

## SNC-EM630

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



### Genel Bakış

Günlük güvenlik uygulamaları için gelişmiş özelliklerle dolu olan bu çok yönlü Full HD ağ kamerasıyla çok daha uygun bir fiyat karşılığında harika görüntü kalitesine sahip olabilirsiniz.

Bu kompakt, kurulumu kolay mini dome ağ kamerası; ofisler, bankalar ve perakende satış alanlarından okullara kadar çok çeşitli güvenlik ve izleme uygulamalarına canlı, net Full HD görüntüleme kalitesi sağlar.

Sony'nin Exmor CMOS sensörü, ışığın az olduğu zorlu durumlarda bile güvenilir izleme için canlı, net, düşük parazitli Full HD görüntüler yakalar.

SNC-EM630, Sony'nin ödüllü IPELA ENGINE EX işleme platformuna sahiptir. Bu platform, ışığın az olduğu zorlu sahneler dahil çok çeşitli ortamlarda görüntü kalitesini yükseltir.

View-DR, güneş alan ofisler veya otopark girişleri gibi yüksek kontrastlı ve arka ışığı kuvvetli sahnelerde görüntülemeyi önemli oranda iyileştirmek için dinamik aralığı genişletir. Görüntü sabitleme, kamera monte edildiği direkte veya braketle titreşime maruz kalsa bile video görüntülerinin canlılığı ve netliğini korur.

## Özellikler

- **Her sahneyi Full HD görüntü kalitesiyle net olarak görün**

Perakende satış alanlarından bankalar ve okullar kadar çok çeşitli günlük video güvenlik ve izleme ortamlarında ince ayrıntıları görün. Yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensör, loş ışıklı otoparklar gibi ışığın az olduğu durumlarda bile canlı, net Full HD 1080p görüntüler sunar.

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

Sony'nin G6 (altıncı nesil) kamera ailesinin kalbinde Full HD görüntü kalitesini optimize etmek amacıyla çeşitli teknolojileri bir araya getiren güçlü IPELA ENGINE EX işleme platformu bulunur. View-DR farklı enstantane hızlarında çekilen görüntüleri birleştirir ve yüksek kontrastlı, arka ışığın kuvvetli olduğu ortamlarda mükemmel performans vermek için 90 dB'e kadar geniş dinamik aralık sağlar.

- **Daha sabit video çekimi**

Dahili görüntü sabitleyici, kameranın direğe monte olmasından veya mekanik titreşime maruz kalmasından kaynaklanan kamera titremesinin etkilerini en aza indirir. Daha net ve sabit video görüntüleriyle her sahnede neler olduğunu görmek kolaylaşır.

- **Akıllı Hareket Algılama ve Yüz Algılama ile önemli anları kaçırmayın**

Dahili hareket algılama, görüntülerin depolanıp aktarılmasından harici alarm verilmesine kadar birçok işlemi tetikleyebilir. Gürültü, hava ve ortam gürültüsünün neden olduğu yanlış alarmlar akıllı işleme algoritmasıyla en aza indirilir. İnsan yüzü algılama da desteklenen bir başka özelliktir; bu özellik sayesinde kayıtlar hızla dinlenerek yüz görünen sahnelerin yer aldığı olaylar bulunabilir.

- **Edge Temelli Analitik ile güven içinde algılayın**

"Güçlü DEPA Advanced video analitiği, Akıllı Hareket Algılama özelliğini kural tabanlı alarm tetikleyicilerle geliştirir ve yanlış alarmları azaltmak için ""geçme"" ve ""izinsiz giriş"" gibi nesne filtreleriyle tetiklenen uyarılar sunar."

- **Ethernet Üzerinden Güç (PoE) ile kablolama maliyetlerini azaltın**

Ethernet Üzerinden Güç (PoE), kameranın veri aktarımı için kullanılan Ethernet kablosundan güç almasını sağlayarak kurulum karmaşıklığını ve maliyetleri azaltır.

- **Akıllı telefonunuzla görüntüleyin ve kontrol edin**

Android veya iOS akıllı telefon veya tabletinizle uzaktan canlı kamera görüntülerini görüntüleyin ve PTZ konumunu kontrol edin. Özel uygulama indirmeniz gerekmez.

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

ONVIF desteği, diğer ağ video cihazlarıyla birlikte çalışabilirliği sadeleştirir. ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu), ağ video cihazları arasında otomatik cihaz keşfi ve video akışı gibi bilgilerin alınıp verilmesi için ortak bir protokol tanımlar.

- **Daha fazla işletim çok yönlülüğü için üçlü akış**

İşletim ihtiyaçlarınıza göre üç adede kadar eşzamanlı IP video akışı yapılandırın. Örneğin, yüksek kaliteli canlı görüntüleme için bir akış, depolama açısından tasarruflu kayıt için başka bir akış ve bant genişliği düşük bağlantı üzerinden veya mobil cihazlarda görüntüleme için üçüncü bir akış yapılandırabilirsiniz.

- **Gün boyunca daha net görüntüler için gündüz/gece çalışma**

Işığın son derece az olduğu durumlarda kamera otomatik olarak özel gece izleme moduna geçer, kızılötesi geçiş filtresini kaldırır ve hassasiyeti kızılötesi dalga boylarına genişletir. Gelişmiş video işleme özelliği, 0,1 lx

gibi düşük ışık düzeylerinde bile canlı ve net renkli görüntüler sağlar. Gündüz saatlerinde kızılötesi geçiş filtresi parlak güneş ışığında bile harika görüntü netliği ve renk doğruluğu sağlar.

## 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
● 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

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	
● Kurulum için Analog Monitör Çıkışı	Ses jakı x1
● Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

Genel	
● Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE sistemi)
● Güç Tüketimi	5,0 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
● Dahili Isıtıcı	Evet
● Boyutlar *1	φ 148 x 108 mm φ 5 7/8 inç x 4 3/8 inç
● Kütle	Yaklaşık 760 g Yaklaşık 1 lb 11 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	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Birlikte Verilen Aksesuarlar</li></ul>	CD-ROM (birlikte verilen programlar) (1) Kurulum Kılavuzu (1) Şablon (1) Vida M3 (1) Braket (1) Tel halat (1) Emniyet Düzenlemeleri (1)
<ul style="list-style-type: none"><li>● İsteğe Bağlı Aksesuarlar</li></ul>	YT-ICB600 (Tavan İçi Braket) YT-LD600S (Füme dome kapağı)
Notlar	
<ul style="list-style-type: none"><li>● *1</li></ul>	Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

## Aksesuarlar

### Güç Kaynakları



#### SNCA-HPOE1

Tek bağlantı noktası, yüksek güçlü Gigabit PoE açıklık



#### SNCA-POE1

Sabit ve mini dome kameralar için kompakt, Ethernet Üzerinden Güç özellikli güç kaynağı

### Montaj Donanımı



#### UNI-BBB1

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



#### UNI-UMB1

Mini dome ve PTZ kameralar için iç mekan duvara montaj braketi



#### UNI-WMB4

Kıvrık Yapılı Duvara Montaj Braketi