

SNC-XM631

IPELA ENGINE EX™ Teknolojili Mini Dome 1080p/30 fps Kamera - X Serisi



Genel Bakış

Kompakt, dikkat çekmeyen iç mekan muhafazasında mükemmel Full HD görüntü kalitesi: Perakende satış, bankacılık ve eğitim uygulamaları için idealdir

SNC-XM631 mini dome IP kamera, bankalar ve satış alanlarından okullar ve kolejlere kadar birçok iç mekan güvenliği ve izleme ortamına uygundur.

Kompakt ve kurulumu kolay olan bu kamera, kurcalanmaya veya kasti zararlara karşı koruma için IK10 sınıfında vandalizme karşı korumalıdır.

Full HD görüntü kalitesini hassas, yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensör ve Sony'nin yeni nesil IPELA ENGINE EX™ sinyal işleme sistemi sağlar. Işığın az ve arka aydınlatmanın şiddetli olduğu zorlu durumlarda bile her sahne daha net, keskin ve ayrıntılı görünür. DEPA Advanced Akıllı Video Analitiği, kullanıcı tarafından belirlenen kurallara göre alarm tetikleyebilir veya edge kaydı başlatabilir.

Geniş açılı (113 derece yatay görüş alanı) lensin yakaladığı Full HD görüntüler, gelişmiş IPELA ENGINE EX™ işleme motoru tarafından hassas bir şekilde ayarlanır. Dinamik aralık genişletilip parazit ortadan kaldırılarak aydınlatmanın ideal olmadığı durumlarda bile canlı, net sonuçlar elde edilir. Dahili görüntü sabitleme sarsıntı etkilerini azaltarak olan biteni görmeyi kolaylaştırır.

Kamera, görüntü döndürmeyi destekleyerek koridorlarda ve hollerde video güvenliği ile izleme uygulamaları için ideal olan ve koridor görünümü olarak da bilinen bir dikey görüntü formatı sunar. Bu ekstra mod, kamera görüntüsünü elektronik olarak çeyrek tur döndürüp Full HD çözünürlükte doğru bir şekilde yönlendirilmiş 9:16 dikey "portre" görünümü sunar ve hiçbir pikselin boşa harcanmamasını sağlar.

Daha fazla esneklik için çok çeşitli (83°, 51° ve 25°) yatay görüntüleme açısı gereksinimlerini karşılayan isteğe bağlı üç lens seçeneği bulunur.

Özellikler

- **Full HD kalite ile her ayrıntıyı görün**

Hassas, yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensör canlı ve ayrıntılı Full HD (1920 x 1080) video görüntüleri yakalar.

- **Geniş açılı lens**

113 derece yatay görüntüleme açısı, kamerayı geniş alan izleme için ideal kılarak aynı alanı takip etmek için gereken kamera sayısını azaltır.

- **Yeni nesil görüntüleme gücü**

Güçlü sinyal işleme özelliğini akıllı video analizi teknikleriyle birleştiren Sony'nin benzersiz IPELA ENGINE EX™ sinyal işleme platformu, yüksek kaliteli görüntülemeyi garanti eder. XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma) düşük ışıktaki net görüntüler sağlarken, Visibility Enhancer (VE) parlaklığı ve renk üretimini dinamik olarak piksel piksel optimize eder. Yüz algılama özellikli DEPA Advanced analitiği, kullanıcı tarafından belirlenen kurallara göre alarm tetikleyebilir.

- **Geniş dinamik aralık**

90 dB'e eşdeğer dinamik aralığa ulaşan yenilikçi View-DR teknolojisi, zorlu arka aydınlatma koşullarında veya güneş altındaki aydınlık alanlarda bile nesnelere net ve uyarlamalı olarak çeker.

- **Mükemmel düşük ışık hassasiyeti**

Kamera, ışığın çok az olduğu durumlarda net görüntüler yakalayabilir: Minimum aydınlatma Renkli modda 0,3 lx ve Siyah Beyaz modda 0,3 lx'tür (50 IRE'de).

