

SRG-X120

12x optik yakınlaştırmalı ve çok sayıda uygulama için NDI® | HX özelliği sunan Standart 4K30P IP PTZ Kamera



Genel Bakış

Mükemmel 4K* görüntü kalitesi ve verimli IP prodüksiyon iş akışı ile her bakış açısını yakalayın

Çok yönlü SRG-X120 uzaktan kumandalı PTZ kamera, sınıflar ve toplantı odalarından medikal ortamlara kadar pek çok uygulama için idealdir.

Kameranın 1/2,5 tipi Exmor R CMOS sensörü, mükemmel hassasiyet, çok düşük parazit ve zengin, doğal renk üretimi ile 4K'ya varan* çözünürlükte görüntüler yakalar. Her bakış açısını yakalamak için yaklaşık 70°'lik geniş açı kapsamı sunan, entegre, yüksek çözünürlüklü 12x yakınlaştırma lensi bu sensörü tamamlar.

Ön ayar hatırlama sırasında yüksek hızlı hareket, konuşmacının her hareketini yakalar, geçişler sırasında Görüntü Dondurma ise izleyicilerinizin hızlı kamera hareketlerinden rahatsız olmamasını sağlar. PTZ Hareket Senkronizasyonu*** işlevi, ayrı yatay kaydırma, eğme ve yakınlaştırma hareketlerinin akıcı, profesyonel görünümlü geçiş için pürüzsüzce harmanlanmasına imkan tanır.

Verimli IP tabanlı canlı prodüksiyon, diğer ağa bağlı NDI® özellikli cihazlarla esnek yapılandırma sağlayan NDI® | HX desteği ile güçlendirilir.

IP ağı üzerinden akıcı, istikrarlı video ve (ayrı olarak satılan isteğe bağlı bir mikrofon ile) ses akışı sağlayan RTSP (Gerçek Zamanlı Akış Protokolü), RTMP*** (Gerçek Zamanlı Mesajlaşma Protokolü) ve SRT*** (Güvenli ve Güvenilir Aktarım) desteği ile görüntüler web tarayıcısı üzerinden uzaktan da incelenebilir.

Dizüstü bilgisayar veya PC'deki bir web arayüzü üzerinden aynı ayarların birden çok kameraya uygulanmasını sağlayan yeni bir Görüntü Ayarı Dosyasıyla**** yükleme ve kurulum kolaydır.

* NDI®, Vizrt NDI AB şirketinin tescilli markasıdır

** Clear Image Zoom ve Tele Dönüştürme Moduyla

*** Cihaz yazılımı V3.00 gerekir

**** Cihaz yazılımı V2.00 gerekir

Not 1: Bu ürün önceden yüklenmiş yazılım içerir ve bazı işlevlerin etkinleştirilmesi için lisans anahtarlarının satın alınması gerekir.

Not 2: RM-IP500 kullanılırken cihaz yazılımı V2.10'a, RM-IP10 kullanılırken cihaz yazılımı V2.17'ye güncellenmelidir.

Özellikler

Düşük ışıkta bile mükemmel görüntüler

Hassas 1/2,5 tipi Exmor R™ sensör, loş ışıklı ortamlarda bile çok düşük parazitli yüksek kaliteli görüntüler çeker.

4K yükseltme seçeneği

İsteğe bağlı lisansla 4K çekime yükseltin.

Geniş izleme açısı

Yaklaşık 70°'lik yatay görüntüleme açısı ve 12 kata varan yakınlaştırma özelliği ile, toplantılarda ve amfilerde tüm sahneye hakim olun.

Ders çekimi için ideal

Kamerayı Yapay Zeka tabanlı REA-C1000 Edge Analytics Appliance ile birlikte kullanarak konuşmacının hareketlerini akıcı bir şekilde takip edin ve otomatik olarak konuşmacının kesilmiş görüntüsünü oluşturun.

Yüksek hızlı hareket ve Görüntü Dondurma Ön Ayarı

Ön ayar hatırlama sırasında, sunum yapan kişinin hareketlerini maksimum 300°/sn yatay kaydırma ve eğme hareketi ile doğru bir şekilde yakalayın. Görüntü Dondurma Ön Ayarı, kamera yeni bir ön ayar konumuna geçerken, izleyicileri rahatsız eden geçişler olmadan sabit görüntüyü korur.

