

## SRG-X120

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



### Overview

#### **Mükemmel 4K\* görüntü kalitesi ve verimli IP prodüksiyon i ak ile her bak açın 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 bakışın yakalamak için yaklaşık 70°'lik geniş açı kapsamı sunan, entegre, yüksek çözünürlüklü 12x yakınlaştırma lensi bu sensörü tamamlar.

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

Verimli IP tabanlı canlı prodüksiyon, diğer aabalarla NDI®

özelliikli cihazlarla esnek yaplandırma salayan NDI®|HX desteii ile güçlendirilir.

IP a üzerinden akc, istikrarlı video ve (ayr olarak satlan isteeri bal bir mikrofon ile) ses ak salayan RTSP (Gerçek Zamanlı Ak Protokolü), RTMP\*\*\* (Gerçek Zamanlı Mesajlama Protokolü) ve SRT\*\*\* (Güvenli ve Güvenilir Aktarm) desteii ile görüntüler web taraycs üzerinden uzaktan da incelenebilir.

Dizüstü bilgisayar veya PC'deki bir web arayüzü üzerinden ayn ayarların birden çok kameraya uygulanmasını salayan yeni bir Görüntü Ayar Dosyasıyla\*\*\*\* yükleme ve kurulum kolaydır.

\* NDI®, Vizrt NDI AB irketinin tescilli markasıdır

\*\* Clear Image Zoom ve Tele Dönütürme Moduyla

\*\*\* Cihaz yazılım V3.00 gerekir

\*\*\*\* Cihaz yazılım V2.00 gerekir

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

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

## Features

### **Düük kta bile mükemmel görüntüler**

Hassas 1/2,5 tipi Exmor R™ sensör, lo kl ortamlarda bile çok düük parazitli yüksek kaliteli görüntüler çeker.

### **4K yükseltme seçenei**

stee bal lisansla 4K çekime yükseltin.

## **Geni izleme açs**

Yaklak 70°lik yatay görüntüleme açs ve 12 kata varan yakınlatma özelli ile, toplantlarda ve amfilerde tüm sahneye hakim olun.

## **Ders çekimi için ideal**

Kameray Yapay Zeka tabanlı REA-C1000 Edge Analytics Appliance ile birlikte kullanarak konumacnn hareketlerini akc bir ekilde takip edin ve otomatik olarak konumacnn kesilmi görüntüsünü oluturun.

## **Yüksek hzl hareket ve Görüntü Dondurma Ön Ayar**

Ön ayar hatrlama srasnda, sunum yapan kiinin hareketlerini maksimum 300°/sn yatay kaydrma ve eme hareketi ile doru bir ekilde yakalayn. Görüntü Dondurma Ön Ayar, kamera yeni bir ön ayar konumuna geçerken, izleyicileri rahatsz eden geçiler olmadan sabit görüntüyü korur.

## **Akc yatay kaydrma-eme-yaknlatrma**

PTZ Hareket Senkronizasyonu ilevi\*, ayr yatay kaydrma, eme ve yakınlatrma hareketlerinin akc, profesyonel görünümlü geçiler için pürüzsüzce harmanlanmasn salar.

\* Cihaz yazlm V2.00 gerekir.

## **Kolay kurulum, düşük maliyet**

Kurulumu kolaylatrmak ve kablo masraflarn azaltmak için tek bir a kablosu kamera gücünü, video çkn ve kontrol sinyallerini iletir.

## **NDI®\*|HX deste i**

NDI®|HX uyumluluu (istee bal lisans ile), dier aa

bal 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 üretim**

RTSP, RTMP(S)\* desteğinin yanı sıra SRT\* (Güvenli ve Güvenilir Aktarım) desteği de sunulur. Video, doğrudan kameradan çevrimiçi ak hizmetine aktarılabilir, ayrıca daha düşük gecikmeyle daha güvenli ve istikrarlı bir ortamda daha istikrarlı şekilde iletilir.

\* V3.00 cihaz yazılımı gereklidir.

## **Hızlı, zahmetsiz ayarlama**

Yeni Görüntü Ayar Dosyası\* ile, hızlı ayarlama için aynı kamera ayarlarını birden çok kameraya uygulayabilirsiniz.

\* Cihaz yazılımı V2.00 gerekir.

