

## SNC-EB600

IPELA ENGINE EX™

Teknolojili Kutu Tipi 720p/30  
fps Kamera - E Serisi



### Genel Bakış

**Günlük güvenlik uygulamaları için ideal olan bu çok yönlü HD ağ kamerasıyla çok daha uygun bir fiyat karşılığında harika görüntü kalitesine sahip olabilirsiniz.**

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

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

Sony'nin yeni nesil video güvenlik kameralarından biri olan SNC-EB600, 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 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 HD 720p görüntüler sunar.

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

Sony'nin yeni nesil kameralarının kalbinde bulunan güçlü IPELA ENGINE EX işleme platformu, HD görüntü kalitesini optimize etmek için birkaç teknolojiyi bir araya getirir. View-DR farklı enstantane hızlarında çekilen görüntüleri birleştirir ve yüksek kontrastlı, arka ışığın kuvvetli olduğu ortamlarda mükemmel performans vermek için 130 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 dizinlenerek 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. 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, 0,05 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	1/3 tipi aşamalı tarama Exmor® CMOS sensör
Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 1,37 Megapiksel
Sinyal Sistemi	NTSC/PAL (değiştirilebilir)
Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renk: 0,05 lx (F1,0, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,04 lx (F1,0, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renk: 0,03 lx (F1,0, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,02 lx (F1,0, 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	CS montajlı değişken odaklı lens
Yakınlaştırma Oranı	Optik yakınlaştırma 2,7x Dijital yakınlaştırma 4x Toplam yakınlaştırma 10,8x
Kurulum için Kolay Odak	Evet
Yatay Görüntüleme Açısı	92,5° - 35,7°
Dikey Görüntüleme Açısı	72,7° - 28,6°
Odak Uzaklığı	f = 3,0 mm - 8,0 mm
Diyafram Değeri	F1,0 (Geniş) - F1,65 (Tele)
Minimum Nesne Mesafesi	200 mm

## Kamera Özellikleri

Gündüz/Gece Gerçek Gündüz/Gece

Kolay Odak ile

Gündüz/Gece bağlantılı	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
Üst Üste Çekim Sayısı	Karakterler için 3 bağımsız konum (Codec, Tarih ve Saat, Etkinlik, Metin (Maks. 64 karakter)), logo işaretleri için 1 bağımsız konum
Üst Üste Çekim Dili	İngilizce
	İngilizce, Japonca, Çince

Menü Dili (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: 30 fps (1280 x 1024)  
JPEG: 30 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

### 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

Microsoft® Internet Explorer Sürüm 7.0, Sürüm 8.0, Sürüm 9.0, Sürüm 10.0, Sürüm 11.0  
Firefox Sürüm 19.02 (yalnızca



Web Tarayıcı	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, Profil T
Kimlik Doğrulama	IEEE802.1X

## Arabirim

Kurulum için

Analog Monitör Çıkışı	Mini jak 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 - +60°C 14°F - 140°F
Soğuk Başlatma Sıcaklığı	0°C - +60°C 32°F - 140°F
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Çalışma Nemi	%20 - %80
Depolama Nemi	%20 - %95
Boyutlar *1	72 mm x 63 mm x 145 mm (lenssiz) 2 7/8 inç x 2 1/2 inç x 5 3/4 inç (lenssiz) 72 mm x 63 mm x 188 mm (lensli) 4 7/8 x 2 1/2 x 7 1/2 inç (lensli)
Ağırlık	Yaklaşık 480 g (lensle birlikte) Yaklaşık 1 lb 0,9 oz (lensle birlikte)
	Üst kapak: SECC-CF

Harici Malzeme	Alt kapak: SECC-CF Ön panel: ADC12 Arka panel: PC + ABS
Harici Renk	Üst kapak: Munsell 3,6 GY 8,4/0,3 Alt kapak: Munsell 3,6 GY 8,4/0,3 Ön panel: Munsell 3,5 PB 2,2/0,4 Arka panel: 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) Tel halat (1) Vida (M4 × 8) (1) Emniyet Düzenlemeleri (1)

## Notlar

\*1

Boyut deęerleri yaklaşık deęerlerdir.

## İlgili ürünler



### SNC-UNI

Indoor fixed camera housing



### SNC-UNIHB

Outdoor fixed camera housing



### SNCA-CEILING

Sarkık uygulamalar için kaplin montajı



### SNCA-POLE30

Sarkık montaj uygulamaları için montaj borusu



### SNCA-WMFIK10PC

Duvar/tavan için kamera braketi



### SNCA-WM40

SNC-RS84P, SNC-RS86P ve SNC-RH164 hızlı dome kameralar için dayanıklı dış mekan duvara montaj parçası



### UNI-WMB3

PTZ dome montaj güvenlik kamerası muhafazaları için duvara montaj braketi



### UNI-XBS1/T

SNC-CH110S ve SNC-CH210S için gümüş braket



### UNI-OPL7C3

Dış mekan basınçlı dome kamera muhafazası



### SNCA-HRX550/EXT12V

Sony PTZ kameralar için sağlam, IP66 sınıfı dome muhafazası



### UNI-OPBC6

Bazı dış sıcaklık kontrollü, vandalizme karşı dayanıklı güvenlik kamerası muhafazası



### UNI-OTBC2

Sıcaklık kontrollü, vandalizme karşı dayanıklı, dış mekan güvenlik kamerası muhafazası

## Galeri

