamen karanlık koşullarda net 4K/30 fps renkli videolar kaydeder. Ayrıca kamera, yüksek hızlı elektronik enstantanesiyle bulanık olmayan görüntüler yakalayarak zayıf aydınlatma koşullarında kullanıcıların harfleri (karakterleri), sayıları ve insanların yüz ifadelerini net biçimde takip edebilmesini sağlar.

Bu model, mevcut ağ kamerası yelpazemizde E yuvalı FE lens** bulunan ilk kameradır. Dijital tüketici fotoğraf makineleri ve profesyonel video kameralar için kullanılan çok sayıdaki kaliteli değiştirilebilir lens, kullanıcılara görüntüleme açısını çeşitli ortamlar ve uygulamalara göre ayarlama esnekliği sağlar. Ayrıca 4K çözünürlüğün avantajlarını en üst düzeye çıkararak sahnedeki belirli alanların ayrıntılı bir şekilde analiz edilmesine ve geniş alanın görülmesine olanak tanır.

SNC-VB770 4K ağ kamerası, çok çeşitli video izleme uygulamalarında daha verimli, uygun maliyetli çalışmaya imkan sunmak için akıllı analiz işlevleri sağlar. Akıllı Takip ve Çoklu Takip, ayrı pencerelerdeki farklı nesnelere tanıyabilir ve geniş alan görüntüsüyle birlikte dinamik olarak takip edebilir. Akıllı Kodlama özelliği seçilen önemli alanlarda maksimum ayrıntı sunarken, ağ bant genişliğinden tasarruf etmek için görüntünün diğer alanlarında bit hızlarını düşürür. Akıllı Sahne Yakalama, gece veya gündüz her sahnede optimum görüntü kalitesini sağlamak amacıyla hava koşulları, saat ve aydınlatma koşulları gibi birçok çalışma ortamına uygun optimum görüntü kalitesini otomatik seçer.

*Standart ISO 100 – 102400, ISO 50-409600'e genişletilebilir

**Uyumlu E yuvalı FE lensleri şunları içerir: SEL35F14Z (35 mm, F1.4), SEL35F28 (35 mm, F2.8), SEL28F20 (28 mm, F2.0) ve SEL55F18Z (55 mm, F1.8).

Özellikler

ISO 409600*'lük ultra yüksek hassasiyet, neredeyse tamamen karanlıkta bile net renkli videolar kaydeder

Genişletilebilir ISO 409600'ün sağladığı ultra yüksek hassasiyet sayesinde SNC-VB770, 0,004 lüksten düşük minimum aydınlatma seviyeleriyle gece ve benzeri olağan dışı aydınlatma koşullarında bile olağanüstü ayrıntılı 4K/30 fps renkli videolar kaydeder.

SNC-VB770, Sony'nin en gelişmiş görüntü işleme teknolojisi temel alınarak geliştirilen 35 mm tam kare Exmor® sensörü kullanır. Geleneksel sensörlerden çok daha fazla miktarda düşen ışık yakalayan sensör, hassasiyeti önemli oranda geliştirir.

Kamera ayrıca yüksek hassasiyet ve düşük parazite aynı anda ulaşmak için Sony'nin geliştirdiği bir görüntü işleme motorunu kullanır. Alana özel parazit azaltma, paraziti verimli bir şekilde azaltıp görüntü kalitesini geliştirmek için desenleri (ör. kenarlar, dokular ve mavi gökyüzü gibi aynı renkteki alanlar) temel alarak görüntüyü seçici bir şekilde alanlara böler. Ayrıntı üretme teknolojisi, ayrıntıları daha doğal bir boyut algısıyla doğru olarak göstermeye yardımcı olur.

35 mm tam kare sensörün performansını en üst düzeye çıkaran E yuvalı lensler, yüksek çözünürlüğü merkezden kenarlara kadar görüntü alanının tamamında korur.

