

## SNC-EMX30

Exmor CMOS sensörlü ve motorlu yakınlaştırmalı iç mekan mini dome Full HD video güvenlik kamerası



### Genel Bakış

**Tüm aydınlatma koşullarında mükemmel görüntü kalitesi**

SNC-EMX30, geniş dinamik aralık, mükemmel düşük ışık hassasiyeti ve true day/night özelliği ile zengin ayrıntılara sahip Full HD 1080p görüntüler sunan, yüksek performanslı bir iç mekan mini dome kameradır.

Akıllı analizin ek avantajları, kolay kurulum ve güçlü güvenlik özellikleriyle, SNC-EMX30, talepkâr güvenlik, gözetim ve izleme uygulamaları için ideal bir tercihtir.

### Özellikler

**1/2,9 inç Exmor sensör**

Kameranın yüksek çözünürlüklü Exmor CMOS görüntü sensörü, 30 fps'te akıcı Full HD video çeker.

**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 nesneleri güvenilir şekilde algılamasını, takip ve analiz etmesini sağlar ve önceden tanımlanmış kapsamlı kurallara göre uyarı ve alarm verir.

### **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, Gözleme, Tanıma ve Tanımlama Desteği**

Kameranin belirli bir alandaki insanları veya nesneleri ayırt etme özelliğini tanımlayan Algılama, Gözleme, 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 bellek kartına 2 TB'a varan yerel alarm kaydı depolayın. 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 güvenliği 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.

### **Otomatik kalibrasyon**

Kameranın yönü otomatik olarak algılayan dahili cayro/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 özelliklerine, üçüncü şahıs entegratörler tarafından doğrudan erişilebilir.

Teknik  
Özellikler

Kamera	
Görüntü Sensörü	1/2,9 tipi aşamalı tarama Exmor CMOS sensörü
Etkin Piksel sayısı	1920 x 1080 (FHD)
Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renkli: 0,12 lx (F1.3) S/B: 0,018 lx (F1.3) KÖ modu: 0,0 lx (F1.3)
Dinamik Aralık	75 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	34° - 101°

Dikey Görüntüleme Açısı 19° - 54°

Odak Uzaklığı  $f = 3 \text{ mm} - 10 \text{ mm}$

Diyafram Değeri F1.3 - F360

## Kamera Özellikleri

Gündüz/Gece Gerçek Gündüz/Gece

Kolay Odak ile Gündüz/Gece bağlantılı Evet

Gece Görüşü Hayır

Otomatik Dönüş Modu Hayır

e-Döndürme Evet

Image Rotate (Görüntü Döndürme) Evet

Mirroring (Yansıtma) Evet

Geniş D Hayır

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 Maskeleyme (şekil)	Poligon
Gizlilik Maskeleyme (renk/efekt)	Opak 1 renk
Edge Depolama	Evet
Sesli Uyarı	Hayır
Saat Metre	Hayır
Üst Üste Çekim Sayısı	Evet
Üst Üste Çekim Dili	Latin harfleri

## Video

Çözünürlük	1920x1080, 1080x1920 dik, 1280x1024, 1024x1280 dik, 1280x720, 720x1280 dik, 640x480, 320x240
Sıkıştırma Formatı	H.265, H.264, M-JPEG
Maksimum kare hızı	30/25 fps

Bit Hızı Kontrol Modu	VBR
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 Girişİ	Hayır
Yerleşik Mikrofon	Evet
Hat Girişİ	Evet
Hat Çıkışı	Evet
Ağ Bağlantı Noktası	10Base-T, 100Base-T
Alarm Girişİ (Sensör Girişİ)	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	6 W maks.
Çalışma sıcaklığı	-20 °C - + 50 °C -4°F - + 122°F
Soğuk Başlatma Sıcaklığı	-20°C
	-30 °C - + 70 °C

Depolama Sıcaklığı	-22 °F - + 158 °F
Çalışma Nemi	%20 - %90 bağıl nem, yoğuşmasız
Depolama Nemi	%98'e kadar
Dahili Isıtıcı	Hayır
Boyutlar (Φ x Y) *1	Φ147,6 mm x 104,2 mm Φ5,81 inç x 4,09 inç
Ağırlık	Yaklaşık 0,530 kg Yaklaşık 1,17 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

