

SNC-VB642D

Dış mekan kullanımına uygun, KÖ özellikli bullet tipi Full HD IP Ağ Kamerası (V Serisi)



Genel Bakış

Mükemmel Full HD kalitesi, yüksek kare hızlı kayıt ve yüksek hassasiyet ve ayrıca görüntü sabitleme ve Advanced IR teknolojisi sunan, hava şartlarına dayanıklı, "bullet tipi" sabit kamera

SNC-VB642D hava şartlarına dayanıklı ve kurulumu kolay bir "bullet tipi" sabit ađ kamerasıdır. Bu kamera, Şehir merkezlerinden taşıma sistemlerine, alışveriş merkezlerinden okullara ve üniversitelere kadar çok sayıda dış mekan güvenlik ve izleme uygulaması için idealdir.

Kamera, zorlu düşük aydınlatmalı koşullarda bile net, düşük gürültülü Full HD görüntüler yakalar. Hassas 1/2,8 inç tipi Exmor R CMOS görüntü sensörü, XDNR işleme ile bir araya getirilerek düşük ışık performansı geliştirilir ve renkli modda minimum 0,006 lüks (30 IRE) aydınlatma elde edilir. Maksimum 60 fps kare hızında video yakalanabilir ve bu sayede insanlar ve araçlar gibi hareketli nesnelerin daha düzgün, daha doğru izlenmesini sağlar.

View-DR, güneş alan ofisler veya otopark girişleri gibi yüksek kontrastlı ve arka ışığı kuvvetli sahnelerde görüntülemeyi önemli oranda iyileştirmek için dinamik aralığı genişletir. Görüntü sabitleme, kamera monte edildiği direkte veya brakette titreşime maruz kalsa bile video görüntülerinin canlılığı ve netliğini korur.

Kamera, aşırı pozlama yapmadan hem yakın hem de uzak nesneleri yakalayabilmek için Advanced IR teknolojisi ile birleştirilen dahili IR (kızılötesi) aydınlatma özelliği ile tamamen karanlık ortamlarda bile görebilir. SNC-VB642D, tamamen karanlıkta kameradan 100 m'ye (30 IRE) varan mesafelerdeki nesneleri net şekilde yakalayabilir.

SD kart edge depolama eki, alarm olayı ile tetiklendiği takdirde video/ses verilerinin doğrudan kamera tarafından kaydedilmesine olanak sağlar. Bu, geçici ađ arızası halinde değerli yedekli çalışma özelliğini sağlar: normal ađ bağlantısı tekrar kurulduğunda, ađ sunucusuna kayıt otomatik olarak devam eder.

SNC-VB642D kurulumu, önceki nesil Sony V Serisi kameralar ile aynı bilinen arayüz, kullanılabilirlik ve form faktörü ile kolaylaştırılmıştır. Dış mekanda kullanım için gün boyunca güvenilir performans verecek şekilde tasarlanmış olan birimlere ayrılmış kamera, aşırı sıcaklıklarda çalışabilir ve IP66 sınıfı suya ve toza dayanıklılık özelliklerine sahiptir. Eşsiz montaj kolu görüntüleme açısının esnek bir şekilde iki eksenli ayarlanmasını sağlayarak kurulumu kolaylaştırır. Ekstra kolaylık için dahili güneşlik fazla aydınlık günlerde parlamayı keserek gelişmiş görüntü kalitesi ve kontrast sağlar.

Özellikler

• Vandalizme karşı dayanıklı

Kameranin vandalizme karşı dayanıklı tasarımı, IK08 (mekanik darbelere karşı koruma) standardına uygundur ve SNC-VB642D'yi fiziksel kurcalama veya hasar riski bulunan ortamlarda kullanım için ideal kılar.

• Her sahneyi Full HD görüntü kalitesiyle net olarak görün

Perakende satış alanlarından bankalar ve okullar kadar çok çeşitli günlük video güvenlik ve izleme ortamlarında ince ayrıntıları görün. Hassas 1/2,8 inç tipi Exmor R CMOS görüntü sensörü, XDNR işlemeyle birlikte düşük ışık performansını iyileştirir ve renkli modda 0,006 lüks (30 IRE) minimum aydınlatma düzeyine ulaşır.

• 60 fps'de düzgün, akıcı hareket yakalayın

60 fps yüksek kare hızında yakalanabilen video görüntüleri, kaydedilen çekimleri kare kare incelerken hassas analiz imkanı sunar. Şehir izleme sistemi gibi anlık olayları görmeyi çok önemli olduğu uygulamalar için idealdir.

• Daha sabit video çekimi

Dahili görüntü sabitleyici, kameranın direğe monte olmasından veya mekanik titreşime maruz kalmasından kaynaklanan kamera titremesinin etkilerini en aza indirir. Daha net ve sabit video görüntüleriyle her sahnede neler olduğunu görmek kolaylaşır.

