

SNC-EP550

720p/30 fps PTZ Kamera - E Serisi



Genel Bakış

SNC-EP550 PTZ kamera şunları sunar:

- Üstün yatay kaydırma, eğme ve yakınlaştırma özellikleriyle geniş bir alanda yüksek kaliteli 720p HD görüntüler. Güçlü 28x optik yakınlaştırma ve 12x dijital yakınlaştırma toplamda 336x yakınlaştırma oranı sağlar
- hPoE; güç beslemesinin veri aktarımı için kullanılan kabloyla yapılması, fiziksel altyapıyı basitleştirir
- RealShot Manager Lite, izlemeye hemen geçmenizi sağlar
- ONVIF uyumluluğu, yatırımınızı koruyarak sistemin çok sayıda üreticinin ekipmanıyla uyumlu olmasını sağlar.

Özellikler

- **30 fps'de mükemmel 720p HD görüntü kalitesi**

H.264'de 30 fps'yi destekleyerek 1280 x 720 maksimum çözünürlük sağlayan 720p HD ile mükemmel görüntü kalitesinin çok sayıda izleme faydasından yararlanın

- **Exmor CMOS® sensör ile yüksek kaliteli ve düşük parazitli görüntüler**

Sony'nin yayın serisinden türetilen yüksek çözünürlüklü Exmor CMOS sensör, düşük parazit özellikleriyle görüntü yakalamayı geliştirir.

- **Güçlü 28x optik yakınlaştırma özelliği**

28x optik yakınlaştırma, hedefleri bulup izlemede mükemmel esneklik sunar. 12x dijital yakınlaştırma özelliği, toplamda 336x yakınlaştırma oranı sağlar

- **İhtiyacınıza uygun sıkıştırma formatını seçin**

Bu kamera üç sıkıştırma formatını destekler: JPEG yüksek kaliteli fotoğraflar için en iyi seçimdir; MPEG-4 sınırlı bant genişliğine sahip ağlar üzerinden net video görüntüleri sağlar ve MPEG-4'ün iki katı verimliliğe sahip H.264 ciddi anlamda sınırlı bant genişliğine sahip ağlarda alternatif oluşturur.

- **Tüm ışık koşullarında optimum görüntüler için Gündüz/Gece işlevi**

True Day/Night işlevi kameranın modunu Gündüz (renkli) ve Gece (S/B) arasında değiştirir; Gece modunda kamera kızılötesine yakın ışığa hassasiyet kazanır ve çıplak gözle görülmeyen görüntüler üretebilir.

- **Geniş D teknolojisi çeşitli ışık koşullarında görüntüleri optimize eder**

Geniş D teknolojisi kameranın video dinamik aralığını genişleterek yüksek veya zayıf kontrasta sahip görüntülerin görünürlüğünü artırır.

- **Akıllı kamera tarafı analiz için DEPA**

Sony'nin DEPA (Dağıtık Geliştirilmiş İşlem Mimarisi) teknolojisi kameranın sadece görüntüleri değil, aynı zamanda nesne boyutu ve konumu gibi ilgili meta verileri de DEPA özellikli kayıt cihazına göndermesini sağlar. Görüntü işlemenin kayıt cihazı tarafından yapıldığı geleneksel analitik sistemlerin aksine, DEPA CPU aşırı yüklenmesini engeller

- **Son derece basit kurulum için hPoE**

Kameranin veri aktarımı için kullanılan Ethernet kablosuyla Ethernet (hPoE – IEEE802.3at) üzerinden yüksek Güçle beslemesinin yapılması, fiziksel altyapı maliyetlerini büyük oranda azaltır ve dağıtımı hızlandırır.

- **Ağ trafiğini azaltan yerleşik kayıt**

Kameranin SD bellek kartı yuvası yerleşik kayıt yaparak ağ trafiğini azaltma seçeneği sunar.

- **Anında performans için RealShot Manager Lite**

Kayıt ve izlemeye hemen başlayabilmeniz için kameranızla birlikte kayıt yazılımı (RealShot Manager Lite) verilir.

- **Uyumluluk ve güven için ONVIF uyumluluğu**

Ağ video cihazları arasında bilgi alışverişi için yaygın olarak kabul edilen protokol olan ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu) sürüm 1.02 ile uyumlu olan kamera, uyumluluk zenginliği ve kolaylığıyla güven verir.