- **Gece gündüz daha iyi görüntüler**

Elektronik Gündüz/Gece işlevi, kameranın modunu ışık seviyelerine göre otomatik olarak Gündüz (renkli) ve Gece (Siyah Beyaz) modları arasında değiştirir.

- **Daha stabil görüntüler**

Dahili görüntü sabitleyici bulanıklığı azaltılmış, keskin ve daha net görüntüler için kameranın sallanmasının veya sarsıntısının etkilerini azaltır.

- **Her durumda optimum görüntü kalitesi**

Seçilebilir görüntü modları, çok çeşitli uygulamalar ve aydınlatma ortamlarında en iyi görüntü kalitesini elde etmek için kamera ayarlarını optimize eder.

- **Ağınıza uygun kayıt kalitesi**

IP ağı koşullarına göre optimize edilmiş kayıt kalitesi için CBR (sabit bit hızı), VBR (değişken bit hızı) veya limitli VBR sıkıştırma modunu kullanın.

- **Bellek kartına otomatik edge kayıt**

Edge Depolama, ağ bağlantısı olmadığı anda bile videoyu doğrudan isteğe bağlı SD/SDHC karta kaydetme imkanı sunar.

- **Ethernet Üzerinden Güç**

Standart RJ-45 konektör aracılığıyla PoE (IEEE 802.3af) kullanarak çalışan kamera, kurulumu kolaylaştırır ve ek güç kablosu ihtiyacını ortadan kaldırır.

- **Üç eksenli lens ayarlama ile duvara veya tavana kolay montaj**

Bu özellik lens ünitesinin yatay kaydırma, eğme ve döndürme eksenlerinde çevrilerek kamera açısının çok yönlü şekilde ayarlanmasını sağlar.

- **Kolay, esnek görüş alanı ayarı**

e-Değişken Odak, elektronik yakınlaştırma ve görüş alanı ayarına olanak tanıyarak optik değişken odaklı lenslerin zahmetli yeniden odak ayarı gereksinimini ortadan kaldırıp kurulumu kolaylaştırır ve esnekleştirir.

- **Esnek görüş alanı kontrolü için isteğe bağlı lensler**

Kamerayla birlikte verilen lense (113 derece yatay görüntüleme açılı) ek olarak, kameranın görüş alanını esnek bir şekilde ayarlamak için sırasıyla 83 derece, 51 derece ve 25 derece yatay görüntüleme açılı, üç isteğe bağlı sabit lens kullanılabilir.

- **Vandalizme karşı korumalı tasarım**

Kamera, zarar verme amaçlı davranışlara karşı koruma için IK10 darbe sınıfında vandalizme karşı korumalıdır.

- **Akıllı telefonunuzla izleyin**

Akıllı telefon veya tablet (Android veya iOS) kullanarak kameraya güvenli şekilde erişin, görüntüleri izleyin ve kaydırma/eğme/yakınlaştırma işlevlerini kontrol edin.

- **Kolay IP ağı yapılandırması**

Birlikte verilen SNC Easy IP Setup uygulaması, ağ ayarlarının yapılandırılmasını hızlandırır ve kolaylaştırır.

- **ONVIF (Açık Ağ Video Arabirim Forumu) uyumluluğu**

ONVIF Profile-S çok sayıda VMS platformu ve donanımla entegrasyonu basitleştirerek video aktarımı ve kamera kontrolü sağlar. ONVIF (Açık Ağ Video Arabirim Forumu) ağ video cihazları arasında otomatik cihaz bulma ve video akışı da dahil olmak üzere bilgi alışverişi için ortak bir protokol tanımlar.