• Akıllı Hareket Algılama ve Yüz Algılama ile önemli anları kaçırmayın

Dahili hareket algılama, görüntülerin depolanıp aktarılmasından harici alarm verilmesine kadar birçok işlemi tetikleyebilir. Gürültü, hava ve ortam gürültüsünün neden olduğu yanlış alarmlar akıllı işleme algoritmasıyla en aza indirilir. İnsan yüzü algılama da desteklenen bir başka özelliktir; bu özellik sayesinde kayıtlar hızla dizinlenerek yüz görünen sahnelerin yer aldığı olaylar bulunabilir.

• Advanced IR ile tamamen karanlıkta net görüntüler

Dahili KÖ aydınlatıcılar, tamamen karanlıkta kameradan 100 m'ye (30 IRE) varan mesafelerdeki nesnelerin net şekilde yakalanmasına yardımcı olur. View-DR teknolojisi aşırı pozlama yapmadan net siyah ve beyaz görüntülerin kameranın hem yakınında hem de uzağında görülebilmesine olanak sağlar.

• Gece gündüz daha iyi görüntüler

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

• Her durumda optimum görüntü kalitesi

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

• 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.

• Güvenilir çalışma için SD kart edge kayıt

SD kart edge depolama, alarm olayı ile tetiklendiği takdirde video/ses verilerinin doğrudan kamera tarafından kaydedilmesine olanak sağlar. Bu, geçici ağ arızası halinde değerli yedekli çalışma özelliğini sağlar: normal ağ bağlantısı tekrar kurulduğunda, ağ sunucusuna kayıt otomatik olarak devam eder.

- **Edge Temelli Analitik ile güven içinde algılayın**

"Güçlü DEPA Advanced video analitiği, Akıllı Hareket Algılama özelliğini kural tabanlı alarm tetikleyicilerle geliştirir ve yanlış alarmları azaltmak için ""geçme"" ve ""izinsiz giriş"" gibi nesne filtreleriyle tetiklenen uyarılar sunar."

- **Ethernet Üzerinden Güç (PoE) ile kablolama maliyetlerini azaltın**

Ethernet Üzerinden Güç (PoE), kameranın veri aktarımında kullanılan Ethernet kablosundan güç almasını sağlayarak kurulum karmaşıklığını ve maliyetleri azaltır.

- **Akıllı telefonunuzla görüntüleyin ve kontrol edin**

Android veya iOS akıllı telefon veya tabletinizle uzaktan canlı kamera görüntülerini görüntüleyin. Özel uygulama indirmeniz gerekmez.

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

ONVIF desteği, diğer ağ video cihazlarıyla birlikte çalışabilirliği sadeleştirir. 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.

- **Ayarlanabilir güneşlik**

Entegre güneşlik, lensi doğrudan gelen güneş ışığına karşı korur. Özellikle doğrudan güneş ışığı altındaki dış kullanımlar için idealdir.

- **Kolay ve esnek kurulum**

Birimlere ayrılmış kameranın kurulumu kolaydır ve ilave bir adaptör kutusuna gerek yoktur. Hızlı odak/yakınlaştırma ve kameranın görüntüleme açısının esnek bir şekilde iki eksenli ayarlanmasıyla kurulum kolaylaştırılmıştır.

- **Tüm hava koşullarında güvenilir çalışma**

Kamera, geniş bir sıcaklık aralığında güvenilir şekilde çalışabilir. IP66 sınıfında su ve toza karşı dayanıklılığıyla dış mekanda kullanım için idealdir.

Teknik Özellikler

| Kamera | |
|---------------------------------|--|
| ● Görüntü Sensörü | 1/2,8 tipi aşamalı tarama Exmor® R CMOS sensör |
| ● Etkin Piksel sayısı | Yaklaşık 2,13 Megapiksel |
| ● Sinyal Sistemi | NTSC/PAL (değiştirilebilir) |
| ● Senkronizasyon Sistemi | Dahili senkronizasyon |
| ● Minimum Aydınlatma (50 IRE) | Renk: 0,01 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0 lx (KÖ LED Açık) |
| ● Minimum Aydınlatma (30 IRE) | Renk: 0,006 lx (F1,2, View-DR Kapalı, VE Kapalı, AGC Açık, 1/30 sn, 30 fps) S/B: 0 lx (KÖ LED Açık) |
| ● 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, İç mekan, Dış mekan |
| ● Lens tipi | CS montajlı değişken odaklı lens |
| ● Kolay Yakınlaştırma | Evet |
| ● Yakınlaştırma Oranı | Optik yakınlaştırma 3x Dijital yakınlaştırma 4x Toplam yakınlaştırma 12x |
| ● Kurulum için Kolay Odak | Evet |
| ● Yatay Görüntüleme Açısı | 105,3° - 35,6° |
| ● Dikey Görüntüleme Açısı | 56,9° - 20,1° |
| ● Odak Uzaklığı | f = 3,0 mm - 9,0 mm |
| ● Diyafram Değeri | F1,2 (Geniş) - F2,1 (Tele) |
| ● Minimum Nesne Mesafesi | 300 mm |
| ● IR Aydınlatıcı | Evet Dalga uzunluğu (tipik): 850 nm, KÖ LED: 20 adet) |
| ● KÖ Çalışma Mesafesi (50 IRE) | 60 m 197 ft. |
| ● KÖ Çalışma Mesafesi (30 IRE) | 100 m 328 ft. |
| ● Beyaz Işıklı LED Aydınlatıcı | Evet |
| ● LED Çalışma Mesafesi (50 IRE) | 7 m 23 fit |
| ● LED Çalışma Mesafesi (30 IRE) | 11 m 36 fit |