Akıcı yatay kaydırma-eğme-yakınlaştırma

PTZ Hareket Senkronizasyonu işlevi*, ayrı yatay kaydırma, eğme ve yakınlaştırma hareketlerinin akıcı, profesyonel görünümlü geçişler için pürüzsüzce harmanlanmasını sağlar.

* Cihaz yazılımı V2.00 gerekir.

Kolay kurulum, düşük maliyet

Kurulumu kolaylaştırmak ve kablo masraflarını azaltmak için tek bir ağ kablosu kamera gücünü, video çıkışını ve kontrol sinyallerini iletir.

NDI®* | HX desteği

NDI® | HX uyumluluğu (isteğe bağlı lisans ile), diğer ağa bağlı NDI® özellikli cihazlarla esnek yapılandırma sağlayarak okul stüdyosu sistemine uygun maliyetli entegrasyon sunar.

* NDI®, Vizrt NDI AB şirketinin tescilli markasıdır

Esnek ve verimli IP tabanlı prodüksiyon

RTSP, RTMP(S)* desteğinin yanı sıra SRT* (Güvenli ve Güvenilir Aktarım) desteği de sunulur. Video, doğrudan kameradan çevrimiçi akış hizmetine aktarılabilir, ayrıca daha düşük gecikmeyle daha güvenli ve istikrarsız bir ağ ortamında dahi daha istikrarlı şekilde iletilebilir.

* V3.00 cihaz yazılımı gereklidir.

Hızlı, zahmetsiz ayarlama

Yeni Görüntü Ayarı Dosyası* işlevi, hızlı ayarlama için aynı kamera ayarlarını birden çok kameraya uygulayabilir.

* Cihaz yazılımı V2.00 gerekir.

Teknik Özellikler

Kamera

Görüntü Sensörü

1/2,5 tipi ExmorR CMOS

Görüntü Sensörü (Etkin Piksel Sayısı)

Yaklaşık 8,5M piksel

Kamera

Sinyal Sistemi	2160 (*1)/29,97p, 25p, 23,98p 1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p
4K Özelliği	Var (isteğe bağlı 4K lisansı gerekir)
Minimum Aydınlatma (50 IRE)	1,6 lüks (1/30 sn 50IRE F2 yüksek hassasiyet kapalı)
Yatay Çözünürlük	1700 TV satırı (Merkez) (4K*1) 1000 TV satırı veya üstü (Merkez) (FHD)
Kazanç	Otomatik/Manuel (0 ila +48 dB) (Yüksek Hassasiyet Açık)
Enstantane Hızı	1/1 - 1/10.000 sn (59,94 Hz sistem) 1/1 - 1/10.000 sn (23,98 Hz sistem) 1/1 - 1/10.000 sn (50 Hz sistem)
Pozlama Kontrolü	Otomatik, Manuel, Öncelik AE (Deklanşör, İris)
Beyaz Dengesi	Otomatik 1, Otomatik 2, Tek Düğme S-B, İç Mekan, Dış Mekan, Manuel
Yakınlaştırma kapasitesi	12x
Odaklama Sistemi	Auto/Manual
Yatay Görüntüleme Açısı	Yaklaşık 70° (Geniş)
Odak Uzaklığı	f=4,4 mm (Geniş) - 52,8 mm (Tele) F2.0 - F3.7
Minimum Nesne Mesafesi	80 mm (Geniş)- 400 mm (Tele)
Yatay Kaydırma/Eğme Açısı	Yatay Kaydırma: ±170° Eğme: +90°/-20°
Yatay Kaydırma/Eğme Hızı (Maks.)	Yatay Kaydırma: 300°/sn Eğme: 126°/sn
Yatay Kaydırma/Eğme Hızı	Yatay Kaydırma: 1,1° - 101°/sn Eğme: 1,1° - 91°/sn
Yatay Kaydırma/Eğme Hızı (Yavaş)	Yatay Kaydırma: 0,5° - 60°/sn Eğme: 0,5° - 60°/sn
Yatay Kaydırma-Eğme Yavaş Mod	Evet
Yatay Kaydırma/Eğmeli Çalışma Gürültüsü	NC30 veya altı * * Sony ölçüm koşulları
Ön Ayar Konumu	256 (CGI) 100 (VISCA)
Görüntü Dondurma Ön Ayarı	Evet
PTZ Motion Sync	Evet

