

SNC-EB642R

Dış mekan kullanımına uygun, KÖ özellikli bullet tipi Full HD IP Ağ Kamerası (E Serisi)



Genel Bakış

Mükemmel Full HD kalitesi ve yüksek hassasiyet ve ayrıca görüntü sabitleme ve Advanced IR teknolojisi sunan, hava şartlarına dayanıklı, "bullet tipi" sabit kamera

SNC-EB642R hava şartlarına dayanıklı ve kurulumu kolay bir "bullet tipi" sabit ađ kamerasıdır. Bu kamera, şehir merkezlerinden taşıma sistemlerine, alışveriş merkezlerinden okullara ve üniversitelere kadar çok sayıda dış mekan güvenlik ve izleme uygulaması için idealdir.

Kamera, zorlu düşük aydınlatmalı koşullarda bile net, düşük gürültülü Full HD görüntüler yakalar. Hassas 1/2,8 inç tipi Exmor R CMOS görüntü sensörü, XDNR işlemeyle birlikte düşük ışık performansını iyileştirir ve renkli modda 0,006 lüks (30 IRE) minimum aydınlatma düzeyine ulaşır.

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 direktte veya braketle titreşime maruz kalsa bile video görüntülerinin canlılığı ve netliğini korur.

Kamera, aşırı pozlama yapmadan hem yakın hem de uzak nesnelere yakalayabilmek için Advanced IR teknolojisi ile birleştirilen dahili IR (kızılötesi) aydınlatma özelliği ile tamamen karanlık ortamlarda bile görebilir. SNC-EB642R, tamamen karanlıkta kameradan 60 m'ye (30 IRE) varan mesafelerdeki nesnelere net şekilde yakalayabilir.

SD kart edge depolama eki, alarm olayı ile tetiklendiği takdirde video/ses verilerinin doğrudan kamera tarafından kaydedilmesine olanak sağlar. Bu, geçici ađ arızası halinde değerli yedekli çalışma özelliğini sağlar: normal ađ bağlantısı tekrar kurulduğunda, ađ sunucusuna kayıt otomatik olarak devam eder.

SNC-EB642R kurulumu, önceki nesil Sony E Serisi kameralar ile aynı bilinen arayüz ve kullanılabilirlik ile kolaylaştırılmıştır. 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

- **Vandalizme karşı dayanıklı**

Kameranin vandalizme karşı dayanıklı tasarımı, IK08 (mekanik darbelere karşı koruma) standardına uygundur ve SNC-EB642D'yi fiziksel kurcalama veya hasar riski bulunan ortamlarda kullanım için ideal kılar.

- **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. Hassas 1/2,8 inç tipi Exmor R CMOS görüntü sensörü, XDNR işlemeyle birlikte düşük ışık performansını iyileştirir ve renkli modda 0,006 lüks (30 IRE) minimum aydınlatma düzeyine ulaşır.

- **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.

- **Advanced IR ile tamamen karanlıkta net görüntüler**

Dahili KÖ aydınlatıcılar, tamamen karanlıkta kameradan 60 m'ye (30 IRE) varan mesafelerdeki nesnelerin net şekilde yakalanmasına yardımcı olur. View-DR teknolojisi aşırı pozlama yapmadan net siyah ve beyaz görüntülerin kameranın hem yakınında hem de uzağında görülebilmesine olanak sağlar.

- **Gece gündüz daha iyi görüntüler**

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

- **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.

- **Güvenilir çalışma için SD kart edge kayıt**

SD kart edge depolama, alarm olayı ile tetiklendiği takdirde video/ses verilerinin doğrudan kamera tarafından kaydedilmesine olanak sağlar. Bu, geçici ağ arızası halinde değerli yedekli çalışma özelliğini sağlar: normal ağ bağlantısı tekrar kurulduğunda, ağ sunucusuna kayıt otomatik olarak devam eder.

- **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 aktarımında 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.

- **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.

- **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	1/2,8 tipi aşamalı tarama Exmor® R CMOS sensör
● Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 2,13 Megapiksel
● Sinyal Sistemi	NTSC/PAL (değiştirilebilir)
● Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
● Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renk: 0,01 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0 lx (KÖ LED Açık)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renk: 0,006 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0 lx (KÖ LED Açık)
● 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, İç mekan, Dış mekan
● Lens tipi	CS montajlı 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°
● 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
● KÖ Çalışma Mesafesi (50 IRE)	40 m 131 ft.
● KÖ Çalışma Mesafesi (30 IRE)	60 m 197 ft.
● Beyaz Işıklı LED Aydınlatıcı	Hayır

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
● Edge Depolama	Evet
● Sesli Uyarı	Evet
● Vandalizme Karşı Dayanımlı	IK08
● 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

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: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 60 fps (1280 x 720)
● 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

Ses	
● Sıkıştırma Formatı	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)

Sistem gereksinimleri	
● İşletim Sistemi	Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8.1 Pro (32/64 bit) Windows 10 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 11,0 Firefox Sürüm 50,1 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Google Chrome Sürüm 55,0 (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.
● QoS	DSCP
● Çok Noktalı Akış Desteği	Evet
● ONVIF Uygunluğu	Profil S
● Kimlik Doğrulama	IEEE802.1X

Arabirim	
● Analog Video Çıkışı	BNC x1, 1,0 Vp-p, 75 Ω, dengesiz, senkronizasyon negatif 700 TV satırı (analog video) *2
● Kurulum için Analog Monitör Çıkışı	Ses jakı x1
● Mikrofon Girişi	Mini jak (tek ses)
● Hat Girişi	Mini jak (tek ses)
● Hat Çıkışı	Mini jak (tek ses) Maksimum çıkış düzeyi: 1 Vrms
● Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Kart Yuvaları	SD x 1
● Onaylı SD Kart Tipi	Maks. 256 GB *3

Genel	
● Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE sistemi)
● Güç Tüketimi	Maks. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE))
● Çalışma sıcaklığı	-30°C - +50°C -22°F - +122°F

● Soğuk Başlatma Sıcaklığı	-20°C - 50°C -4°F - 122°F
● Depolama Sıcaklığı	-20°C - + 60°C -4°F - + 140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %90 (yoğuşmasız)
● Depolama Nemi	%20 - %80 (yoğuşmasız)
● Dahili Isıtıcı	Evet
● Boyutlar (G x Y x D)*1	93 mm x 93 mm x 180,9 mm 3 3/4 inç x 3 3/4 inç x 7 1/8 inç φ 140 mm x 313,4 mm (kol dahil) φ 5 5/8 inç x 12 3/8 inç (kol dahil)
● Ağırlık	Yaklaşık 1610 g Yaklaşık 3 lb 8,8 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
● Emniyet Düzenlemeleri	UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (A Sınıfı), FCC (A Sınıfı), IC (A Sınıfı) Emisyon: EN55032 (A Sınıfı) Koruma: EN55024+ EN50130-4 Emisyon: AS/NZS CISPR32 (A Sınıfı) KC EMC-TR
● Aksesuar yelpazesi	Şablon (1) İngiliz anahtarı (1) Suya dayanıklı bant (1) Emniyet Düzenlemeleri (1) Kullanım Talimatları - İndirme sitesi bilgileri (1)

Notlar

- *1 Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.
- *2 Monitör ekran oranı 4:3
- *3 SD kartta maksimum etkinlik kaydı sayısı 4000'dir. Etkinlik kaydı için belirlenen sınırlamaya bağlı olarak, SD kartın tam kapasitesini kullanmayabilir.

Montaj Donanımı



UNI-BBB1

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