

## SNC-CH110

Kompakt 720p/30 fps Kamera - X Serisi



### Genel Bakış

SNC-CH110; Elektronik Gündüz/Gece işlevi, DEPA ve ONVIF uyumluluğuna sahip olan bir kompakt iç mekan yüksek tanımlı (720p) 1,3 Megapiksel (1280 x 1024 maksimum çözünürlük) sabit kameradır. Çift akış ve üçlü codec kodlamayı destekler.

Sony'nin X Serisi kameraları olağanüstü görüntü kalitesine ve kompakt, uygun fiyatlı, şık tasarıma sahiptir.

## Özellikler

- **Kompakt ve şık tasarım**

Kompakt, şık ve dikkat çekmeyen tasarım her izleme ortamına uygundur.

- **DEPA**

SNC-CH110, Sony'nin DEPA platformunu temel alarak akıllı video analitiği sunar. DEPA, kameranın dahili zekası ile hangi görüntülerin kaydedileceğini ve bir alarmın ne zaman tetikleneceğini belirleyen kurallar/filtrelerin ortak işlevidir.

- **EXMOR® ve CMOS® Sensör**

Yüksek çözünürlüklü CMOS® sensör, geliştirilmiş görüntü yakalama için düşük parazit özelliklerine sahiptir. Sony'nin yayın ürün yelpazesinden türetilen EXMOR®, piyasadaki en kaliteli görüntü sensörlerinden biridir.

- **Ethernet Üzerinden Güç (PoE) özelliği**

Ethernet Üzerinden Güç (PoE) özelliğini destekleyen kamera, veri aktarımı için kullandığı Ethernet kablosundan güç alabilir. Bu özellik fiziksel altyapı maliyetlerini önemli oranda azaltır ve dağıtımı hızlandırır.

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

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. Ağ video cihazları arasında birlikte çalışabilirliğe imkan tanır.

- **HD (720p) çözünürlük**

Ayrıntılı 720p HD aşamalı görüntüler. Aşamalı yakalama (karıştırmanın aksine); daha sabit görüntüleme sunan, daha fazla bilgi içeren ve daha verimli sıkıştırılan, "karıştırma yapaylıkları" bulunmayan görüntüler anlamına gelir.

- **Endüstri standardı H264, MPEG-4 ve JPEG codec'leri destekler ve çift akış özelliğine sahiptir**

Bu çok codec'li kamera üç sıkıştırma formatını destekler: yüksek kaliteli fotoğraflar için en iyi tercih olan JPEG

- **İkili Akış İşlevi**

Bu çok kullanışlı işlev, iki adet 4:3 en boy oranına sahip videoyla kullanıcı tarafından seçilebilir SD çözünürlüklerde eşzamanlı akış gerçekleştirilmesine imkan tanır. Tüm görüntüyü veya orijinal görüntünün bir bölümünü seçebilir ve SD çözünürlükte yeniden boyutlandırabilirsiniz. SNC-CH110 bu özellik sayesinde aynı görüş hattında kurulu olan iki SD kameranın yerini alabilir.

- **Elektronik Gündüz/Gece**

Kameranin hem gündüz hem de gece koşulları için optimum hassasiyetle çalışmasını sağlar

- **Analog Monitör Çıkışı**

Bu özellik, bir analog video monitörünün doğrudan kameraya takılmasına imkan tanır.

## Teknik Özellikler

| Kamera                        |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ● Görüntü Sensörü             | 1/3,8 tipi CMOS sensör                                     |
| ● Etkin Piksel sayısı         | Yaklaşık 1,3 Megapiksel                                    |
| ● Sinyal Sistemi              | NTSC/PAL (değiştirilebilir)                                |
| ● Senkronizasyon Sistemi      | Dahili senkronizasyon                                      |
| ● Minimum Aydınlatma (50 IRE) | Renk: 5,0 lx (F2,8, AGC (Maks.), 1/30 sn)                  |
| ● Minimum Aydınlatma (30 IRE) | Renk: 2,7 lx (F2,8, AGC (Maks.), 1/30 sn)                  |
| ● Kazanç                      | Otomatik                                                   |
| ● Enstantane Hızı             | 1/2 sn - 1/10.000 sn                                       |
| ● Pozlama Kontrolü            | Otomatik, EV Telafisi, Otomatik Yavaş Enstantane           |
| ● Beyaz Dengesi               | Otomatik (ATW, ATW-PRO), Ön ayar, Tek dokunuşla WB, Manuel |
| ● Lens tipi                   | Sabit lens                                                 |
| ● Yakınlaştırma Oranı         | Dijital yakınlaştırma 3x<br>Toplam yakınlaştırma 3x        |
| ● Yatay Görüntüleme Açısı     | 80,7°                                                      |
| ● Dikey Görüntüleme Açısı     | 60,5°                                                      |
| ● Odak Uzaklığı               | f = 2,34 mm                                                |
| ● Diyafram Değeri             | F2,8                                                       |
| ● Minimum Nesne Mesafesi      | 500 mm                                                     |

| Kamera Özellikleri             |                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Gündüz/Gece                  | Elektronik Gündüz/Gece                                                                                                                |
| ● Parazit Azaltma              | NR                                                                                                                                    |
| ● Üst Üste Çekim Sayısı        | Karakterler için 2 bağımsız konum (Codec, Tarih ve Saat, Etkinlik, Metin (Maks. 64 karakter)), bir 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      |
| ● Akıllı telefon görüntüleyici | Evet                                                                                                                                  |

