

SNC-EB602R

IPELA ENGINE EX™ Teknolojili Dış Mekan için 720p/ 30 fps Kızılötesi Bullet Kamera – E Serisi



Genel Bakış

Net görüntüler ve yüksek hassasiyet sağlayan IPELA ENGINE EX™ işleme teknolojisine sahip suya dayanıklı "bullet tipi" sabit kamera görüntü sabitleme ve Advanced IR teknolojisi içerir

SNC-EB602R suya dayanıklı ve kurulumu kolay bir "bullet tipi" sabit ağı kamerasıdır. Şehir merkezlerinden toplu taşıma sistemlerine, perakende mağazalarından okullara ve üniversitelere kadar çok farklı dış mekan güvenlik ve izleme sistemleri uygulamaları için idealdir.

Sony'nin beğeni toplayan Exmor® CMOS sensörü canlı ayrıntılara sahip HD görüntüler yakalarken, sektör lideri hassasiyeti ışığın az olduğu durumlarda bile net ve düşük parazitli görüntüler sunar.

Ödüllü IPELA ENGINE EX platformu eşsiz sinyal işlemesi kullanarak çok çeşitli çalışma ortamlarında görüntü kalitesini yükseltir, bununla birlikte üst düzey video analitiği teknolojileri kullanıcı tarafından belirlenmiş kurallara göre daha verimli güvenlik işlemleri sağlar.

View-DR güneş alan ofisler veya otopark girişleri gibi yüksek kontrastlı ve arka ışığı kuvvetli sahnelerde insan yüzlerinin ve diğer nesnelerin algılanmasına yardımcı olmak üzere dinamik aralığı genişletir. Visibility Enhancer (VE) parlaklığı ve renk üretimini dinamik olarak piksel piksel optimize ederken XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma) düşük ışıkta paraziti ve hareket bulanıklığını minimuma indirir. DEPA Gelişmiş Akıllı Video Analitiği kullanıcının belirlediği kurallara göre alarmı tetikler.

Dahili IR (kızılötesi) aydınlatmayla birlikte Advanced IR teknolojisini kullanan kamera, aşırı pozlama yapmadan yakın ve uzaktaki nesneleri yakalayıp tam karanlıkta görebilir.

,Kamera monte edildiği direkte veya braketle titreşime maruz kalsa bile görüntü sabitleme işlevi görüntülerin canlılığı ve netliğini korur.

Dış mekanda kullanım için gün boyunca güvenilir performans verecek şekilde tasarlanmış olan birimlere ayrılmış kamera, -30°C ile +50°C arasındaki aşırı sıcaklıklarda çalışabilir ve IP66 sınıfı suya ve toza dayanıklılık özelliklerine sahiptir. Eşsiz montaj kolu görüntüleme açısının esnek bir şekilde iki eksenli ayarlanmasını sağlayarak kurulumu kolaylaştırır. Ekstra kolaylık için dahili güneşlik fazla aydınlık günlerde parlamayı keserek gelişmiş görüntü kalitesi ve kontrast sağlar.

Özellikler

● HD kalitesiyle daha net görün

Yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensör düşük ışıklı ortamlarda bile keskin ayrıntılara sahip HD video (30 fps'de 1280 x 1024) görüntüler yakalar. Sınıfının lideri hassasiyeti loş ışıklı otoparklar gibi ışığın az olduğu durumlarda bile yüksek görüntü kalitesi sunar.

● IPELA ENGINE EX ile gelişmiş görüntüleme performansı

Sony'nin güçlü IPELA ENGINE EX işleme platformu HD görüntü kalitesini optimize etmek amacıyla çeşitli teknolojileri 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'ye kadar geniş dinamik aralık sağlar. Visibility Enhancer (VE) parlaklığı ve renk tonunu dinamik olarak piksel piksel optimize ederken XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma) düşük ışıkta paraziti ve hareket bulanıklığını minimuma indirir.

● Akıllı Hareket Algılama ve Yüz Algılama ile önemli anları kaçırmayın

Güçlü DEPA Advanced video analitiği, kural tabanlı alarm tetikleyicilerle Akıllı Hareket Algılama özelliğini geliştirir ve yanlış alarmları azaltmak için "geçme" ve "izinsiz giriş" gibi nesne filtreleriyle tetiklenen uyarılar sunar. Yüz algılama özelliğiyle kayıtlar hızla dizinlenerek yüz görünen sahnelerin yer aldığı olaylar bulunabilir.

