

SNC-VM631

IPELA ENGINE EX™ Teknolojili Vandalizme Karşı Dayanıklı Mini Dome 1080p/60 fps Kamera - V Serisi



Genel Bakış

IK10 sınıfında darbelerle karşı korumalı olan SNC-VM631 mini dome ağ kamerası, yeni Exmor® CMOS sensörü sayesinde 1920 x 1080 maksimum çözünürlük ve gelişmiş hassasiyetiyle bir Full HD izleme kamerası için yeni özellikler ve performans seviyesi sunar.

IPELA ENGINE EX sinyal işleme sistemine sahip olan SNC-VM631; 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, 90 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-VM631 kamera, Renkli modda 0,1 lx ve Siyah Beyaz modda 0,07 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 1080p/60 fps Full HD görüntü kalitesi**

1920 x 1080'e kadar maksimum çözünürlük sunan 1080p/60 fps Full 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 özelliği*, 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**

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

- **Düşük minimum aydınlatmada çalışır**

SNC-VM631, 50 IRE ve 30 fps'de Renkli modda 0,1 lx (F1,2, View-DR KAPALI, VE KAPALI, AGC AÇIK, 1/30 sn, 30 fps) ve Siyah Beyaz modda 0,07 lx minimum aydınlatmada çalışır.

- **Çoklu ses ve video codec'leri**

SNC-VM631 H.264 (Yüksek/Ana/Teme 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) Profil S ile uyumlu olan kamera, uyumluluk zenginliği ve kolaylığıyla güven verir.

Teknik Özellikler

Kamera	
● Görüntü Sensörü	1/2,9 tipi aşamalı tarama Exmor CMOS sensörü
● Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 2,14 Megapiksel
● Sinyal Sistemi	NTSC/PAL (değiştirilebilir)
● Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
● Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renk: 0,1 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,07 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renk: 0,06 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,05 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Dinamik Aralık	View-DR teknolojisiyle 90 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	105,3° - 35,6°
● Dikey Görüntüleme Açısı	56,9° - 20,1°
● Görüntüleme Eğme Açısı	127,6°
● 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 döndürme)	90°, 270°
● 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 Dayanımlı	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	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
● Sıkıştırma Formatı	H.264 (Yüksek/Ana/Temel Profil), JPEG
● Maksimum Kare Hızı	H.264: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 60 fps (1280 x 720)
● 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

Ağ	
● 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
● Kimlik Doğrulama	IEEE802.1X

Arabirim	
● Analog Video Çıkışı	BNC x1, 1,0 Vp-p, 75 Ω, dengesiz, senkronizasyon negatif 700 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 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	
● Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE sistemi), DC 12 V ± %10, AC 24 V ± %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
● Saklama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %80
● Depolama Nemi	%20 - %95
● Boyutlar *2	φ 148 x 108 mm φ 5 7/8 inç x 4 3/8 inç
● Kütle	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
● Birlikte Verilen Aksesuarlar	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.

Aksesuarlar

Diğer Aksesuarlar



SCA-M30

IP güvenlik kameraları için yüksek kaliteli tavan mikrofonu.



SCA-S30

Sony'nin IP kameralarıyla kullanım için yüksek kaliteli aktif dış mekan hoparlör

Güç Kaynakları



SNCA-HPOE1

Tek bağlantı noktası, yüksek güçlü Gigabit PoE açıklık

Montaj Donanımı



UNI-BBB1

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



UNI-WMB4

Kıvrık Yapılı Duvara Montaj Braketi



YT-ICB600

Tavan Braketi, ağ ve analog mini dome güvenlik kameralarıyla birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır