

SNC-EMX52R

5 megapiksel çözünürlüklü,
KÖ aydınlatmalı ve motorlu
yakınlaştırmalı,
sağlamlaştırılmış, açık hava
mini dome video güvenlik
kamerası



Genel Bakış

İçeride ve dışarıda üstün görüntüleme performansı

SNC-EMX52R, geniş dinamik aralık, mükemmel düşük ışık hassasiyeti ve true day/night özelliği ile yüksek kaliteli 5 megapiksel görüntüler için Sony'nin gelişmiş Exmor R CMOS sensörünü ve gelişmiş görüntü işleme teknolojilerini bir araya getiren, yüksek performanslı, sağlam bir mini dome kameradır.

Kameranın entegre aktif kızılötesi aydınlatıcısı, tamamen karanlıkta bile net S/B görüntüler sunar.

Akıllı analizin ek avantajları, kolay kurulum ve güçlü güvenlik özellikleriyle, SNC-EMX52R, talepkâr güvenlik, gözetim ve izleme uygulamaları için ideal bir tercihtir.

Kameranın açık hava kullanımı için ideal olan IK10 sınıfı tasarımı, vandalizme karşı dayanıklılığın önemli olduğu zorlu ortamlara ve kurulumlara uygundur. Ayrıca IP66 standartlarına uygun şekilde suya ve toza karşı korunur.

Özellikler

1/2,9 inç 5 MP Exmor R CMOS sensör

Kameranın son derece yüksek çözünürlüklü 5 megapiksel

Exmor R CMOS sensörü, 30 fps'te son derece akıcı, ayrıntılı video görüntüleri yakalar.

Otomatik Değişken Odaklı Lens

Yüksek kaliteli Otomatik Değişken Odaklı lens, 3-10 mm odak uzaklığı sağlar ve kurulumcunun en iyi sonuçlar için görüntüyü hızlı ve doğru bir şekilde ayarlamasını kolaylaştırır.

Yüksek kontrastlı koşullarda daha iyi görüntüler

Geniş dinamik aralık teknolojisi, sıradan kameraların parlak vurgulara ve karanlık gölge ayrıntılarına uyum sağlamakta zorlandığı, şiddetli ışık altındaki yüksek kontrastlı sahnelerde bile eşit pozlamalı video kaydı sağlar.

Güçlü video analizi

Gelişmiş dahili video analizi, kameranın nesnelere güvenilir şekilde algılamasını, takip ve analiz etmesini sağlar ve önceden tanımlanmış kapsamlı kurallara göre uyarı ve alarm verir.

KÖ aydınlatıcı

Entegre, aktif bir kızılötesi kaynak, yakındaki nesnelere aydınlatarak tamamen karanlıkta bile net S/B görüntüler sunar.

Gündüz ve Gece işlevi

Kameranin açılıp kapatılabilen kızılötesi kesme filtresi, gün ışığında en doğru renkleri sağlarken, tüm aydınlatma koşullarında net odağı koruyarak olağanüstü gece çekimleri için hassasiyeti artırır.

Algılama, Gözlemeleme, Tanıma ve Tanımlama Desteği

Kameranin belirli bir alandaki insanları veya nesnelere ayırt etme özelliğini tanımlayan Algılama, Gözlemeleme, Tanıma, Tanımlama standardıyla uyumludur.

Alana göre şifreleme

Sekiz adede kadar kullanıcı tarafından tanımlanabilen görüntü alanı için ayrı sıkıştırma parametreleri ayarlanmasına imkan sağlar ve sahnenin en önemli kısımlarında optimum kalite sağlayarak bant genişliğini azaltır.

İlgi Alanı (ROI) Kodlama

Her alan için ayrı kodlama kalitesi ayarlarıyla, kameranın görüş alanında sekiz adede kadar ilgi alanı belirlenebilir.

Akıllı Dinamik Parazit Azaltma

Paraziti ilgili görüntü bilgilerinden ayırt eder ve video kalitesinden ödün vermeden ağ bant genişliği gereksinimlerini azaltır.

Akıllı Otomatik Pozlama

Kamera pozlamasını otomatik olarak ayarlayıp arkadan aydınlatmayı telafi ederek değişken aydınlatma koşullarında doğru pozlamalı görüntüler sağlar.

Akıllı akış

Gelişmiş kodlama teknolojisi, verimli H.265 sıkıştırma codec'i ve Akıllı Dinamik Parazit Azaltma ile birlikte, H.264 sıkıştırma kullanılan geleneksel akışa göre mükemmel görüntü kalitesini korurken ağ bant genişliği gereksinimlerini %80'e varan oranda azaltır.

Üstün kayıt

İsteğe bağlı microSD karta 2 TB'a varan yerel alarm kaydı depolayın. RAM'e alarm öncesi kayıt ağ bant genişliğini azaltır.

Sisi ve pusu yarıp geçin

Akıllı Sis Giderme; sisli, puslu veya buğulu koşullarda görüntü kalitesini otomatik olarak optimize eder.

En yeni veri güvenliđi teknolojisi

Kameranın ana kartındaki Güvenilir Platform Modülü (TPM) ve Genel Anahtar Altyapısı (PKI) kötü niyetli saldırılara karşı üstün koruma sağlar. EAP/TLS ile 802,1x ağ yetkilendirmesi, AES 256 şifreleme gibi güncellenmiş şifre paketleriyle TLS 1.2'yi destekler.

Açık havada kullanım için sağlam tasarım

Kameranın açık hava kullanımı için ideal olan IK10 sınıfı tasarımı, vandalizme karşı dayanıklılığın önemli olduğu zorlu ortamlara ve kurulumlara uygundur. Ayrıca IP66 standartlarına uygun şekilde suya ve toza karşı korunur.

Otomatik kalibrasyon

Kameranın yönü otomatik olarak algılayan dahili cayo/ivme ölçeri ile, görüntünün 90°'lik aralıklarla çevrilmesi sayesinde, kamera yan veya baş aşağı monte edildiğinde entegrasyon kolaylaşır.

Sorunsuz sistem entegrasyonu

ONVIF Profil S, Profil T ve Profil G özellikleri ile uyumluluk, başka ağ tabanlı video ürünleri ve sistemleriyle birlikte çalışabilirlik sağlar. Kameranın dahili özellik setine, üçüncü şahıs entegratörler tarafından doğrudan erişilebilir.

Teknik Özellikler

Kamera

Görüntü Sensörü	1/2,9 tipi aşamalı tarama Exmor-R CMOS sensör
Etkin Piksel sayısı	3072 x 1728 (5 MP)
Minimum Aydınlatma (30)	Renkli: 0,24 lx (F1.3) S/B: 0,03 lx (F1.3)

IRE)	KÖ modu: 0,0 lx (F1.3)
Dinamik Aralık	119 dB
S/N Oranı (Kazanç 0 dB)	55 dB'den fazla
Kazanç	Otomatik
Enstantane Hızı	1/25[30] sn - 1/15.000 sn
Pozlama Kontrolü	Otomatik pozlama, Sabit Deklanşör hızı, Varsayılan deklanşör, Otomatik iris kontrolü
Beyaz Dengesi	2500 - 10000K, 4 otomatik mod (temel, standart, sodyum buharlı, dominant renk), Manuel mod ve Bekleme modu
Lens tipi	Otomatik Değişken Odaklı (AVF)
Yatay Görüntüleme Açısı	29° - 92°
Dikey Görüntüleme Açısı	18° - 50°
Odak Uzaklığı	f = 3 mm - 10 mm
Diyafram Değeri	F1.3 - F360

Kamera Özellikleri

Gündüz / Gece	Gerçek Gündüz/Gece
---------------	--------------------

Kolay Odak ile Gündüz / Gece bağlantılı	Evet
Gece Görüşü	850 nm, 30 m (98 ft), yoğunluk ayarlanabilir
Otomatik Dönüş Modu	Hayır
e-Döndürme	Evet
Image Rotate (Görüntü Döndürme)	Evet
Mirroring (Yansıtma)	Evet
Geniş D	Evet
Ton Düzeltme	Global Ton Eşleme
Sisten Arındırıcı Görüntü İşleme	Evet
Parlaklık Telafisi	Evet
Titreme Azaltma	Evet
Bozukluk Düzeltme	Hayır
Parazit Azaltma	Evet
Görüntü Sabitleyici	Hayır
Akıllı Sahne Yakalama	Evet
Gizlilik Maskeleyme (sayı)	Var (8 alan)

