

SNC-WR600

IPELA ENGINE EX™ Teknolojili Hızlı Dome 720p/60 fps Kamera - W Serisi



Genel Bakış

Kritik izleme uygulamaları için optimize edilmiş; 60p yüksek kare hızı, gelişmiş analitik, sektör lideri yatay kaydırma hızı ve güçlü optik yakınlaştırma özelliği

SNC-WR600, alışveriş merkezleri ve bankalardan kumarhaneler ve lojistiğe kadar güvenliğin kritik önem taşıdığı iç mekan ortamlarında geniş bir alanı izlemek için ideal ve yüksek performanslı hızlı dome ağ kamerasıdır.

Kameranın hassas, yüksek çözünürlüklü Exmor™ CMOS sensörü ve Sony'nin yeni nesil IPELA ENGINE PRO™ işleme platformu, HD görüntü kalitesi ve daha akıllı izleme için güçlü analitik imkanı sunar.

Ekstra geniş 130 dB dinamik aralık, aynı sahnede diğer kameraları zorlayan aşırı aydınlık ve karanlık alanların bulunduğu zorlu aydınlatma ortamlarında bile video görüntülerinin net olmasını sağlar. 60 fps'ye (normal IP kameralarının iki katı) çıkan kare hızı seçenekleri, operatörlerin kaydedilen çekimde anlık olayları bugüne kadar görülmemiş bir hassaslıkla görmesini ve değerlendirmesini sağlar.

SNC-WR600 kesintisiz 360° PTZ özelliğine sahiptir. 700°/sn değerindeki sektör lideri yatay kaydırma hızı, operatörün önceden belirlenmiş önemli alanları tek, kesintisiz bir hareketle hızla geri çağırmasını sağlar. Güçlü 30x optik yakınlaştırma geniş alan kapsamı ve netliği kaybetmeden ayrıntılı yakın çekimler yakalama imkanı sunar.

Gün boyunca güvenilir performans verecek şekilde tasarlanan kamera, -5C ile +50C arasındaki sıcaklıklarda çalışabilir. Duman veya sisi azaltan sis arındırıcı Görüntü İşleme özelliği, görüntü netliğini geliştirirken jiroskopik görüntü sabitleyici, olumsuz çevre koşullarındaki sarsıntıların neden olduğu kamera titremesini düzeltir.

*Ürün, muhafaza aksesuarıyla birlikte gösterilmiştir. Muhafaza aksesuarı dahil değildir.

Özellikler

● HD kalite ile daha fazla ayrıntı görün

Exmor® CMOS sensör, düşük ışıkta bile canlı ayrıntılara sahip HD video görüntüleri (1280 x 720 60p) yakalar.

● IPELA ENGINE PRO ile tanışın

W Serisi güvenlik kameralarında Sony'nin güçlü IPELA ENGINE EX sinyal işleme teknolojisini temel alan IPELA ENGINE PRO platformu bulunmaktadır. Bu platform, Full HD çözünürlükte 130 dB dinamik aralık sağlarken tam kare hızını (30 fps'ye kadar) korur ya da 60 fps'ye kadar kare hızlarında 90 dB dinamik aralık sağlar ve bir dizi benzersiz kamera özelliği sunar. XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma), düşük ışıkta hareket bulanıklığı olmayan net görüntüler sağlarken Visibility Enhancer (VE) parlaklığı ve renk üretimini dinamik olarak piksel piksel optimize eder. Video analitiği teknolojileri sağlayan DEPA Advanced analitiği, kurcalama algılama ve yüz algılama özelliklerinin her biri, kullanıcı tarafından belirlenen kurallara göre alarm tetikleyebilir.

● Hareketleri yumuşak, akıcı şekilde yakalayın

60 fps yüksek kare hızında yakalanabilen video görüntüleri, kaydedilen çekimleri kare kare incelerken hassas analiz imkanı sunar. Kumarhaneler veya bankalar gibi anlık olayları görmenin çok önemli olduğu uygulamalar için idealdir.

● Sektör lideri yatay kaydırma performansı ve güçlü 30x optik yakınlaştırma

700°/sn değerindeki sektör lideri yatay kaydırma hızı, kameranın önemli alanlara tek, kesintisiz bir hareketle hızla kaymasını sağlar. Güçlü 30x optik yakınlaştırma aralığı, geniş alan kapsamından uzaktaki nesnelerin yüksek büyütme oranlı yakın çekimlerine netlikten ödün vermeden akıcı ve hızlı geçiş sağlar.

● Sisten Arındırıcı Görüntü İşleme

Sisten Arındırıcı Görüntü İşleme özelliği, güçlü görüntü işleme teknolojilerinden yararlanarak daha net görüntüler için sis ve duman koşullarında görüntüleri geliştirir.

● Gece gündüz daha iyi görüntüler

Gerçek Gündüz/Gece işlevi, ortam ışığı seviyelerine göre kamerayı otomatik olarak Gündüz veya Gece moduna geçirir.