*Standart ISO 100 – 102400, ISO 50-409600'e genişletilebilir

Akıllı Kırpma ile aynı anda genel bakış ve yakın çekim

Akıllı Kırpma, sahnenin tamamını görüntüleyerek geniş bir alanın farkında olmanızı sağlarken aynı anda belirli önemli alanların yakın çekim görüntüsünü de sunar. Operatörler sahnenin tamamının Full HD çözünürlükteki görüntüsüne ek olarak dört adede kadar kırılmış VGA görüntü alanını görebilir. Bu, veri depolama gereksinimlerini geleneksel çözümlere kıyasla %50'ye kadar azaltarak ağ bant genişliğinin daha verimli biçimde yönetilmesini sağlar. Buna ek olarak Çoklu Takip, ayrı pencerelerdeki farklı nesnelere tanıyabilir ve dinamik olarak takip edebilir. Bu, operatörlerin kadraja giren tanımlanamayan nesnelere kırılmış görüntüler olarak görmesini sağlayarak şüpheli faaliyetleri gözden kaçırma riskini azaltır.

Akıllı Kodlama ile gereken alanlarda maksimum ayrıntı

Akıllı Kodlama ağ bant genişliğinin verimli yönetimini optimize ederken gereken noktalarda 4K çözünürlüğü korur. Bu özellik, seçilen önemli alanlarda maksimum ayrıntı sunarken, geleneksel ağ kameralarına kıyasla ağ bant genişliğinden %50'ye kadar tasarruf etmek ve depolama maliyetlerini en aza indirmek için görüntünün diğer alanlarında bit hızlarını düşürür.

Akıllı Sahne Yakalama ile gün boyunca en iyi görüntü kalitesi

Kamera ayarlarıyla oynamadan, gece veya gündüz her sahnede en iyi görüntü kalitesine sahip olun. Akıllı Sahne Yakalama, sahne için en iyi görüntü kalitesini sunmak amacıyla hava koşulları, saat ve aydınlatma koşulları gibi birçok çalışma ortamına uygun optimum resim ayarlarını otomatik seçer. Görüntü ayarları manuel olarak veya zaman programlarına göre ayarlanabilir.

Teknik Özellikler

Kamera	
Görüntü Sensörü	35 mm tam kare Exmor® CMOS sensör
Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 12,2 Megapiksel
Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
Minimum Aydınlatma (50 IRE)	0,007 lüks (ISO409,600, 1/30 sn, F1.4)
Minimum Aydınlatma (30 IRE)	0,004 lüks (ISO409,600, 1/30 sn, F1.4)
Dinamik Aralık	View-DR Teknolojisiyle 100 dB'e eşdeğer

Kamera

Kazanç	Otomatik/Manuel (0 dB - +72 dB)
Enstantane Hızı	1/1 sn - 1/10.000 sn
Pozlama Kontrolü	Pozlama telafisi, AGC, Enstantane hızı, İris
Beyaz Dengesi	ATW, ATW-PRO, Floresan lamba, Cıvalı lamba, Sodyum buharlı lamba, Metal halide lamba, Beyaz LED, Tek Dokunuşla WB, Manuel, İç mekan, Dış mekan
Lens tipi	E yuvalı FE lens (seçenek)
Kolay Yakınlaştırma	Evet Clear image zoom 2,0x Dijital yakınlaştırma 2,0x
Kurulum için Kolay Odak	Evet

Kamera Özellikleri

Gündüz/Gece	Hayır
Geniş D	View-DR
Ton Düzeltme	Visibility Enhancer
Sisten Arındırıcı Görüntü İşleme	Evet
Parlaklık Telafisi	Evet
Titreme Azaltma	Evet
Bozukluk Düzeltme	Evet
Parazit Azaltma	XDNR
Akıllı Sahne Yakalama	Evet
Gizlilik Maskeleye (sayı)	24
Gizlilik Maskeleye (şekil)	Herhangi bir dört köşe noktayla oluşturulan dörtgen
Gizlilik Maskeleye (renk/efekt)	Opak 14 renk (Siyah, Beyaz, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Camgöbeği, Sarı, Macenta, Gri (6 ölçek)), Mozaik
Edge Depolama	Evet
Saat Metre	Evet
Üst Üste Çekim Sayısı	Karakterler için 4 bağımsız konum (Codec, Tarih ve Saat, Etkinlik, Metin (Maks. 64 karakter)), bir logo işareti için 1 bağımsız konum
Üst Üste Çekim Dili	İngilizce