Teknik Özellikler

Kamera	
● Görüntü Sensörü	1/2,9 tipi aşamalı tarama Exmor CMOS sensörü
● Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 2,14 Megapiksel
● Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renkli: 0,3 lx (F2,0, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,3 lx (F2,0, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renkli: 0,18 lx (F2,0, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,18 lx (F2,0, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Dinamik Aralık	View-DR teknolojisiyle 90 dB'e eşdeğer
● Kazanç	Otomatik
● Enstantane Hızı	1/1 sn - 1/10.000 sn
● Pozlama Kontrolü	Pozlama telafisi, Enstantane hızı
● Beyaz Dengesi	ATW, ATW-PRO, İç mekan, Dış mekan, Floresan lamba, Cıvalı lamba, Sodyum buharlı lamba, Metal halide lamba, Beyaz LED, Tek Dokunuşla WB, Manuel
● Lens tipi	Sabit lens
● Yakınlaştırma Oranı	Dijital yakınlaştırma 4x Toplam yakınlaştırma 4x
● Yatay Görüntüleme Açısı	113°
● Dikey Görüntüleme Açısı	61°
● Görüntüleme Eğme Açısı	151°
● Odak Uzaklığı	f = 2,8 mm
● Diyafram Değeri	F2,0
● Minimum Nesne Mesafesi	500 mm
● Yatay Kaydırma/Eğme/Döndürme Açısı (manuel)	0° - 350° 0° - 60° -175° - +175°

Kamera Özellikleri	
● Gündüz/Gece	Elektronik Gündüz/Gece
● 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 Maskeleyme (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
● Cloud Hizmetiyle Uyumluluk	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, Türkçe, Lehçe
● 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: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
● Bit Hızı Kontrol Modu	CBR/VBR (seçilebilir)
● Bit Hızı Ayarı Aralığı	64 Kb/sn - 32 Mb/sn
● Katı PTZ	Evet
● e-Değişken odaklı	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

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 RTSP, 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	
● Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Alarm Girişi (Sensör Girişi)	x1, temas kurma, temas kesme
● Alarm output (Alarm çıkışı)	x1, +/- 50 V, 0,4 A (katı hal röle çıkışı elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)
● Kart Yuvaları	SD x 1
● Onaylı SD Kart Tipi	Maks. 64 GB

Genel	
● Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE sistemi)
● Güç Tüketimi	maks. 4,0 W
● Çalışma sıcaklığı	-10°C - +50°C 14°F - 122°F
● Soğuk Başlatma Sıcaklığı	0°C 32°F
● Depolama Sıcaklığı	-30°C - +60°C -22°F - 140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %80
● Depolama Nemi	%20 - %80
● Boyutlar *1	φ 104,5 × 56,5 mm φ 4 1/8 inç x 2 1/4 inç
● Ağırlık	Yaklaşık 200 g Yaklaşık 7,1 oz
● Harici Malzeme	Üst kapak/Dome kapağı: PC (Polikarbonat) Alt kasa: AL Pres Döküm
● 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) EMC-TR
● Aksesuar yelpazesi	CD-ROM (birlikte verilen programlar) (1) Kurulum Kılavuzu (1) Şablon (1) Emniyet Düzenlemeleri (1) Garanti kitapçığı (1) I/O kablosu (1)
● İsteğe Bağlı Aksesuarlar	SNCA-L038MF (M12 Mount Lens) SNCA-L060MF (M12 Mount Lens) SNCA-L120MF (M12 Mount Lens)

Notlar

- *1 Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

Aksesuarlar

Diğer Aksesuarlar



SNCA-L038MF

X Serisi kameralar için 83 derece yatay görüntüleme açısına sahip M12 mount lens



SNCA-L060MF

X Serisi kameralar için 51 derece yatay görüntüleme açısına sahip M12 mount lens



SNCA-L120MF

X Serisi kameralar için 25 derece yatay görüntüleme açısına sahip M12 mount lens

IP Güvenlik Kameraları için SD Kartlar



SD Cards For IP Security Cameras

Sony'nin IP Güvenlik Kameraları için Yeni Depolama Çözümü