● Daha stabil görüntüler

Yerleşik jiroskopik görüntü sabitleyici; kamera olumsuz çevre koşullarında sallansa bile video görüntülerinin sabit olmasını sağlar ve bulanıklığı önler.

● Farklı durumlarda ideal görüntü kalitesi için hızlı ayar optimizasyonu

Seçilebilir görüntü modları, çok çeşitli uygulamalar ve aydınlatma ortamlarında en iyi görüntü kalitesini elde etmek için kamera ayarlarını optimize eder.

● Odak Düzlemindeki Bozukluğu Düzeltme

Sahne CMOS sensör odak düzlemi sorunundan kaynaklanan görüntü bozukluğunu düzeltir.

● Ağınıza uygun kayıt kalitesi

IP ağ koşullarına en uygun kayıt kalitesi için VBR (değişken bit hızı) veya CBR (sabit bit hızı) sıkıştırma modunu seçin.

● Bellek kartına otomatik kayıt

Edge Depolama, daha sonra analiz etmek üzere isteğe bağlı SD/SDHC karta otomatik video ve ses kaydı yapma imkanı sunar. Kamerayı kurcalama girişimi varsa veya ağ bağlantısı geçici olarak kaybolduğunda

alarmla karşılık olarak kayıt tetiklenebilir.

- **Akıllı telefonunuzla izleyin**

Akıllı telefon veya tablet (Android veya iOS) kullanarak kameraya güvenli şekilde erişin, görüntüleri uzaktan izleyin ve kameranin kaydırma, eğme ve yakınlaştırma işlevlerini kontrol edin.

- **Hızlı, kolay kurulum**

Kameranin tek bir düğmeye basılarak bağlama parçasından anında çıkarılmasını sağlayan hızlı serbest bırakma mekanizması, kurulumu ve bakımı kolaylaştırır. Ürünle verilen ve ağ ayarlarının yapılandırılmasını sağlayan SNC Easy IP Setup uygulaması, kurulumu daha da basitleştirir.

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

ONVIF Profile-S çok sayıda VMS platformu ve donanımla entegrasyonu basitleştirerek video aktarımı ve kamera kontrolü sağlar. ONVIF (Açık Ağ Video Arabirim Forumu) ağ video cihazları arasında otomatik cihaz bulma ve video akışı da dahil olmak üzere bilgi alışverişi için ortak bir protokol tanımlar.

Teknik Özellikler

Kamera	
● Görüntü Sensörü	1/3 tipi aşamalı tarama Exmor® CMOS sensör
● Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 1,37 Megapiksel
● Sinyal Sistemi	NTSC/PAL (değiştirilebilir)
● Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
● Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renkli: 0,2 lx (F1,6, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,015 lx (F1,6, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renkli: 0,12 lx (F1,6, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,009 lx (F1,6, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Dinamik Aralık	View-DR teknolojisiyle 130 dB'e eşdeğer
● S/N Oranı (Kazanç 0 dB)	50 dB'den fazla
● Kazanç	Auto/Manual
● Enstantane Hızı	1/1 sn - 1/10.000 sn
● Pozlama Kontrolü	Tam otomatik, Enstantane Önceliği, İris önceliği, Manuel
● Beyaz Dengesi	ATW, ATW-PRO, İç mekan, Dış mekan, Floresan lamba, Cıvalı lamba, Sodyum buharlı lamba, Metal halide lamba, Beyaz LED, Tek Dokunuşla WB, Manuel
● Lens tipi	Otomatik odak yakınlaştırmalı lens
● Elektrikli Yakınlaştırma	Evet
● Yakınlaştırma Oranı	Optik yakınlaştırma 30x Dijital yakınlaştırma 12x Toplam yakınlaştırma 360x
● Elektrikli Odak	Evet
● Otomatik Odak	Evet
● Yatay Görüntüleme Açısı	58,3° - 2,1°
● Dikey Görüntüleme Açısı	34,8° - 1,2°
● Odak Uzaklığı	f = 4,3 mm - 129,0 mm
● Diyafram Değeri	F1,6 (Geniş) - F4,7 (Tele)
● Minimum Nesne Mesafesi	300 mm
● Yatay Kaydırma/Eğme Açısı (elektrikli)	360° sonsuz dönüş / 220°
● Yatay Kaydırma Hızı	700°/sn (maks.) *1
● Eğme Hızı	700°/sn (maks.) *1
● Ön Ayar Konumlarının Sayısı	256
● Tur Programlarının Sayısı	5

