

## SNC-VB635

IPELA ENGINE EX™ Teknolojili Yarım İnç Exmor® CMOS Sensörlü Kutu Tipi 1080p/60 fps Kamera - V Serisi



### Genel Bakış

IPELA ENGINE EX teknolojili; Full HD görüntü kalitesi, gelişmiş analitik ve yüksek kare hızıyla kayıt özelliklerine sahip, yarım inç Exmor® CMOS sensörlü çok hassas kutu kamera.

SNC-VB635 şehir merkezleri, havaalanları, trafik ve taşıma sistemlerinden hükümet binaları ve kamu hizmetlerine çok çeşitli güvenlik ve izleme uygulamaları için ideal olan yüksek performanslı, çok yönlü bir sabit ağ kamerasıdır.

Bu çok hassas kutu kamera tasarımı lenssiz olması sayesinde geniş bir lens yelpazesi arasından hemen her izleme ihtiyacı için uygun bir lens seçme özgürlüğü sağlar.

Full HD görüntü kalitesini hassas, yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensör ve Sony'nin yeni nesil IPELA ENGINE EX sinyal işleme sistemi sağlar. Diğer kameraların zorlandığı, ışığın az ve arka aydınlatmanın şiddetli olduğu zorlu durumlarda bile her sahne daha net, keskin ve ayrıntılı görünür. DEPA Advanced Akıllı Video Analitiği, kullanıcı tarafından belirlenen kurallara göre alarm tetikleyebilir veya edge kaydı başlatabilir.

Yüksek kare hızıyla kayıt, hareketli sahneleri akıcı 60 kare/saniye hızında yakalayarak çekimleri anlık doğrulukta incelemeyi ve analiz etmeyi kolaylaştırır.

Yerleşik görüntü sabitleme, kamera dış mekanda bir direğe veya yoğun bir otoyolun üst geçidine kuruluyken rüzgarla sallansa bile görüntülerin canlı, net olmasını sağlar ve mekanik titreşimin etkilerini ortadan kaldırır.

PoE (Ethernet Üzerinden Güç) özelliği tek bir bağlantı kablosu üzerinden hem IP video hem de güç iletirken kolay odak ve yakınlaştırma ayarı kurulum süresini ve bakım masraflarını azaltır.

SNC-VB635 ile birlikte lens verilmez. Uyumlu olduğu lenslerden bazıları şunlardır:

- Fujinon'dan DV3.4x3.85A-SA1, DV10x8SR4A-SA1 ve DV3.8x4SR4A-SA1
- Tamron'dan M12VG412
- Computar'dan HG5Z2518FC-MP ve H3Z4518CS-MPIR

## Özellikler

### ● Full HD kalite ile her ayrıntıyı görün

Kameranin hassas, yüksek çözünürlüklü Exmor® CMOS sensörü, yüksek kare hızında (60 fps'ye kadar) canlı ve ayrıntılarla dolu Full HD (1920 x 1080) video görüntüleri yakalar.

### ● Yeni nesil görüntüleme gücü

Sony'nin benzersiz IPELA ENGINE EX sinyal işleme platformu, sınıfında lider görüntüleme sağlar. XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma), düşük ışıkta net görüntüler sağlarken, Visibility Enhancer (VE) parlaklığı ve renk üretimini dinamik olarak piksel piksel optimize eder. Yüz algılama özellikli DEPA Advanced analitiği, kullanıcı tarafından belirlenen kurallara göre alarm tetikleyebilir.

### ● Olağanüstü düşük ışık hassasiyeti

Kamera, ışığın çok az olduğu durumlarda net görüntüler yakalayabilir: Minimum aydınlatma Renkli modda 0,04 lx ve Siyah Beyaz modda 0,03 lx'tür (50 IRE ve 30 fps'de).

### ● Geniş dinamik aralık

90 dB'e eşdeğer dinamik aralığa ulaşan yenilikçi View-DR teknolojisi, zorlu arka aydınlatma koşullarında veya güneş altındaki aydınlık alanlarda bile nesnelere net ve uyarlamalı olarak çeker.

### ● Gece gündüz daha iyi görüntüler

True D/N (Day/Night) işlevi, kameranın modunu ışık seviyelerine göre otomatik olarak Gündüz (renkli) ve Gece (Siyah Beyaz) modları arasında değiştirir. Gece modunda kızılötesi geçiş filtresi kaldırılır, böylece kameranın kızılötesine yakın ışığa karşı hassas olması ve çıplak gözle görülmeyen görüntüler üretebilmesi sağlanır.

### ● Hareketleri yumuşak, akıcı şekilde yakalayın

60 fps yüksek kare hızında yakalanabilen video görüntüleri, anlık olayları görmeyen son derece önemli olduğu kumarhaneler veya bankalar gibi uygulamalar için idealdir.

### ● Daha stabil görüntüler

Rüzgar veya yoğun bir üst geçidin neden olduğu mekanik titreşimler bulanık, zor görülür görüntülere neden olabilir. Yerleşik görüntü sabitleyici daha canlı ve net görüntüler için kamera titreşiminin etkilerini azaltır.

### ● PoE ile esnek güç sağlama seçenekleri

AC 24 V veya DC 12 V güçle çalışabilen kamera, çok çeşitli kurulum gereksinimlerine uygundur. Ek olarak Ethernet Üzerinden Güç (IEEE 802.3af/IEEE 802.3at uyumlu (PoE/PoE+)) desteği, ek güç kabloları ihtiyacını ortadan kaldırarak kurulumu basitleştirir.