Kamera Özellikleri

Menü Dili	İngilizce, Japonca, Çince (sadeleştirilmiş), Çince (geleneksel), Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca, Korece, Portekizce, Rusça, Arapça, Hintçe, Vietnam Dili, Tay Dili, Türkçe, Lehçe
-----------	--

Video

Çözünürlük	4240 x 2832, 3840 x 2160, 2880 x 2160, 1920 x 1080, 1440 x 1080, 1440 x 960, 1280 x 720, 960 x 720, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
HDMI üzerinden çözünürlük	3840 x 2160, 720 x 480, 720 x 576
Sıkıştırma Formatı	H.264 (Yüksek/Ana Profil), JPEG H.264 (B-picture), 3840 x 2160 ve 2880 x 2160 çözünürlük için desteklenir.
Maksimum kare hızı	H264: 30 fps (3840 x 2160) JPEG: 2,5 fps (4240 x 2832)
Bit Hızı Kontrol Modu	CBR/VBR (seçilebilir)
Bit Hızı Ayarı Aralığı	64 Kb/sn - 32 Mb/sn
Akıllı Kırpma (Mod)	Dinamik/Statik
Akıllı Kırpma (Sayı)	2 (1920 x 1080), 4 (640 x 480)
Akıllı Kodlama (Mod)	Auto/Manual
Akıllı Kodlama (Sayı)	8'e kadar (Otomatik mod için 4'e kadar)
Delil Çekimi	12 Megapiksel (4240 x 2832)
Çoklu Akış Özelliği	Var (5)
İstemci Sayısı	20

Akıllı Video/Ses Analitiği

Analitik Mimari	DEPA Advanced
Akıllı Hareket Algılama	Evet
Yüz Algılama	Evet
Kurcalama Alarmı	Evet
Sahne Analitiği	İzinsiz Giriş, Geçiş, Var Olma, Kaybolma, Kapasite, Bırakılan nesne, Kaldırılan nesne
Çoklu Takip	4'e kadar

Ses

Sıkıştırma Formatı	G.711 (bit hızı: 64 kB/sn, örnekleme frekansı: 8 kHz) G.726 (bit hızı: 40, 32, 24, 16 kB/sn, örnekleme frekansı: 8 kHz) AAC-LC (bit hızı: 64 kB/sn, örnekleme frekansı: 16 kHz) AAC-LC (bit hızı: 128 kB/sn, örnekleme frekansı: 48 kHz)
--------------------	---

Sistem gereksinimleri

İşletim Sistemi	Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8.1 Pro (32/64 bit) Windows10 Pro (32/64 bit)
-----------------	--

İşlemci	Intel® Core™ i7 3,4 GHz veya üstü*
---------	------------------------------------

İşlemci	30 fps'de 4K (3840 x 2160) çıkış için 3840 x 2160 çözünürlüklü ve 4K/H.264 kod çözme özellikli GPU gerekir.
---------	---

Bellek	8 GB veya daha fazla
--------	----------------------

Web Tarayıcı	Microsoft® Internet Explorer Sür. 11.0 Firefox Sürüm 44.0 Google Chrome Sürüm 48.0
--------------	--

SNC toolbox	Evet
-------------	------

SNC toolbox mobile	Evet
--------------------	------

Ağ

Protokoller	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, ICMPv6, IGMP*, MLD*, HTTP, DHCP, DHCPv6, DNS, NTP, RTP/RTCP, TCP üzerinden RTSP, SMTP {istemci}, HTTPS, FTP (istemci), SNMP (v1, v2c, v3), TLS {v1.0}
-------------	--

*SSM (Kaynağa Özgü Çok Noktalı Akış) desteklenir.