Teknik Özellikler

Kamera	
● Görüntü Sensörü	1/4 tipi Exmor® CMOS sensör
● Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 1,43 Megapiksel
● Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
● Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renk: 1,0 lx (F1,35, AGC Açık, 1/30 sn, 50 IRE) S/B: 0,1 lx (F1,35, AGC Açık, 1/30 sn, 50 IRE, Gece Modu)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renk: 0,7 lx (F1,35, AGC Açık, 1/30 sn, 30 IRE) S/B: 0,07 lx (F1,35, AGC Açık, 1/30 sn, 30 IRE, Gece Modu)
● Dinamik Aralık	DynaView Teknolojisi ile teorik olarak 86 dB
● S/N Oranı (Kazanç 0 dB)	50 dB (Kazanç 0 dB)
● Kazanç	Otomatik/Manuel (-3 - +28 dB)
● Enstantane Hızı	1/1 sn - 1/10.000 sn
● Pozlama Kontrolü	Tam otomatik, Enstantane Önceliği, İris önceliği, Manuel
● Beyaz Dengesi	Otomatik, ATW, İç Mekan, Dış Mekan, Tek dokunuş, Manuel, Sodyum buharlı lamba
● Lens tipi	Otomatik odak yakınlaştırmalı lens
● Elektrikli Yakınlaştırma	Evet
● Yakınlaştırma Oranı	Optik yakınlaştırma 28x Dijital yakınlaştırma 12x Toplam yakınlaştırma 336x
● Elektrikli Odak	Evet
● Otomatik Odak	Evet
● Yatay Görüntüleme Açısı	55,9° - 2,1°
● Dikey Görüntüleme Açısı	31,4° - 1,2°
● Odak Uzaklığı	f = 3,5 mm - 98 mm
● Diyafram Değeri	F1,35 (Geniş) - F3,7 (Tele)
● Minimum Nesne Mesafesi	10 mm (Geniş) - 1500 mm (Tele)
● Yatay Kaydırma/Eğme Açısı (elektrikli)	340° sonsuz dönüş/105°
● Yatay Kaydırma Hızı	300°/sn (maks.)
● Eğme Hızı	300°/sn (maks.)
● Ön Ayar Konumlarının Sayısı	256
● Tur Programlarının Sayısı	5

Kamera Özellikleri	
● Gündüz/Gece	Gerçek Gündüz/Gece
● Geniş D	Dinamik Görüntüleme
● Parazit Azaltma	NR

● Gizlilik Maskeleye (sayı)	24
● Gizlilik Maskeleye (şekil)	Dört köşe nokta
● 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
● Üst Üste Çekim Sayısı	Karakterler için 3 bağımsız konum (Codec, Tarih ve Saat, 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
● Akıllı telefon görüntüleyici	Evet

Video	
● Çözünürlük	1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
● Sıkıştırma Formatı	H.264, MPEG-4, JPEG
● Maksimum Kare Hızı	H.264: 30 fps (1280x720) MPEG-4: 30 fps (1280x720) JPEG: 30 fps (1280x720)
● Bit Hızı Kontrol Modu	CBR/VBR (seçilebilir)
● Bit Hızı Ayarı Aralığı	64 Kb/sn - 8 Mb/sn
● Uyarlamalı Hız Kontrolü	H.264
● Bant Genişliği Kontrolü	JPEG
● Çoklu Akış Özelliği	Çift akış *1
● İstemci Sayısı	5
● Posta Kutusu	Var (1280x 720 modu, en boy oranı: 16:9)

Akıllı Video/Ses Analitiği	
● Analitik Mimari	DEPA
● Akıllı Hareket Algılama	Evet
● Kurcalama Alarmı	Evet
● Gelişmiş Ses Algılama	Evet