Gizlilik Maskeleye (şekil)	Poligon
Gizlilik Maskeleye (renk/efekt)	Opak 1 renk
Edge Depolama	Evet
Sesli Uyarı	Hayır
Vandalizme Karşı Dayanımlı	IK10
Hava Girişi Koruması	IP66
Saat Metre	Hayır
Üst Üste Çekim Sayısı	Evet
Üst Üste Çekim Dili	Latin harfleri

Video

Çözünürlük	3072x1728, 1728x3072 (dik), 2688x1512, 1512x2688 (dik), 2304x1296, 1296x2304 (dik), 1920x1080, 1080x1920 (dik), 1280x1024, 1280x720, 640x480, 320x240
Sıkıştırma Formatı	H.265, H.264, M-JPEG
Maksimum kare hızı	30/25 fps
Bit Hızı Kontrol	VBR

Modu	
Katı PTZ	Hayır
e-Değişken odaklı	Hayır
Uyarlamalı Hız Kontrolü	Evet
Bant Genişliği Kontrolü	Evet
Delil Çekimi	Hayır
Çoklu Akış Özelliği	Var (3)
İstemci Sayısı	Kesin sınır yok
Posta Kutusu	Hayır

Akıllı Video/Ses Analitiği

Analitik Mimari	Evet
Akıllı Hareket Algılama	Evet
Yüz Algılama	Hayır
Kurcalama Alarmı	Evet
Gelişmiş Ses Algılama	Evet
Sahne Analitiği	Temel Video Analizi
Çoklu Takip	Evet, 8 nesne

Ses

Sıkıştırma Formatı	G.711.8 (8 kHz) / L16 (16 kHz) / AAC-LC (16 kHz)
--------------------	---

Sistem gereksinimleri

İşletim Sistemi	Windows 7 veya üzeri işletim sistemi
Bellek	2 GB veya daha fazla
Web Tarayıcı	Internet Explorer Sürüm 11 veya üzeri
SNC toolbox	Evet

Ağ

Protokoller	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, yerel adres bağlantısı), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, SMTP, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, Özet Kimlik Doğrulaması.
QoS	DiffServ
Çok Noktalı Akış Desteği	Evet
ONVIF Uygunluğu	Profil S, Profil G, Profil T
Mikrofon Girişi	Hayır

Yerleşik Mikrofon	Hayır
Hat Girişi	Evet
Hat Çıkışı	Evet
Ağ Bağlantı Noktası	10Base-T, 100Base-T
Alarm Girişi (Sensör Girişi)	Evet
Alarm output (Alarm çıkışı)	1 Röle çıkışı

Arabirim

Kart Yuvaları	microSD x 1
Onaylı SD Kart Tipi	SDHC (~32 GB), SDXC (~2 TB)

Genel

Güç Gereksinimleri	+12 VDC \pm %5, 24 VAC \pm %10 veya IEEE 802.3af uyumlu (PoE sistemi)
Güç Tüketimi	10,8 W maks.
Çalışma sıcaklığı	-40 °C - 50 °C -40°F - 122°F
Soğuk Başlatma Sıcaklığı	-20°C
Depolama Sıcaklığı	-40 °C - 70 °C -40 °F - 158 °F

Çalışma Nemi	%5 - %93, RH yoğuşmasız
Depolama Nemi	%98'e kadar
Dahili Isıtıcı	Hayır
Boyutlar (Φ x Y) *1	Φ164,9 mm x 128,0 mm Φ6,50 inç x 5,04 inç
Ağırlık	Yaklaşık 1,500 kg Yaklaşık 3,31 lb
Emniyet Düzenlemeleri	VCCI: V-2/2015.04 ve V-3/2015.04 UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 CFR 47 FCC bölüm 15 Sınıf B AS/NZS CISPR 32 CISPR 32'ye eşittir CE-EMC-Direktifi: EN55032 Sınıf B, EN 50130-4: 2011+ A1: 2014, EN 50121-4: 2006 / AC: 2008 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 55032: 2012 / AC: 2013 EN 55024: 2010+ A1: 2015
*1	Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

Galeri