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 |
| ● Vandalizme Karşı Dayanımlı | IK08 |
| ● 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 |

| 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 |
| ● e-Değişken odaklı | 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 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8.1 Pro (32/64 bit) Windows 10 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 11,0 Firefox Sürüm 50,1 (yalnızca eklentisiz görüntüleyici) Google Chrome Sürüm 55,0 (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. |
| ● 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) *2 |
| ● Kurulum için Analog Monitör Çıkışı | Ses jakı x1 |
| ● 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 24V/DC 24 V, 1 A (mekanik röle çıkışı elektrik yalıtımıyla kameradan yalıtılmıştır) |
| ● Kart Yuvaları | SD x 1 |
| ● Onaylı SD Kart Tipi | Maks. 256 GB *3 |

| Genel | |
|----------------------------|---|
| ● Güç Gereksinimleri | 12 V DC ± %10 24 V AC ± %20, 50 Hz/60 Hz IEEE802.3at uyumlu (PoE/PoE+ sistem) |
| ● Güç Tüketimi | Maks. 21 W (AC 24 V/DC 12 V) Maks. 17 W (IEEE802.3at (PoE+)) Maks. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE)) |
| ● Çalışma sıcaklığı | -40°C - +60°C (LED Kapalı, PoE+, AC 24 V, DC 12 V) -40°C - +50°C (LED Açık, PoE+, AC 24 V, DC 12 V) -10°C - +60°C (LED Kapalı, PoE) -10°C - +50°C (LED Açık, PoE) -40°F - +140°F (LED KAPALI, PoE+, AC 24 V, DC 12 V) -40°F - +122°F (LED AÇIK, PoE+, AC 24 V, DC 12 V) 14°F - +140°F (LED KAPALI, PoE) 14°F - 122°F (LED AÇIK, PoE) |
| ● Soğuk Başlatma Sıcaklığı | -30°C - +60°C (LED Kapalı; PoE+, AC 24 V, DC 12 V) -30°C - +50°C (LED Açık; PoE+, AC 24 V, DC 12 V) 0°C - +60°C (LED Kapalı, PoE) 0°C - +50°C (LED Açık, PoE) -22°F - +140°F (LED Kapalı, PoE+, AC 24 V, DC 12 V) -22°F - +122°F (LED Açık, PoE+, AC 24 V, DC 12 V) 32°F - +140°F (LED Kapalı, PoE) 32°F - 122°F (LED Açık, PoE) |
| ● Depolama Sıcaklığı | -20°C - + 60°C -4°F - + 140°F |
| ● Çalışma Nemi | %20 - %90 (yoğuşmasız) |
| ● Depolama Nemi | %20 - %80 (yoğuşmasız) |
| ● Dahili Isıtıcı | Evet |
| ● Boyutlar (G x Y x D)*1 | 93 mm x 93 mm x 180,9 mm 3 3/4 inç x 3 3/4 inç x 7 1/8 inç φ 140 mm x 313,4 mm (kol dahil) φ 5 5/8 inç x 12 3/8 inç (kol dahil) |
| ● Ağırlık | Yaklaşık 1620 g Yaklaşık 3 lb 9,1 oz |
| ● Harici Malzeme | Ön Kapak: Bilgisayar Arka Kasa: ADC12 Kol/Stand: ADC12 Lens Kapağı: Bilgisayar Güneşlik: Bilgisayar |
| ● Harici Renk | Beyaz 4,4 BG 8,4/0,2 Siyah 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: EN55032 (A Sınıfı) Koruma: EN55024+ EN50130-4 Emisyon: AS/NZS CISPR32 (A Sınıfı) KC EMC-TR |
| ● Aksesuar yelpazesi | Şablon (1) İngiliz anahtarı (1) Suya dayanıklı bant (1) Emniyet Düzenlemeleri (1) Kullanım Talimatları - İndirme sitesi bilgileri (1) |

| Notlar | |
|--------|---|
| ● *1 | Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir. |
| ● *2 | Monitör ekran oranı 4:3 |
| ● *3 | SD kartta maksimum etkinlik kaydı sayısı 4000'dir. Etkinlik kaydı için belirlenen sınırlamaya bağlı olarak, SD kartın tam kapasitesini kullanmayabilir. |

IP Güvenlik Kameraları için SD Kartlar



SD Cards For IP Security Cameras

Sony'nin IP Güvenlik Kameraları için Yeni Depolama Çözümü