

## SNC-WR632C

IPELA ENGINE PRO Teknolojili, Dış Mekanda Kullanım için Birimlere Ayrılmış 1080p/60 fps Hızlı Dome Kamera - W Serisi



### Genel Bakış

Kritik dış mekan izleme uygulamaları için optimize edilmiş; üstün görüntü kalitesi, gelişmiş analitik, sektör lideri yatay kaydırma hızı özellikli ve hava koşullarına/vandalizme karşı dayanıklı.

SNC-WR632C; havaalanları, statlar, şehir bölgeleri, alışveriş merkezleri ve bir yerin çevresi gibi zorlu ortamlarda geniş bir alanı izlemek için ideal olan, yüksek performanslı hızlı dome ağ kamerasıdır.

Kameranın hassas, yüksek çözünürlüklü Exmor™ CMOS sensörü, Sony'nin IPELA ENGINE PRO™ işleme platformuyla bir araya gelerek yerleşik görüntü işleme Full HD çözünürlük seviyesine çıkarır.

IPELA ENGINE PRO, Full HD çözünürlükte sunduğu ekstra geniş 130 dB dinamik aralıkla 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. Bu gelişmiş işleme motoru, kameranın hızla yana kaymasından veya gerçek zamanlı hareket eden nesnelere kaynaklanan odak düzlemi bozulmalarını bile düzeltir.

SNC-WR632C 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.

Zorlu dış mekan ortamlarında gün boyunca güvenilir performans verecek şekilde tasarlanmış olan birimlere ayrılmış kamera, 24 V AC gücüyle -40°C ile +50°C (HPoE+ ile -30°C - +50°C) arasındaki sıcaklıklarda çalışabilir. Hava koşullarına ve vandalların istenmeyen kurcalamalarına karşı dayanıklılık için IP66/IK10 sınıfındadır. Duman veya sisi azaltan Sisten Arındırıcı Görüntü İşleme özelliği kamerayı dış mekanda kullanım için daha uygun hale getirirken jiroskopik görüntü sabitleyici, rüzgar alan bağlantı direği veya üst geçitteki sarsıntılardan kaynaklanan kamera titremesini düzeltir.

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

## Özellikler

### ● Full HD kalite ile her ayrıntıyı görün

Yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensör düşük ışıklı ortamlarda bile keskin ayrıntılara sahip Full HD video (maksimum 1920 x 1080 çözünürlük) görüntüler yakalar.

### ● IPELA ENGINE PRO Teknolojili

W Serisi güvenlik kameraları, Sony'nin güçlü IPELA ENGINE sinyal işleme teknolojisini temel alan IPELA ENGINE PRO platformunu kullanır. 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. Şehir izleme sistemi 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 direk, çit veya üst geçide kuruluyken rüzgar veya trafik nedeniyle sallansa bile video görüntülerinin sabit olmasını sağlar ve bulanıklığı önler.

### ● Odak Düzlemindeki Bozukluğu Düzeltme

Sahne CMOS sensör odak düzlemi sorunundan kaynaklanan görüntü bozukluğunu düzeltir.

### ● Ağınıza uygun kayıt kalitesi

IP ağı koşullarına göre optimize edilmiş kayıt kalitesi için CBR (sabit bit hızı), VBR (değişken bit hızı) veya limitli VBR sıkıştırma modunu kullanın.

### ● 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 alarma karşılık olarak kayıt tetiklenebilir.

### ● Akıllı telefonunuzla izleyin

Akıllı telefon veya tablet (Android veya iOS) kullanarak kameraya güvenli şekilde erişin ve uzaktan görüntü izleyip ayarları düzenleyin.

- **Zorlu ortamlar için geliştirilmiştir ve kurcalama, su ve toza karşı dayanıklıdır**

Dış mekânlarda kullanım için ideal olan kamera, IK10 sınıfı vandalizme karşı koruma ve IP66 sınıfı su ve toz girişine karşı koruma özelliklerine sahiptir. 24 V AC gücüyle -40°C - +50°C (HPoE+ ile -30°C - +50°C) arasındaki sıcaklıklarda güvenilir şekilde çalışır

- **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	1/2,8 tipi aşamalı tarama Exmor® CMOS sensör
● Etkin Piksel sayısı	Yaklaşık 2,38 Megapiksel
● Sinyal Sistemi	NTSC/PAL (değiştirilebilir)
● Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon
● Minimum Aydınlatma (50 IRE)	Renk: 0,4 lx (F1,6, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,03 lx (F1,6, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renk: 0,24 lx (F1,6, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,018 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	63,7° - 2,3°
● Dikey Görüntüleme Açısı	38,5° - 1,3°
● 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
● Geniş D	View-DR

● Ton Düzeltme	Visibility Enhancer
● Sisten Arındırıcı Görüntü İşleme	Evet
● Parlaklık Telafisi	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
● Vandalizme Karşı Dayanıklı	IK10
● Hava Girişi Koruması	IP66
● 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	1920 x 1080, 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 (1920 x 1080) 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	HPoE+ sistemi *2, AC 24 V
● Güç Tüketimi	Maks. 30,0 W (AC 24 V/HPoE+, ısıtıcı KAPALI)*2 Maks. 80,0 W (AC 24 V, ısıtıcı AÇIK) Maks. 55,0 W (HPoE+, ısıtıcı AÇIK) *2
● Çalışma Sıcaklığı	-40°C - +50°C (AC 24 V) -30°C - +50°C (HPoE+) *2 -40°F - +122°F (AC 24 V) -22°F - 122°F (HPoE+) *2
● Soğuk Başlatma Sıcaklığı	-40°C - +50°C (AC 24 V) -30°C - +50°C (HPoE+) *2 -40°F - +122°F (AC 24V) -22°F - 122°F (HPoE+) *2
● Saklama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %80
● Depolama Nemi	%20 - %95
● Dahili Isıtıcı	Evet
● Isıtıcıyla Çalışma Sıcaklığı	5°C veya daha az 41°F veya daha az
● Boyutlar *3	φ 222,0 x 324,1 mm φ 8 3/4 inç x 12 7/8 inç
● Kütle	Yaklaşık 4,1kg 9 lb 0,6 oz
● Harici Malzeme	Dome kapağı: Bilgisayar Üst güneşlik: Bilgisayar Bağlantı bileşeni: ADC12 Üst kabin: ADC12 Güneşlik: Bilgisayar Dome flanşı: ADC12
● Harici Renk	Üst güneşlik: 6,4 GY 8,0/0,3 Bağlantı bileşeni: 3,6 GY 8,4/0,3 Üst kabin: 3,6 GY 8,4/0,3 Güneşlik: 6,4 GY 8,0/0,3 Dome flanşı: 3,6 GY 8,4/0,3
● 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) Dome kapağı (1) Üst güneşlik (1) Kaplin (1) Kablo sabitleme askısı (1) Kablo braketli (1) Cıvatalar (2) Güç kaynağı konektörü 3 pimli (1) I/O göğüslüğü 14 pimli (1) Göğüslük bandı (1) Bant yuvası (1) Bağlantı kablosu (BNC ile) (1)
● İsteğe Bağlı Aksesuarlar	YT-LDR632S Mat Dome Kapağı)

## Notlar

● *1	Ön ayar modu Açık olduğunda kullanılabilir.
● *2	Güç beslemesi 4 kablo kullanılarak PowerDsine® 9501G'den sağlanır.
● *3	Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.



### Montaj Donanımı



**YT-LDR632S**

Ađ kameraları için mat  
dome kapağı