

## SNC-VM601

IPELA ENGINE EX™

Teknolojili Vandalizme Karşı

Dayanıklı Mini Dome

720p/60 fps Kamera - V

Serisi



### Genel Bakış

IK10 sınıfında darbelere karşı korumalı olan SNC-VM601 mini dome ağ kamerası, yeni Exmor® CMOS sensörü sayesinde 1280 x 1024 piksel maksimum çözünürlük ve gelişmiş hassasiyetiyle bir HD izleme kamerası için yeni özellikler ve performans düzeyi sunar.

IPELA ENGINE EX sinyal işleme sistemine sahip olan SNC-VM601; View-DR, XDNR ve DEPA Advanced ile yüksek kare hızı ve geliştirilmiş görüntü işleme gibi gelişmiş özellikler sunar. Yüksek kare hızı modu (60 fps ve 50 fps) videolarda daha akıcı, doğal hareketler sağlar. View-DR 130 dB'de kuvvetli arka ışık veya yüksek kontrast koşulları gibi zorlu aydınlatma koşullarında bile nesnelere net olarak yakalar. XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma), ışığın az olduğu durumlarda net, düşük parazitli görüntüler sunar. DEPA Advanced Akıllı Video ve Ses Analitiği, kullanıcının belirlediği kurallara göre alarm tetikler. Kamera içi analitiği; yüz algılama, sol nesne ve kaldırılmış nesne algılama gibi ek özelliklerle geliştirilir.

SNC-VM601 kamera, Renkli modda 0,05 lx ve Siyah Beyaz modda 0,04 lx minimum aydınlatma değerleriyle yüksek hassasiyet sunar. Kolay kurulum için PoE (IEEE 802.3af uyumlu), AC 24 V +/- %20 veya DC 12 V +/- %10'dan güç alabilir.

## Özellikler

### **Mükemmel 720p/60 fps HD görüntü kalitesi**

1280 x 1024'e kadar maksimum çözünürlük sunan 720p/60 fps HD ile mükemmel görüntü kalitesinin izleme avantajlarından yararlanın.

**Exmor CMOS sensörle yüksek kaliteli ve düşük parazitli görüntüler**  
Sony'nin yayın serisinden türetilen yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensör, düşük parazit özellikleriyle görüntü yakalamayı geliştirir.

**IPELA ENGINE EX sinyal işleme sisteminden benzersiz özellikler**  
IPELA ENGINE EX 60 fps'ye kadar yüksek kare hızı\*, View-DR, XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma) ve DEPA Advanced Akıllı Video ve Ses Analitiği özelliklerini sunar.

\*Not: Yüksek kare hızı modu ve ViewDR aynı anda kullanılamaz.

### **DEPA; akıllı, özelleştirilebilir görüntü yakalama ve alarm tetikleme özellikleri sunar**

Sony DEPA platformu, kameranın dahili zekası ile hangi görüntülerin kaydedileceğini ve bir alarmın ne zaman tetikleneceğini belirleyen kurallar ve filtreleri bir araya getirerek akıllı video analitiği sunar.

### **Vandalizme karşı dayanıklı**

Kameranin vandalizme karşı dayanıklı tasarımı, IK10 standardını (mekanik darbelere karşı koruma) karşılar.

### **Düşük minimum aydınlatmada çalışır**

SNC-VM601, 50 IRE ve 30 fps'de Renkli modda 0,05 lx (F1,2, View-DR KAPALI, VE KAPALI, AGC AÇIK, 1/30 sn, 30 fps) ve Siyah Beyaz modda 0,04 lx minimum aydınlatmada çalışır.

## Çoklu ses ve video codec'leri

SNC-VM601 H.264 (Yüksek/Ana/Temel Profil)/JPEG video codec'leri ve AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711 ses codec'lerini destekler.

## Tüm ışık koşullarında optimum görüntüler için Gerçek

### Gündüz/Gece işlevi

Gündüz/Gece işlevi, kameranın modunu ışık düzeyine göre otomatik olarak Gündüz (renkli) ve Gece (Siyah Beyaz) modları arasında değiştirir. Gece modunda kameranın kızılötesine yakın ışığa karşı hassas olması ve çıplak gözle görülmeyen görüntüler üretebilmesi için kızılötesi geçiş filtresi kaldırılır.