Ağ

IP Video çözünürlüğü	3840x2160 (*1), 1920x1080, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x360
Sıkıştırma Formatı	H.264: Yüksek, Ana, Taban Profili H.265: Ana Profil
Maksimum kare hızı	H.264: 60 fps H.265: 60 fps
Bit Hızı Sıkıştırma Modu	CBR/VBR (seçilebilir)
Bit Hızı Ayarı Aralığı	512 Kb/sn~50 Mb/sn
Çoklu Akış Özelliği	3
Maksimum İstemci Sayısı	5
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, UPnP, IP üzerinden VISCA
NDI® HX Özelliği	Var (ayrı olarak satılan bir lisans gerekir)

Kamera Özellikleri

Otomatik ICR (Kızılötesi Kesme Filtresi Kaldırma için otomatik mod)	Evet
Gündüz/Gece	Evet
Visibility Enhancer	Evet
Görüntü Sabitleme	Evet
Image Flip	Evet
Görüntü Ayarı Dosyası	Evet
Titreme İptali	Açma/Kapatma
OSD Menüsünü Gizle	Açma/Kapatma
Standby Mode	Evet
Uzaktan Bekleme	Evet

Web UI

Sürüm Güncelleme	Evet
------------------	------

Ses

Kanal	2 kanal
Ses Codec'i	AAC LC 128 Kb/sn/ST (IP) AAC LC 256 Kb/sn/ST (IP)

Ses

Ayar Seçeneği	Otomatik Seviye Kontrolü (ALC): Açık/Kapalı Ekolayzer: Kapalı, Düşük kesim, Ses iyileştirme Giriş seçimi: Mikrofon/Hat Mikrofon ses seviyesi: -10~+10 (21 kademe) Ses codec'i
Ana Bant Videoya Gömülü Ses	Var (3G-SDI, HDMI)
IP Akışa Gömülü Ses	Evet

Arabirim

4K Video Çıkışı	HDMI x1 ve IP (akış) x1 (*1)
HD Video Çıkışı	3G-SDI x1, HDMI x1, IP (akış) x1
Uzaktan Video Formatı Değiştirme	Evet
HDMI Renk Alanı	YCbCr, 4:2:2 8 bit RGB, 4:4:4 8 bit
Kamera Kontrol Arabirimi	VISCA RS-422 RJ45 (Giriş/Çıkış) IP üzerinden VISCA RJ-45
KÖ Uzaktan Kumanda	Evet
Mikrofon Girişi	Mini-fono (φ3,5 mm) x2, (Mikrofon/Hat Seçilebilir)
Senk. Sistem	INT
Güç Konnektörü Tipi	IEC60130-10 (JEITA standart RC-5320A) TYPE4

Genel

Güç Gereksinimleri	DC 12 V (DC 10,8 ila 13,2 V), PoE+ (IEEE802.3at uyumlu)
Güç Tüketimi	25,5 W Maks.
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C 32 °F - 104 °F
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Boyutlar (G x Y x D) *2	158,4 x 177,5 x 200,2 mm 6 1/4 x 7 x 8 inç
Kütle *2	Yaklaşık 1,8 kg 3 lb 15,5 oz
Kamera Gövdesi Rengi	Beyaz/Siyah
Tripod İçin Vida Deliđi Büyüklüğü	1/4-20UNC x1

Genel

Monte Edilebilir Açı < $\pm 15^\circ$

Tavan Askı Aparatı Evet

Aksesuar yelpazesi

AC güç adaptörü (1)
KÖ Remote Commander Birimi (1)
Tavan braketleri (2)
Tel halat (1)
Vida M3 x 8 (9)
Vida M2.6 x 6 SİYAH (1)
HDMI kablosu tespit plakası (1)
Güvenlik düzenlemesi (1)
İndirme sitesi bilgileri (1)
Garanti (1)

Notlar

*1

İsteğe bağlı 4K lisansı ile yapılan yükseltmeden sonra kullanılabilir.

*2

Boyut ve kütle değerleri yaklaşıktır.

İlgili ürünler



RM-IP500

PTZ Kamera Uzaktan Kumanda



RM-IP10

BRC kameralar için IP uzaktan kumanda paneli



REA-C1000 Edge Analytics Appliance

Edge Analytics Appliance



MCX-500

Çoklu Kamera Canlı Prodüksiyon Cihazı



SRGL-4K

SRG-X400/SRG-X120 için 4K lisansı



NUCLEUS

Medikal ortamlar için akıllı dijital görüntüleme platformu

Galeri





© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Yazılı izin olmadan tamamen veya kısmen çoğaltılması yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.