QoS	DSCP
-----	------

Çok Noktalı Akış Desteği	Evet
--------------------------	------

ONVIF Uygunluğu	Profil S
-----------------	----------

Kablosuz Ağ	Kurulum için var (isteğe bağlı IFU-WLM3 ile IEEE802.11b/g/n)
-------------	--

Kimlik Doğrulama	IEEE802.1X
------------------	------------

Analog Video Çıkışı	Hayır
---------------------	-------

Dijital Video Çıkışı	HDMI (D tipi) x1
----------------------	------------------

Ađ

Mikrofon Giriři	Mini jak (tek ses, 2,2 k Ω , fiř gücü)
Hat Giriři	Mini jak (tek ses)
Hat Çıkışı	Yok* *Gelecekteki sürüm yükseltme ile desteklenecektir
Ađ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Alarm Giriři (Sensör Giriři)	x2, temas kurma, temas kesme
Alarm output (Alarm çıkışı)	x2, Maks. AC 24 V/DC 12 V, 0,4 A (katı halli röle çıkışları elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)
Kablosuz LAN Terminali	Evet
Kart Yuvaları	SD x1
Onaylı SD Kart Tipi	SDHC/SDXC (Maks. 128 GB)
SD KAPALI Anahtarı	Evet

Genel

Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE) Sınıf 3, DC 12 V \pm %25, AC 24 V \pm %20, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	Maks. 16 W (E yuvalı FE lens dahil)
Çalışma sıcaklığı	-5°C - +50°C 23°F - 122°F
Sođuk Bařlatma Sıcaklığı	0°C - +50°C 32°F - 122°F
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - 140°F
Çalışma Nemi	%20 - %80 (yođuřmasız)
Depolama Nemi	%20 - %80 (yođuřmasız)
Boyutlar (G x Y x D)*1	104 mm x 84,6 mm x 118 mm (lenssiz) 4 1/8 inç x 3 3/8 inç x 4 3/4 inç (lenssiz)
Ağırlık	Yaklaşık 720 g (lenssiz) Yaklaşık 1 lb 9,4 Oz (lenssiz)
Harici Malzeme	Ön panel: Mg Die-cast Ana gövde:AL Arka panel:PC SD bellek kapağı:TEEE HDMI kapağı:TEEE IF paneli:PC

Genel

Harici Renk

Munsell 1.5B 1.97/0.34

Emniyet Düzenlemeleri

Japonya Telekomünikasyon Yasası
UL2044,
IEC60950-1
VCCI (A Sınıfı),
FCC Bölüm 15B (A Sınıfı),
IC ICES-003 (A Sınıfı)
Emisyon: EN55032 (A Sınıfı)
Koruma: EN55024 + EN50130-4
Emisyon: AS/NZS CISPR32(EN55032) A Sınıfı
KC SDoC (IEC60950-1)
MSIP EMC KN32 (A Sınıfı), KN35
EAC(EMC-TR) CISPR32 (A Sınıfı), CISPR24

Aksesuar yelpazesi

Tel halat (1)
Vida (M4 × 8) (1)
G/Ç için 9 pimli konektör (1)
DC12V için 2 pimli konektör (1)
AC24V için 3 pimli konektör (1)
Kullanım Talimatları - İndirme sitesi bilgileri (1)
Emniyet Düzenlemeleri (1)
Garanti kitapçığı (1 yıl) (1)
Gövde kapağı (1)

Not

*1

Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

İlgili ürünler



UMC-S3C

35 mm Tam Kare Exmor®
CMOS Sensörlü, Ultra Yüksek
Hassasiyete Sahip 4K Video
Kamera



SNC-VM772R

Büyük Exmor R® CMOS
Sensörlü 4K Dış Mekan
Kızılötesi Sağlamlaştırılmış
Kamera

Galeri





© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Yazılı izin olmadan tamamen veya kısmen çoğaltılması yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.