

SNC-EM642R

Dış mekan kullanımına dayanıklı olacak şekilde tasarlanmış, KÖ özellikli mini dome Full HD IP Ağ Kamerası (E Serisi)



Genel Bakış

Mükemmel Full HD kalitesi ve yüksek hassasiyet ve ayrıca görüntü sabitleme ve Advanced IR teknolojisi ile her türlü hava koşulunda güçlü, 24 saat izleme

Bu mini dome ağ kamerası, hem iç mekanda hem de dış mekanda gece ve gündüz Full HD kalitesinde görüntüler sunar. Vandalizme ve hava koşullarına dayanıklı olan SNC-EM642R; bankalar, fabrikalar, alışveriş merkezleri ve ofislerden havaalanları, otoparklar ve taşıma sistemlerine kadar birçok zorlu 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 direkte 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-EM642R, 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 ağ arızası halinde değerli yedekli çalışma özelliğini sağlar: normal ağ bağlantısı tekrar kurulduğunda, ağ sunucusuna kayıt otomatik olarak devam eder.

SNC-EM642R kurulumu, önceki nesil Sony E Serisi kameralar ile aynı bilinen arayüz, kullanılabilirlik ve form faktörü ile kolaylaştırılmıştır. Tam yalıtımlı mini dome birimi, zorlu iç mekan ve dış mekan ortamlarında güvenilir bir şekilde çalışır. Aşırı sıcaklıklarda çalışabilir (PoE+ ile -40°C - +50°C veya PoE ile -30°C - +50°C). Kameranın vandalizme karşı dayanıklı tasarımı IK10 standardını (mekanik darbelere karşı koruma) karşılar; ayrıca su ve toza karşı koruma için IP66 sınıfındadır.

Özellikler

Zorlu koşulların altından rahatça kalkacak şekilde üretili
Kameranın vandalizme karşı dayanıklı tasarımı, IK10 standartlarını (mekanik darbelere karşı koruma) karşılar. IP66 sınıfı su ve toza karşı koruma özelliğine sahip olan kamera, hem dış mekan hem de su girişi yaşanabilecek nemli iç mekan ortamlarında izleme için idealdir.

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.

Hızlı, kolay kurulum

Hızlı, kolay odak ve yakınlaştırma ayarı, kurulumu kolaylaştırır ve bakım süresini azaltır. Birlikte verilen SNC Easy IP Setup Guide uygulaması, ağ ayarlarının yapılandırılmasını kolaylaştırır.

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
Yatay Kaydırma/Eğme/Döndürme Açısı (manuel)	±192° -7° - +75° -99° - +180°
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
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 noktaya 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 Dayanıklı	IK10
Hava Girişi Koruması	IP66
Üst Üste Çekim	Karakterler için 3 bağımsız konum (Codec, Tarih ve Saat,

Sayısı	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 Geniřlięi 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

İřletim 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, Profil T
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	IEEE802.3 at uyumlu (PoE/PoE+ sistem)
--------------------	------------------------------------------

Güç Tüketimi	Maks. 18 W (IEEE802.3at (PoE+)) Maks. 12,8 W (IEEE802.3af (PoE))
--------------	---------------------------------------------------------------------------

-40°C - +50°C (PoE+)

-30°C - +50°C (PoE)

*Kamera yüksek sıcaklıklı

Çalışma sıcaklığı	ortamlara kurulursa ve doğrudan güneş ışığına maruz kalırsa isteğe bağlı SNCA-WP602 Hava Şartlarına Karşı Koruyucunun kullanılması önerilir. -40°F - +122°F (PoE+) -22°F - +122°F (PoE) *Kamera yüksek sıcaklıklı ortamlara kurulursa ve doğrudan güneş ışığına maruz kalırsa isteğe bağlı SNCA-WP602 Hava Şartlarına Karşı Koruyucunun kullanılması önerilir.
Soğuk Başlatma Sıcaklığı	-30°C - +50°C (PoE+) -20°C - +50°C (PoE) -22°F - +122°F (PoE+) -4°F - +122°F (PoE)
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	φ166 x 128 mm φ6 5/8 inç x 5 1/8 inç
Ağırlık	Yaklaşık 1740 g Yaklaşık 3 lb 13 oz
	Üst kapak: ADC12

Harici Malzeme	Alt kasa: ADC12 Dome kapağı: Bilgisayar Kapak: PC
Harici Renk	Üst kapak: Munsell 4,4 BG 8,4/0,2 Alt kasa: Munsell 4,4 BG 8,4/0,2 Kapak: Munsell 4,4 BG 8,4/0,2
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	Braket (1) Şablon (1) Tel halat (1) İngiliz anahtarı (1) Kamera ünitesi montaj vidaları (4) Vida (M4 × 8) (2) Emniyet Düzenlemeleri (1) Kablo tutucu (iletim için) (1) LAN kablosu tutucu (1) Kullanım Talimatları - İndirme sitesi bilgileri (1)
İsteğe Bağlı Aksesuarlar	YT-ICB45 (Tavan İçi Braket) SNCA-WP602 (Hava Şartlarına Karşı Koruyucu)

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.

Galeri