### ● 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 mikro 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 görüntü izleyin.

- **Çoklu ses ve video codec'leri**

SNC-VB635, çeşitli VMS çözümleriyle kolay entegrasyon için H.264 (Yüksek/Ana/Temel Profil)/JPEG video codec'lerini ve AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711 ses codec'lerini destekler. Bu, birçok uygulamayla uyumluluk ve kullanım uygunluğu sağlar.

- **Kolay kurulum ve IP ağ yapılandırması**

Kolay Odak özelliği odağın hızlı ve kolay şekilde ayarlanmasını sağlayarak kurulumu basitleştirir ve bakım süresini azaltır. Uzaktan etkinleştirilebilen Kolay Odak, yerinde periyodik bakım gereksinimi en aza indirir ve harika görüntüler sağlar. Birlikte verilen SNC Easy IP Setup uygulaması, ağ ayarlarının yapılandırılmasını kolaylaştırır.

- **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.

- **RS-485 arabirimi**

RS-485 arabirimi, lenslerin elektrikli yakınlaştırması ve harici Yatay Kaydırma/Eğme kafası muhafazasının Yatay Kaydırma/Eğme işlevi gibi işlevlerin kontrolü için seri veri tek yönlü yeniden yönlendirmesini kamera çevre birimlerine iletir.

## Teknik Özellikler

Kamera	
● Görüntü Sensörü	1/1,9 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)	Renkli: 0,04 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,03 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Minimum Aydınlatma (30 IRE)	Renkli: 0,02 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0,01 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps)
● Dinamik Aralık	View-DR teknolojisiyle 90 dB'e eşdeğer
● S/N Oranı (Kazanç 0 dB)	50 dB'den fazla
● Kazanç	Otomatik
● Enstantane Hızı	1/1 sn - 1/10.000 sn
● Pozlama Kontrolü	Pozlama telafisi, Enstantane hızı, İris
● Beyaz Dengesi	ATW, ATW-PRO, Floresan lamba, Cıvalı lamba, Sodyum buharlı lamba, Metal halide lamba, Beyaz LED, Tek Dokunuşla WB, Manuel
● Lens tipi	C mount değişken odaklı lens (seçenek)
● Kurulum için Kolay Odak	Evet

Kamera Özellikleri	
● Gündüz/Gece	Gerçek Gündüz/Gece
● Kolay Odak ile Gündüz/Gece bağlantılı	Evet
● Image rotate (Görüntü döndürme)	90°, 270°
● Mirroring (Yansıtma)	Evet
● Geniş D	View-DR
● Ton Düzeltme	Visibility Enhancer
● Parazit Azaltma	XDNR
● Görüntü Sabitleyici	Elektronik
● Resim Modu	Evet
● Gizlilik Maskeleye (sayı)	20
● Gizlilik Maskeleye (şekil)	Herhangi bir dört köşe noktayla oluşturulan dörtgen
● 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 işaretleri 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
• 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
• Katı PTZ	Evet
• 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 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 700 TV satırı (analog video)*1
● Mikrofon Girişi	Mini jak (tek ses)
● 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)	x2, temas kurma, temas kesme
● Alarm output (Alarm çıkışı)	x2, AC 24 V/DC 24 V, 1 A (mekanik röle çıkışı elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır)
● Seri arabirim	RS-485
● Kart Yuvaları	SD x 1
● Onaylı SD Kart Tipi	4/8/16/32 GB SDHC (SDXC desteği sunulmaz)

Genel	
● Güç Gereksinimleri	IEEE 802.3af uyumlu (PoE sistemi), DC 12 V ± %10, AC 24 V ± %20
● Güç Tüketimi	6,0 W maks.
● Çalışma Sıcaklığı	-10°C - +60°C 14°F - 140°F
● Soğuk Başlatma Sıcaklığı	0°C - +60°C 32°F - 140°F
● Saklama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
● Çalışma Nemi	%20 - %80
● Depolama Nemi	%20 - %95
● Boyutlar *2	79 mm x 74 mm x 145 mm (lenssiz) 3 1/8 inç x 3 inç x 5 3/4 inç (lenssiz)
● Kütle	Yaklaşık 570 g (lens olmadan) Yaklaşık 1 lb 4 oz (lens olmadan)
● Harici Malzeme	Üst kapak: SECC-CF Alt kapak: SECC-CF Ön panel: ADC12 Arka panel: Bilgisayar
● Harici Renk	Üst kapak: Munsell 3,6 GY 8,4/0,3 Alt kapak: Munsell 3,6 GY 8,4/0,3 Ön panel: Munsell 3,5 PB 2,2/0,4 Arka panel: Munsell 4,4 BG 8,4/0,2
● Yangın Geciktirici	UL2044
	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) KCC EMC-TR
● Birlikte Verilen Aksesuarlar	CD-ROM (birlikte verilen programlar) (1) Kurulum Kılavuzu (1) Tel halat (1) Vida (M4 x 8) (1) DC 12/AC 24 V konnektör (1) Emniyet Düzenlemeleri (1) C mount adaptörü (1)

Notlar	
● *1	Monitör ekran oranı 4:3
● *2	Boyut deęerleri yaklaşık deęerlerdir.

## Aksesuarlar

### 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