Ses	
● Sıkıştırma Formatı	G.711/G.726

Sistem gereksinimleri	
● İşletim Sistemi	Windows XP (32 bit) Professional Edition Windows Vista (32 bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition
● 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 Firefox Sürüm 3.5 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Safari Sürüm 4.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) 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/sunucu), 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	
● Mikrofon Girişi	Mini jak (tek ses), MİKROFON GİRİŞİ: 2,5 V DC fiş gücü
● Hat Çıkışı	Mini jak (tek ses) Maksimum çıkış düzeyi: 1 Vrms
● Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Alarm Girişi (Sensör Girişi)	x2
● Alarm Çıkışı	x1 (mekanik röle çıkışları elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)
● Kart Yuvaları	SD/SDHC x1
● Onaylı SD Kart Tipi	SDHC (Maks. 32 GB)

Genel	
● Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3at uyumlu (PoE+) 4. Sınıf, AC 24 V
● Güç Tüketimi	Yaklaşık 25 W
● Çalışma Sıcaklığı	-5°C - +50°C +23°F - +122°F
● Soğuk Başlatma Sıcaklığı	0 °C - +50°C +32°F - +122°F
● Saklama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %80
● Depolama Nemi	%20 - %95
● Boyutlar *2	φ 147,4 mm x 190,9 mm φ 5 7/8 inç x 7 5/8 inç
● Kütle	Yaklaşık 1,7 kg (tavan braketli dahil) Yaklaşık 3 lb 12 oz (tavan braketli dahil)
● Harici Malzeme	Taban kabini: PC+ABS Kamera kabini: PC+ABS Yan kabini: PC+ABS
● Harici Renk	Taban kabini: 9,3 G 8,5/0,2 Kamera kabini: 6,9 PB 1,9/0,3 Kamera kabini: 6,9 PB 1,9/0,3
	JATE Teknik standardı (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (A Sınıfı), FCC (A Sınıfı), IC (A Sınıfı)

● Emniyet Düzenlemeleri	Emisyon: EN55022 (A Sınıfı)+EN50130-4 Koruma: EN55022 (A Sınıfı)+EN55024 Emisyon: AS/NZS CISPR22 (A Sınıfı)
● Birlikte Verilen Aksesuarlar	CD-ROM (Kullanıcı Kılavuzu, birlikte verilen programlar) (1) Kurulum Kılavuzu (1) Tavan braket (1) Vidalar (x2) Şablon (1) 24 V AC konektörü (1) I/O konektörü (1) 3 yıl garanti kitapçığı (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.

Diğer Aksesuarlar



SCA-M30

IP güvenlik kameraları için yüksek kaliteli tavan mikrofonu.



SCA-S30

Sony'nin IP kameralarıyla kullanım için yüksek kaliteli aktif dış mekan hoparlör



SNCA-CLEAR

Değiştirilebilir dome (8 inç)

Güç Kaynakları



SNCA-HPOE1

Tek bağlantı noktası, yüksek güçlü Gigabit PoE açıklık



SNCA-POWER-PCB

Mavi 12 VDC çıkış kartı (Sadece dış mekan modellerinde)



SNCA-PS24-1

1 Amp, 24V AC çıkışlı iç mekan sıralı güç kaynağı



SNCA-POLE30

Sarkık montaj uygulamaları için montaj borusu



SNCA-WM40

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



UNI-UMB1

Mini dome ve PTZ kameralar için iç mekan duvara montaj braketi



UNI-WMB3

PTZ dome montaj güvenlik kamerası muhafazaları için duvara montaj braketi



YT-ICB124

SNC-RH/RS serisi için tavan içi montaj braketi

Muhafazalar



SNCA-HRX550/EXT12V

Sony PTZ kameralar için sağlam, IP66 sınıfı dome muhafazası



SNCA-PS24-4

4 Amp 24 V AC sigorta çıkışlı iç mekan güç kaynağı.



SNCA-PS24-4E

4 Amp 24 V AC sigorta çıkışlı harici güç kaynağı. IP66 sınıfı polikarbonat muhafazası dış mekanda kullanım için uygundur.

Montaj Donanımı



SNCA-CEILING

Sarkık uygulamalar için kaplin montajı



SNCA-HRX550EXT/W

Dış mekan kablosuz dome kamera muhafazası



UNI-ONL7C7

SNC-ER/EP/ZR/ZP serisi ve SNC-RH124, SNC-RS44, SNC-RS46 kameraları için dış mekanda kullanıma uygun 7 inç sarkık muhafaza



UNI-OPL7C3

Dış mekan basınçlı dome kamera muhafazası