| Video                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Çözünürlük             | 1280x960, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x368, 384x288, 352x288, 320x240, 320x192, 176x144 |
| ● Sıkıştırma Formatı     | H.264, MPEG-4, JPEG                                                                                                                                |
| ● Maksimum Kare Hızı     | H.264: 30 fps (1280x960, 1280x720)<br>MPEG-4: 30 fps (1280x960, 1280x720)<br>JPEG: 30 fps (1280x960, 1280x720)                                     |
| ● Bit Hızı Ayarı Aralığı | 64 Kb/sn - 8 Mb/sn                                                                                                                                 |
| ● Katı PTZ               | Evet                                                                                                                                               |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| • Uyarlamalı Hız Kontrolü | H.264        |
| • Bant Genişliği Kontrolü | JPEG         |
| • Çoklu Akış Özelliği     | Çift akış *1 |
| • İstemci Sayısı          | 5            |

| Akıllı Video/Ses Analitiği |      |
|----------------------------|------|
| • Analitik Mimari          | DEPA |
| • Akıllı Hareket Algılama  | Evet |
| • Kurcalama Alarmı         | Evet |

| Ses                  |       |
|----------------------|-------|
| • Sıkıştırma Formatı | Hayır |

| Sistem gereksinimleri |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • İşletim Sistemi     | Microsoft Windows XP<br>Windows Vista (32 bit)<br>Windows 7 (32 bit, 64 bit)                                                                                                                                                                 |
| • İşlemci             | Intel Core2 Duo 2 GHz veya üstü                                                                                                                                                                                                              |
| • Bellek              | 1 GB veya daha fazla                                                                                                                                                                                                                         |
| • Web Tarayıcı        | Microsoft® Internet Explorer Sürüm 6.0, Sürüm 7.0, Sürüm 8.0<br>Firefox Sürüm 3.5 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici)<br>Safari Sürüm 4.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici)<br>Google Chrome Sürüm 4.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) |
| • SNC toolbox         | Evet                                                                                                                                                                                                                                         |
| • SNC toolbox mobile  | Evet                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ağ                            |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Protokoller                 | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (istemci), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2) |
| • 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 | AV Mini Jak                 |
| • Ağ Bağlantı Noktası                | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) |
| • Alarm Girişi (Sensör Girişi)       | x1                          |

| Genel                |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| • Güç Gereksinimleri | IEEE 802.3af uyumlu (PoE) 1. Sınıf |
| • Güç Tüketimi       | 2,4 W                              |

|                                |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Çalışma Sıcaklığı            | 0 - +50°C<br>+32°F - +122°F                                                                                                                                                                                                 |
| ● Saklama Sıcaklığı            | -20°C - +60°C<br>-4°F - +140°F                                                                                                                                                                                              |
| ● Çalışma Nemi                 | %20 - %80                                                                                                                                                                                                                   |
| ● Depolama Nemi                | %20 - %95                                                                                                                                                                                                                   |
| ● Boyutlar *2                  | φ 44 x 93 mm<br>φ 1 3/4 x 3 3/4 inç                                                                                                                                                                                         |
| ● Kütلة                        | 100 g                                                                                                                                                                                                                       |
| ● Harici Malzeme               | Ön Kapak: ABS+PC<br>Arka Kapak: ABS+PC<br>Kasa: Alüminyum                                                                                                                                                                   |
| ● Harici Renk                  | Ön ve Arka Kapak: Siyah Model için Munsell 5,2 PB 1,9/0,2<br>Ön ve Arka Kapak: Gümüş Rengi Model için Munsell 2,3 G 8,4/0,2<br>Kasa: Siyah model için siyah<br>Kasa: Gümüş rengi model için gümüş rengi                     |
| ● Emniyet Düzenlemeleri        | JATE Teknik standardı (LAN)<br>UL2044, IEC60950-1 (CB)<br>VCCI B Sınıfı, FCC B Sınıfı, IC B Sınıfı<br>Emisyon: EN55022 (B Sınıfı) + EN50130-4<br>Koruma: EN55022 (B Sınıfı) + EN55024<br>Emisyon: AS/NZS CISPR22 (B Sınıfı) |
| ● Birlikte Verilen Aksesuarlar | CD-ROM (Kullanıcı Kılavuzu, SNC Toolbox, RSM-Lite) (1)<br>Kurulum Kılavuzu (1)<br>B&P garanti kitapçığı (1)<br>Ön sayfa (logolu) (1)<br>Ön sayfa (logosuz) (1)<br>Sensör giriş kablosu (1)                                  |

| Notlar |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● *1   | Çift akış (Aynı formatın çoklu akışları da dahil olmak üzere JPEG/MPEG-4/H.264 ile tüm kombinasyonlar) |
| ● *2   | Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.                                                                  |

## Aksesuarlar

### Güç Kaynakları



#### SNCA-HPOE1

Tek bağlantı noktası, yüksek güçlü Gigabit PoE açıklık



#### SNCA-POE1

Sabit ve mini dome kameralar için kompakt, Ethernet Üzerinden Güç özellikli güç kaynağı

### Montaj Donanımı



#### SNCA-WMFX10PC

Duvar/tavan için kamera braket



#### UNI-XBS1/T

SNC-CH110S ve SNC-CH210S için gümüş braket

### Muhafazalar



#### UNI-ORBC6

.af PoE kameraları ve Sony güneşlikleri destekleyen çevre dostu IP66 sınıfı muhafaza