

SONY

SNC-XM632

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



Genel Bakış

IPELA ENGINE EX™ teknolojili: Dış mekan izleme ve ticari araç uygulamaları için idealdir

Sağlam SNC-XM632 mini dome IP kamera, mağaza ve alışveriş merkezi girişlerinden banka ATM'leri, okul kampüsleri veya otopark çıkışlarına kadar çok çeşitli iç mekan ve dış mekan güvenlik ve izleme ortamlarına uygundur.

Kamera, çok yönlülüğünün geliştirilmesi için otobüs gibi kara yolu taşıtlarının içinin özel video izleme gereksinimlerine uyacak şekilde tasarlanmıştır; kompakt formu ve düz yüzeyi, çevresine uyum sağlamasına yardımcı olur.

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 alanlı) lensin yakaladığı Full HD görüntüler Sony'nin IPELA ENGINE EX™ işleme motoru tarafından hassas 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. Bir başka özellik de canlı olarak izlemek veya ileride analiz etmek üzere videoyla birlikte kaydetmek için ses yakalayan dahili mikrofondur.

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.

Otobüslerde veya ticari taşımacılıkta izleme için ideal olan SNC-XM632, kara yolu taşıtlarında kullanıma yönelik ISO 16750 elektrik standartlarına uygundur. Kamera IK10 sınıfında vandalizme karşı korumalıdır. Toza ve suya karşı IP66 Sınıfı Giriş Korumasına sahiptir.

Özellikler

- **Otobüsler ve ticari araçlar dahil iç mekan ve dış mekan uygulamaları için idealdir**

ISO 16750 ile uyumlu olan kamera, dış mekanda izleme ve otobüs gibi ticari araç uygulamaları için güvenlik düzenlemelerini karşılar.

- **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**

Kamera, 113 derece yatay görüntüleme açısıyla aracın dar kabininde geniş görüş alanı gerektiren yol taşımacılığı uygulamaları için idealdir.

- **IPELA ENGINE EX ile en iyi görüntüleme performansı**

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 ışıkta 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 mekanik sarsıntının 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, daha sonra analiz etmek üzere isteğe bağlı SD/SDHC karta video ve ses kaydı yapma imkanı sunar.

- **Yerleşik mikروفon**

Kamera çevresinde olanları duymak için canlı, net ses yakalayın.

- **Ethernet Üzerinden Güç**

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

- **Üç eksenli lens ayarıyla esnek kurulum**

Hem iç mekan hem de dış mekan alanlarında kullanım için ideal olan kamera, -25 °C - +50°C arasındaki sıcaklıklarda çalışabilir. Vandalizme karşı dayanıklılık için IK10 sınıfıdır ve IP66 sınıfı su ve toz girişine karşı koruma özelliklerine sahiptir. Kurcalama alarmı istenmeyen müdahalelere karşı ekstra koruma sağlar.

- **Akıllı telefonunuzla izleyin**

Akıllı telefon veya tablet (Android veya iOS) kullanarak kameraya güvenli şekilde erişin ve uzaktan görüntü izleyin.

- **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, 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
● Yatay Kaydırma/Eğme/Döndürme Açısı (manuel)	±30° 0° - +90° -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 Maskeleyme (şekil)	Herhangi bir dört köşe noktayla oluşturulan dörtgen

● Gizlilik Maskeleyme (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
● Hava Girişi Koruması	IP66
● 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: 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
● 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	
● Mikrofon Girişi	Yerleşik mikrofon
● Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Kart Yuvaları	SD x 1
● Onaylı SD Kart Tipi	SDHC (SDXC desteği sunulmaz)

Genel	
● Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE sistemi)
● Güç Tüketimi	Maks. 10,0 W (ısıtıcı etkin) Maks. 3,8 W (ısıtıcı devre dışı, PoE SINIF 1'e eşdeğer)
● Çalışma Sıcaklığı	-25°C - +50°C -13°F - +122°F
● Soğuk Başlatma Sıcaklığı	-20°C -4°F
● Saklama Sıcaklığı	-30°C - +60°C -22°F - 140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %80
● Depolama Nemi	%20 - %80
● Dahili Isıtıcı	Evet
● Isıtıcıyla Çalışma Sıcaklığı	0°C veya daha az 32°F veya daha az
● Boyutlar *1	φ 114 mm x 47 mm 4 1/2 inç x 1 7/8 inç
● Kütle	Yaklaşık 270 g Yaklaşık 9,5 oz
● Harici Malzeme	Üst kapak/Dome kapağı: PC (Polikarbonat)
● Harici Renk	Üst kapak: Munsell 4,5 G 8,5/0,0
● Yangın Geciktirici	UL2044

<ul style="list-style-type: none">● Emniyet Düzenlemeleri	JATE Teknik standardı (LAN) UL2044, UL50, IEC60950-1 (CB), IEC60529, IEC62262 VCCI B Sınıfı, FCC B Sınıfı, IC B Sınıfı, Emisyon: EN55022 (B Sınıfı) + EN50130-4 Koruma: EN55022 (B Sınıfı) + EN55024, Emisyon: AS/NZS CISPR22 (B Sınıfı) EAC (GOST-R)
<ul style="list-style-type: none">● Birlikte Verilen Aksesuarlar	CD-ROM (birlikte verilen programlar) (1) Kurulum Kılavuzu (1) Şablon (1) Emniyet Düzenlemeleri (1) Garanti kitapçığı (1) Lens ayarlama aracı (1) İngiliz anahtar (1) Vida (4) Montaj adaptörü (1)
Notlar	
<ul style="list-style-type: none">● *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