Kamera Özellikleri	
● Gündüz/Gece	Gerçek Gündüz/Gece
● Otomatik Dönüş Modu	Evet

● Geniş D	View-DR
● Ton Düzeltme	Visibility Enhancer
● Sisten Arındırıcı Görüntü İşleme	Evet
● Parlaklık Telifisi	Evet
● Parazit Azaltma	XDNR
● Görüntü Sabitleyici	Elektronik
● Resim Modu	Evet
● 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
● Cloud Hizmetiyle Uyumluluk	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, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
● Sıkıştırma Formatı	H.264 (Yüksek/Ana/Temel Profil), JPEG
● Maksimum Kare Hızı	H.264: 60 fps (1280 x 720) JPEG: 60 fps (1280 x 720)
● Bit Hızı Kontrol Modu	CBR/VBR (seçilebilir)
● Bit Hızı Ayarı Aralığı	64 Kb/sn - 32 Mb/sn
● Uyarlamalı Hız Kontrolü	H.264
● Bant Genişliği Kontrolü	JPEG
● Çoklu Akış Özelliği	Var (3)
● İstemci Sayısı	20

Akıllı Video/Ses Analitiği	
● Analitik Mimari	DEPA Advanced
● Akıllı Hareket Algılama	Evet

● Yüz Algılama	Evet
● Kurcalama Alarmı	Evet
● Sahne Analitiği	Geçme, Nesne Girişi, Sol Nesne Algılama, Kaldırılmış Nesne Algılama

Ses	
● Sıkıştırma Formatı	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)

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 Windows 8 Pro (32/64 bit) Windows 8.1 Pro (32/64 bit)
● İşlemci	Intel Core i7 2,8 GHz veya üstü
● Bellek	2 GB veya daha fazla
● Web Tarayıcı	Microsoft® Internet Explorer Sürüm 7.0, Sürüm 8.0, Sürüm 9.0, Sürüm 10.0, Sürüm 11.0 Firefox Sürüm 19.02 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Safari Sürüm 5.1 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Google Chrome Sürüm 25.0 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici)
● SNC toolbox	Evet
● SNC toolbox mobile	Evet

Ağ	
● Protokoller	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, TCP üzerinden RTSP, HTTP üzerinden RTSP, SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (istemci), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *SSM (Kaynağa Özgü Çok Noktalı Akış) desteklenir.
● IP Adresi/Mac ADRESİ sayısı	1
● QoS	DSCP
● Çok Noktalı Akış Desteği	Evet
● ONVIF Uygunluğu	Profil S
● Kimlik Doğrulama	IEEE802.1X

Arabirim	
● Analog Video Çıkışı	BNC x1, 1,0 Vp-p, 75 Ω, dengesiz, senkronizasyon negatif 480 TV satırı
● Mikrofon Girişi	Mini jak (tek ses), MİKROFON GİRİŞİ/HAT GİRİŞİ: 2,5 V DC fiş gücü
● Hat Girişi	Mini jak (tek ses)
● Hat Çıkışı	Mini jak (tek ses) Maksimum çıkış düzeyi: 1 Vrms
● Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Alarm Girişi (Sensör Girişi)	x4, temas kurma, temas kesme
● Alarm Çıkışı	x2, AC 24 V/DC 24 V, 1 A (mekanik röle çıkışı elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)
● Seri Arabirim	RS-422/RS-485 (PELCO D protokolü)
● Kart Yuvaları	SD x 1
● Onaylı SD Kart Tipi	Maks. 64 GB

Genel	
● Güç Gereksinimleri	IEEE802.3at uyumlu (HPoE sistemi), AC 24 V, DC 12 V
● Güç Tüketimi	25,0 W maks.
● 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 146,3 x 204,5 mm φ 5 7/8 inç x 8 1/8 inç
● Kütle	Yaklaşık 1,7 kg 3 lb 12 oz
● Harici Malzeme	Taban kabini: PC+ABS Kamera kabini: PC+ABS Yan kabin: PC+ABS
● Harici Renk	Taban kabini: 4,4 BG 8,4/0,2 Kamera kabini: 3,9 PB 0,3/1,0 Yan kabin: 3,9 PB 0,3/1,0
● Emniyet Düzenlemeleri	JATE Teknik standardı (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (A Sınıfı), FCC (A Sınıfı), IC (A Sınıfı) Emisyon: EN55022 (A Sınıfı) + EN50130-4 Koruma: EN55022 (A Sınıfı) + EN55024 Emisyon: AS/NZS CISPR22 (A Sınıfı) KCC EMC-TR
● Birlikte Verilen Aksesuarlar	CD-ROM (birlikte verilen programlar) (1) Kurulum Kılavuzu (1) Tavan ünitesi (1) Tavan braket (1) Sabitleme vidaları (M4 x 10) (3) Güç kaynağı konektörü 3 pimli (1) BNC kablosu (1) I/O kablosu (1) Şablon (1) Kablo kelepçesi (1) Kablo kelepçesi sabitleme vidaları (M2,6 x 8, kılavuz vida) (2)
● İsteğe Bağlı Aksesuarlar	YT-LD124C (Şeffaf Dome Kapağı) YT-LD124S (Mat Dome Kılıfı) YT-ICB630 (Tavan içi Braket)

Notlar	
● *1	Ön ayar modu Açık olduğunda kullanılabilir.
● *2	Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.