## Uyumluluk ve güven için ONVIF uyumluluğu

Ağ video cihazları arasında bilgi alışverişi için yaygın olarak kabul edilen protokol olan ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu) ile uyumlu olan kamera, uyumluluk zenginliği ve kolaylığıyla güven verir.

## Teknik Özellikler

### Kamera

Görüntü Sensörü	1/3 tipi aşamalı tarama Exmor® CMOS sensör
Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 1,37 Megapiksel
Sinyal Sistemi	NTSC/PAL (değiştirilebilir)
Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
	Renk: 0,05 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE

Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,04 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renk: 0,03 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,02 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
Dinamik Aralık	View-DR teknolojisiyle 130 dB'e eşdeğer
S/N Oranı (Kazanç 0 dB)	50 dB'den fazla
Kazanç	Otomatik
Enstantane Hızı	1/1 sn - 1/10.000 sn
Pozlama Kontrolü	Pozlama telafisi, Enstantane hızı, İris
Beyaz Dengesi	ATW, ATW-PRO, Floresan lamba, Cıvalı lamba, Sodyum buharlı lamba, Metal halide lamba, Beyaz LED, Tek Dokunuşla WB, Manuel
Lens tipi	Dahili değişken odaklı lens

Kolay Yakınlaştırma	Evet
Yakınlaştırma Oranı	Optik yakınlaştırma 3x Dijital yakınlaştırma 4x Toplam yakınlaştırma 12x
Kurulum için Kolay Odak	Evet
Yatay Görüntüleme Açısı	92,9° - 31,8°
Dikey Görüntüleme Açısı	73,1° - 25,5°
Görüntüleme Eğme Açısı	121,5°
Odak Uzaklığı	f = 3,0 mm - 9,0 mm
Diyafram Değeri	F1,2 (Geniş) - F2,1 (Tele)
Minimum Nesne Mesafesi	300 mm
Yatay Kaydırma/Eğme/Döndürme Açısı (manuel)	±192° -7° - +75° -99° - +99°

## Kamera Özellikleri

Gündüz/Gece	Gerçek Gündüz/Gece
Kolay Odak ile Gündüz/Gece bağlantılı	Evet
e-Döndürme	Evet
Image rotate (Görüntü)	90°, 270°

döndürme)	
Mirroring (Yansıtma)	Evet
Geniş D	View-DR
Ton Düzeltme	Visibility Enhancer
Parazit Azaltma	XDNR
Görüntü Sabitleyici	Elektronik
Resim Modu	Evet
Gizlilik Maskeleye (sayı)	20
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
Sesli Uyarı	Evet
Vandalizme Karşı Dayanıklı	IK10
Üst Üste Çekim Sayısı	Karakterler için 3 bağımsız konum (Codec, Tarih ve Saat, Etkinlik, Metin (Maks. 64 karakter)), logo işareti için 1 bağımsız konum
Üst Üste Çekim Dili	İngilizce

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

Akıllı telefon görüntüleyici Evet

## Video

Çözünürlük 1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240 (H.264, JPEG)

Sıkıştırma Formatı H.264 (Yüksek/Ana/Temel Profil), JPEG

Maksimum kare hızı H.264: 60 fps (1280 x 1024)  
JPEG: 60 fps (1280 x 1024)

Bit Hızı Kontrol Modu CBR/VBR (seçilebilir)

Bit Hızı Ayarı Aralığı 64 Kb/sn - 32 Mb/sn

Katı PTZ Evet

Uyarlamalı Hız Kontrolü H.264

Bant Genişliği Kontrolü JPEG

Çoklu Akış Özelliği Var (3)

---

İstemci Sayısı	20
----------------	----

---

## Akıllı Video/Ses Analitiği

Analitik Mimari	DEPA Advanced
-----------------	---------------

---

Akıllı Hareket Algılama	Evet
-------------------------	------

---

Yüz Algılama	Evet
--------------	------

---

Kurcalama Alarmı	Evet
------------------	------

---

Sahne Analitiği	Geçme, Nesne Girişi, Sol Nesne Algılama, Kaldırılmış Nesne Algılama
-----------------	---

---

## Ses

Sıkıştırma Formatı	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
--------------------	----------------------------------

---

## Sistem gereksinimleri

İşletim Sistemi	Windows XP (32 bit) Professional Edition Windows Vista® (32 bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 bit) Windows 8.1 Pro (32/64 bit)
-----------------	---