## Specifications

### Kamera

Görüntü Sensörü 1/2,5 tipi ExmorR CMOS

Görüntü Sensörü (Etkin Piksel Sayı) Yaklaşık 8,5M piksel

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 Özellii	Var (istee bal 4K lisans gerekir)
Minimum Aydınlatma (50 IRE)	1,6 lüks (1/30 sn 50IRE F2 yüksek hassasiyet kapalı)
Yatay Çözünürlük	1700 TV satır (Merkez) (4K <sup>*1</sup> ) 1000 TV satır veya üstü (Merkez) (FHD)
Kazanç	Otomatik/Manuel (0 ila +48 dB) (Yüksek Hassasiyet Açık)
Enstantane Hz	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 (Deklanör, ris)
Beyaz Dengesi	Otomatik 1, Otomatik 2, Tek Düme S-B, ç Mekan, D Mekan, Manuel
Yakınlatma kapasitesi	12x
Odaklama Sistemi	Auto/Manual
Yatay Görüntüleme Açs	Yaklak 70° (Geni)

Odak Uzaklı	f=4,4 mm (Geni) - 52,8 mm (Tele) F2.0 - F3.7
Minimum Nesne Mesafesi	80 mm (Geni)~ 400 mm (Tele)
Yatay Kaydırma/Eme Açs	Yatay Kaydırma: $\pm 170^\circ$ Eme: $+90^\circ/-20^\circ$
Yatay Kaydırma/Eme Hz (Maks.)	Yatay Kaydırma: $300^\circ/\text{sn}$ Eme: $126^\circ/\text{sn}$
Yatay Kaydırma/Eme Hz	Yatay Kaydırma: $1,1^\circ - 101^\circ/\text{sn}$ Eme: $1,1^\circ - 91^\circ/\text{sn}$
Yatay Kaydırma/Eme Hz (Yava)	Yatay Kaydırma: $0,5^\circ - 60^\circ/\text{sn}$ Eme: $0,5^\circ - 60^\circ/\text{sn}$
Yatay Kaydırma-Eme Yava Mod	Evet
Yatay Kaydırma/Emeli Çalma Gürültüsü	NC30 veya alt * * Sony ölçüm kollar
Ön Ayar Konumu	256 (CGI) 100 (VISCA)

Görüntü Dondurma Ön Ayar	Evet
PTZ Motion Sync	Evet
A	
IP Video çözünürlüğü	3840x2160 (*1), 1920x1080, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x360
Sktrma Format	H.264: Yüksek, Ana, Taban Profili H.265: Ana Profil
Maksimum kare hz	H.264: 60 fps H.265: 60 fps
Bit Hz Sktrma Modu	CBR/VBR (seçilebilir)
Bit Hz Ayar Aral	512 Kb/sn~50 Mb/sn
Çoklu Ak Özelli	3
Maksimum stemci Says	5
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS,

RTP/RTCP, RTSP, UPnP, IP  
üzerinden VISCA

NDI®|HX Özelli

Var (ayr olarak satlan bir  
lisans gerekir)

## Kamera Özellikleri

Otomatik ICR

(Kzöltesi Kesme  
Filtresi Kaldırma için  
otomatik mod)

Evet

Gündüz/Gece

Evet

Visibility Enhancer

Evet

Görüntü Sabitleme

Evet

Image Flip

Evet

Görüntü Ayar

Dosyas

Evet

Titreme ptali

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)
-------------	--

Ayar Seçenei	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 Aka Gömülü Ses	Evet
----------------------	------

## Arabirim

4K Video Çık	HDMI x1 ve IP (ak) x1 ( *1)
--------------	-----------------------------

HD Video Çık	3G-SDI x1, HDMI x1, IP (ak) x1
--------------	--------------------------------

Uzaktan Video Format Deitirme	Evet
HDMI Renk Alan	YCbCr, 4:2:2 8 bit RGB, 4:4:4 8 bit
Kamera Kontrol Arabirimi	VISCA RS-422 RJ45 (Giri/ Çık) IP üzerinden VISCA RJ-45
KÖ Uzaktan Kumanda	Evet
Mikrofon Giriş	Mini-fono (φ3,5 mm) x2, (Mikrofon/Hat Seçilebilir)
Senk. Sistem	INT
Güç Konnektörü Tipi	IEC60130-10 (JEITA standart RC- 5320A) TYPE4
<b>Genel</b>	
Güç Gereksinimleri	DC 12 V (DC 10,8 ila 13,2 V), PoE+ (IEEE802.3at uyumlu)
Güç Tüketimi	25,5 W Maks.
Çalma sıcaklığı	0°C - 40°C 32 °F - 104 °F

Depolama Sıcaklık	-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 için Vida Delik Büyüklüğü	1/4-20UNC x1
Monte Edilebilir Aç	< ±15°
Tavan Ask Aparat	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 SYAH (1) HDMI kablosu tespit plakası (1) Güvenlik düzenlemesi (1) İndirme sitesi bilgileri (1) Garanti (1)

## Notlar

\*1

stee bal 4K lisansyla  
yaplan yükseltmeden sonra  
kullanlabılır.

\*2

Boyut ve kütle deerleri  
yaklaktr.

## Related products



### **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  
Üretim Cihazı



### **SRGL-4K**

SRG-X400/SRG-X120  
için 4K lisans



### **NUCLEUS**

Medikal ortamlar için  
akıllı dijital  
görüntüleme  
platformu

## Gallery

