

## SNC-CH220

Kutu Tipi 1080p/30 fps  
Kamera - E Serisi



### Genel Bakış

SNC-CH220; True Day/Night işlevine, DEPA ve ONVIF uyumluluğuna sahip olan bir iç mekan yüksek tanımlı (1080p, 30 fps'de H.264 destekler) 3 Megapiksel (1920x1440 maksimum çözünürlük) sabit kameradır. Çift akışı ve üçlü codec kodlamayı destekler.

Sony'nin Exmor® CMOS sensörü, harika görüntüler sunar ve etkili delil toplama için olay algılama özelliğine sahiptir.

Sony'nin E Serisi kameraları, uygun fiyat karşılığında olağanüstü görüntü kalitesi ve zengin özellikler sunar.

### Özellikler

#### DEPA

SNC-CH220, 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.

### **Full HD (1920x1080p) çözünürlük**

Ayrıntılı Full 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

### **True Day/Night**

Gündüz ve gece koşullarında hassasiyeti optimize eder. Gece çöktüğünde kızılötesi filtre otomatik olarak kaldırılır ve kamera tek renge geçer. Kamera bu moddayken ışığın son derece az olduğu durumlarda görüntü yakalayabilir.

### **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-CH220 bu özellik sayesinde aynı görüş hattında kurulu olan iki SD kameranın yerini alabilir.

#### Kolay Odak

Kolay Odak, kameranın odak ayarını ayarlamayı kolaylaştırarak kurulumu sadeleştirir.

#### Analog Monitör Çıkışı

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

## Teknik Özellikler

Kamera	
Görüntü Sensörü	1/2,8 tipi aşamalı tarama "Exmor" CMOS sensör
Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 3,27 Megapiksel
Sinyal Sistemi	NTSC renk sistemi/PAL renk sistemi (değiştirilebilir)
Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renkli: 0,70 lx (F1,3/AGC 42 dB/50 IRE) S/B: 0,45 lx (F1,3/AGC 42 dB/50 IRE)
Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renkli: 0,40 lx (F1,3, AGC 42 dB, 1/30 sn) S/B: 0,25 lx (F1,3, AGC 42 dB, 1/30 sn)

Dinamik Aralık	60 dB'den fazla
Kazanç	Otomatik
Enstantane Hızı	1 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	CS Yuvalı değişken odaklı lens
Elektrikli Yakınlaştırma	Hayır
Kolay Yakınlaştırma	Hayır
Yakınlaştırma Oranı	Optik yakınlaştırma 2,1x Dijital yakınlaştırma 3x Toplam yakınlaştırma 6,3x
Elektrikli Odak	Evet (Kolay Odak)
Yatay Görüntüleme Açısı	101,2° - 47,0°
Odak Uzaklığı	f = 2,8 mm - 6,0 mm
Diyafram Deęeri	F1,3 (Geniş), F1,9 (Tele)
Minimum Nesne Mesafesi	300 mm
IR Aydınlatıcı	Hayır

## Kamera Özellikleri

Gündüz/Gece	Gerçek Gündüz/Gece
Geniş D	Hayır
Ton Düzeltme	Hayır
Parazit Azaltma	NR
Görüntü Sabitleyici	Hayır
Vandalizme Karşı Dayanıklı	Hayır
Hava Girişi Koruması	Hayır

## Video

Çözünürlük	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Sıkıştırma Formatı	H.264, MPEG-4, JPEG
Maksimum kare hızı	H264: 20 fps (1920 x 1440)/30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 16 fps (1920 x 1440)/20 fps (1920 x 1080) JPEG: 12 fps (1920 x 1440)/16 fps (1920 x 1080)

---

Çoklu Akış Özelliği	Çift akış*1
---------------------	-------------

---

İstemci Sayısı	5
----------------	---

---

## Akıllı Video/Ses Analitiği

Analitik Mimari	DEPA
-----------------	------

---

Akıllı Hareket Algılama	Evet
-------------------------	------

---

## Sistem gereksinimleri

İşletim Sistemi	Microsoft® Windows XP Windows Vista® (32 bit) Windows 7 (32 bit, 64 bit)
-----------------	--

---

İşlemci	Intel Core2 Duo 2,33 GHz veya üstü
---------	---------------------------------------

---

Bellek	2 GB veya daha fazla
--------	----------------------

---

Web Tarayıcı	Microsoft® Internet Explorer Sürüm 6.0, Sürüm 7.0, Sürüm 8.0 Firefox Sürüm 3.5 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Safari Sürüm 4.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Google Chrome Sürüm 4.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici)
--------------	--

---

## Ağ

Protokoller	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (yalnızca istemci), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
IP Adresi/Mac ADRESİ sayısı	1
ONVIF Uygunluğu	Profil S
Kablosuz Ağ	Hayır
Kimlik Doğrulama	IEEE802.1X

## Arabirim

Kurulum için Analog Monitör Çıkışı	Ses jakı x1 (1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ , dengesiz, negatif senkronizasyon)
Mikrofon Girişi	(mekanik röle çıkışı elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)
Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Alarm Girişi (Sensör Girişi)	x1, temas kurma, temas kesme
Alarm output (Alarm çıkışı)	x1, AC/DC 24 V, 1 A (mekanik röle çıkışı elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)
USB yuvaları	Hayır

## Genel

Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE) 2. Sınıf
Güç Tüketimi	5 W
Çalışma sıcaklığı	-10°C - +50°C +14°F - +122°F
Soğuk Başlatma Sıcaklığı	0 °C - +50°C +32°F - +122°F
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Çalışma Nemi	%20 - %80
Depolama Nemi	%20 - %95
Boyutlar*2	φ72 x 63 x 197,3 mm φ2 7/8 x 2 1/2 x 7 3/4 inç
Ağırlık	Yaklaşık 550 g (lensli) Yaklaşık 1 lb 3 oz (lensli)
Emniyet Düzenlemeleri	UL2044, FCC A Sınıfı Dijital Cihaz, IC A Sınıfı Dijital Cihaz, IEC60950-1, EN55022 (A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI A Sınıfı, AN/NZS CISPR22
Aksesuar yelpazesi	CD-ROM (Kullanıcı Kılavuzları ve birlikte verilen programlar) (1) Tel halat (1) Vida M4 (1) Kurulum Kılavuzu (1)



## Notlar

\*1

Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

\*2

Çift akış (Aynı formatın çoklu akışları da dahil olmak üzere JPEG/MPEG-4/H.264 ile tüm kombinasyonlar)

## İlgili ürünler



### SNCA- CEILING

Sarkık uygulamalar için kaplin montajı



### SNCA- POLE30

Sarkık montaj uygulamaları için montaj borusu



### SNCA- WMFX10PC

Duvar/tavan için kamera braketi



### SNCA- WM40

SNC-RS84P, SNC-RS86P ve SNC-RH164 hızlı dome kameralar için dayanıklı dış mekan duvara montaj parçası



### UNI- WMB3

PTZ dome montaj güvenlik kamerası muhafazaları için duvara montaj braketi



### UNI- XBS1/T

SNC-CH110S ve SNC-CH210S için gümüş braket



### UNI- OPL7C3

Dış mekan basınçlı dome kamera muhafazası



### SNCA- HRX550/EXT12V

Sony PTZ kameralar için sağlam, IP66 sınıfı dome muhafazası

## Galeri