---

İşlemci	Intel Core i7 2,8 GHz veya üstü
---------	---------------------------------

---



Bellek	2 GB veya daha fazla
Web Tarayıcı	Microsoft® Internet Explorer Sürüm 7.0, Sürüm 8.0, Sürüm 9.0, Sürüm 10.0, Sürüm 11.0 Firefox Sürüm 19.02 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Safari Sürüm 5.1 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Google Chrome Sürüm 25.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici)
SNC toolbox	Evet
SNC toolbox mobile	Evet
<b>Ağ</b>	
Protokoller	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, TCP üzerinden RTSP, HTTP üzerinden SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (istemci), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *SSM (Kaynağa Özgü Çok Noktalı Akış) desteklenir.
IP Adresi/Mac ADRESİ sayısı	1
QoS	DSCP
Çok Noktalı Akış Desteği	Evet
ONVIF Uygunluğu	Profil S, Profil T

Kimlik Doğrulama IEEE802.1X

## Arabirim

Analog Video Çıkışı BNC x1, 1,0 Vp-p, 75  $\Omega$ , dengesiz, senkronizasyon negatif  
600 TV satırı (analog video)\*1

Kurulum için Analog Monitör Çıkışı Ses jakı x1

Mikrofon Girişi Mini jak (tek ses)

Hat Girişi Mini jak (tek ses)

Hat Çıkışı Mini jak (tek ses) Maksimum çıkış düzeyi: 1 Vrms

Ağ Bağlantı Noktası 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

Alarm Girişi (Sensör Girişi) x2, temas kurma, temas kesme

Alarm output (Alarm çıkışı) x2, AC 24 V/DC 24 V, 1 A (mekanik röle çıkışı elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)

Kart Yuvaları SD x1

Onaylı SD Kart Tipi 4/8/16/32 GB SDHC (SDXC desteği sunulmaz)

## Genel

IEEE 802.3af uyumlu (PoE)

Güç Gereksinimleri	sistemi), DC 12 V $\pm$ %10, AC 24 V $\pm$ %20
Güç Tüketimi	6,0 W maks.
Çalışma sıcaklığı	-10°C - +50°C 14°F - 122°F
Soğuk Başlatma Sıcaklığı	0°C - +50°C 32°F - 122°F
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Çalışma Nemi	%20 - %80
Depolama Nemi	%20 - %95
Boyutlar *2	$\phi$ 148 x 108 mm $\phi$ 5 7/8 inç x 4 3/8 inç
Ağırlık	Yaklaşık 800 g Yaklaşık 1 lb 12 oz
Harici Malzeme	Üst kapak: ABS + PC Dome kapağı: Bilgisayar
Harici Renk	Üst kapak: Munsell 4,4 BG 8,4/0,2
Yangın Geciktirici	UL2044
Emniyet Düzenlemeleri	JATE Teknik standardı (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (A Sınıfı), FCC (A Sınıfı), IC (A Sınıfı) Emisyon: EN55022 (A Sınıfı) + EN50130-4 Koruma: EN55022 (A Sınıfı) + EN55024

Emisyon: AS/NZS CISPR22 (A Sınıfı)  
KCC  
EMC-TR

Aksesuar yelpazesi	CD-ROM (birlikte verilen programlar) (1) Kurulum Kılavuzu (1) Şablon (1) Ses kablosu (1) I/O kablosu (1) BNC kablosu (1) Güç girişi kablosu (1) Vida M3 (1) İngiliz anahtarı (1) Braket (1) Tel halat (1) Emniyet Düzenlemeleri (1)
--------------------	--

İsteğe Bağlı Aksesuarlar	YT-ICB600 (Tavan İçi Braket) YT-LD600S (Füme Dome Kapağı)
--------------------------	--

## Notlar

*1	Monitör ekran oranı 4:3
*2	Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

İlgili ürünler



**UNI-**



**UNI-BBB1**



**UNI-UMB1**

## MDPDH120

Pendant mount for indoor E Series and V Series minidome cameras

Sony SNC-CH dış mekan serisi video güvenlik kameraları için duvara/direğe montaj adaptör kutusu

Mini dome ve PTZ kameralar için iç mekan duvara montaj braketi

## Galeri