● Advanced IR

Dahili kızılötesi (IR) aydınlatıcılar karanlıkta kameradan 25 metreye (geçici) kadar mesafedeki nesneleri yakalamayı kolaylaştırır. View-DR teknolojisi aşırı pozlama yapmadan net siyah ve beyaz görüntülerin kameranın hem yakınında hem de uzağında görülebilmesine olanak sağlar.

● Daha sabit video çekimi

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

● Gece gündüz daha iyi görüntüler

Gerçek Gündüz/Gece işlevi, ortam ışığı seviyelerine göre kamerayı otomatik olarak Gündüz veya Gece moduna geçirir.

● Ağınıza uygun esnek sıkıştırma modları

Verilen IP ağ koşulları ve kayıt depolama kapasitesiyle birlikte optimize edilmiş ağ bant genişliği kontrolü için VBR (değişken bit hızı), CBR (sabit bit hızı) veya limitli VBR (limitli değişken bit hızı) sıkıştırma modlarından birini seçin.

● Akıllı telefonunuzla görüntüleyin ve kontrol edin

Akıllı telefon veya tablet (Android veya iOS) kullanarak kameraya güvenli şekilde erişin, görüntüleri uzaktan izleyin ve kaydırma, eğme ile yakınlaştırma işlevlerini kontrol edin. Özel uygulama indirmeniz gerekmez.

● Ayarlanabilir güneşlik

Entegre güneşlik, lensi doğrudan gelen güneş ışığına karşı korur. Özellikle doğrudan güneş ışığı altındaki dış kullanımlar için idealdir.

● Kolay ve esnek kurulum

Birimlere ayrılmış kameranın kurulumu kolaydır ve ilave bir adaptör kutusuna gerek yoktur. Hızlı odak/yakınlaştırma ve kameranın görüntüleme açısının esnek bir şekilde iki eksenli ayarlanmasıyla kurulum

kolaylaştırılmıştır.

- **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.

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

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

- **Tüm hava koşullarında güvenilir çalışma**

Kamera, -30 ila +50°C gibi geniş bir sıcaklık aralığında güvenilir şekilde çalışabilir. IP66 sınıfında su ve toza karşı dayanıklılığıyla dış mekanda kullanım için idealdir.

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 (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0 lx (KÖ aydınlatıcı Açık)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renk: 0,03 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0 lx (KÖ aydınlatıcı Açık)
● 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, İç mekan, Dış mekan
● Lens tipi	Dahili değişken odaklı lens
● Kolay Yakınlaştırma	Evet
● Yakınlaştırma Oranı	Optik yakınlaştırma 3x Dijital yakınlaştırma 4x Toplam yakınlaştırma 12x
● Yatay Görüntüleme Açısı	92,9° - 31,8°
● Dikey Görüntüleme Açısı	73,1° - 25,5°
● Odak Uzaklığı	f = 3,0 mm - 9,0 mm
● Diyafram Değeri	F1,2 (Geniş) - F2,1 (Tele)
● Minimum Nesne Mesafesi	300 mm
● IR Aydınlatıcı	Evet Dalga uzunluğu (tipik): 850 nm, KÖ LED: 20 adet)
● IR Çalışma Mesafesi	25 m (50 IRE) 82 ft. (50 IRE)

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 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
• 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, Türkçe, Lehçe
• 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
• 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, SNMP (v1, v2c, v3), FTP (istemci), 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	Maks. 10,0 W (IEEE 802.3af(PoE))
● Çalışma Sıcaklığı	-30°C - +50°C -22°F - +122°F
● Soğuk Başlatma Sıcaklığı	-20°C - 50°C -4°F - 122°F
● Saklama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %90 (yoğuşmasız)
● Depolama Nemi	%20 - %95 (yoğuşmasız)
● Dahili Isıtıcı	Evet
● Boyutlar *1	93 mm x 93 mm x 160,9 mm 3 3/4 x 3 3/4 x 6 3/8 inç ø 140 x 313,4 mm (kol dahil) ø 5 5/8 x 12 3/8 inç (kol dahil)
● Kütle	Yaklaşık 1450 g Yaklaşık 3 lb 3 oz
● Harici Malzeme	Ön Kapak: Bilgisayar Arka Kasa: ADC12 Kol/Stand: ADC12 Lens Kapağı: Bilgisayar Güneşlik: Bilgisayar
● Harici Renk	Beyaz 4,4 BG 8,4/0,2 Siyah 3,9 PB 0,3/1,0

● 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) Şablon (1) İngiliz anahtarı (1) Suya dayanıklı bant (1) Kurulum Kılavuzu (1 set) Emniyet Düzenlemeleri (1 set)
Notlar	
● *1	Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

Aksesuarlar

Montaj Donanımı



UNI-BBB1

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