

SONY

SRG Serisi

Full HD PTZ Uzak Kamera

Exmor

View-DR

Full HD
1080



SRG-300SE



SRG-300SE



SRG-300H



SRG-300H



SRG-360SHE



SRG-120DS



SRG-120DH



SRG-120DU

Sony, ünlü Yatay Kaydırma/Eğme/Yakınlaştırma özellikli kamera ailesini yeni SRG Serisi kameralarla genişletiyor. SRG-360SHE ve SRG-120DS kameralar, SRG serisinin yeni PTZ kamara modelleridir. Bu kameralar, Sony'nin yeni görüntüleme teknolojisinden ve 1080/60p çözünürlükten faydalanarak üstün görüntü kalitesi sunar, güvenilir ve sahada başarıyla çalışır.

SRG-360SHE, 30x gibi yüksek bir seviyede optik yakınlaştırma özelliğine sahip olan, masaüstüne veya tavana monte edilebilen bir uzak kameradır. SRG-120DS, 12x optik yakınlaştırma özelliğine ve olağanüstü 71 derece yatay görüntüleme açısına sahip olan bir uzak masaüstü kamerasıdır. Bu kameralar ders çekimi, teletıp, uzaktan çekim ve görüntülü konferans gibi çeşitli uygulamalar için idealdir.



Yüksek görüntü kalitesine sahip, üstün Full HD 1080/60p video

SRG Serisi kameralar, gelişmiş 1/2,8 tipi Exmor® CMOS görüntü sensörüyle üstün görüntü kalitesi sağlar. Bu kameralar; olağanüstü düşük parazitli, kusursuz, canlı ayrıntılara sahip Full HD (1920 x 1080/60p) görüntüler sağlar. Yüksek kare hızı (60 fps) ile hareketli nesnelere daha yumuşak ve akıcı bir şekilde görüntülenir. Ayrıca olağanüstü View-DR™ teknolojisi, dinamik aralığı genişleterek aynı sahnede aşırı derecede aydınlık ve karanlık alanların bulunduğu zorlu arka ışık koşullarında net görüntüler sağlar. XDNR™ teknolojisi, ışığın az olduğu odalarda sabit ve hareketli nesnelere canlı bir şekilde görüntülenmesi için görüntü parazitini azaltır.

Güçlü optik yakınlaştırma ve geniş görüntüleme açısı

SRG-360SHE, SRG-300SE ve SRG-300H; her ayrıntının net bir şekilde görüldüğü, kareyi dolduran yakın çekimler için 30x'e kadar optik yakınlaştırma ve 12x dijital yakınlaştırma sağlar. Tepkisel otomatik odaklama, yüksek yakınlaştırma ayarlarında bile görüntülerin net ve keskin olmasını sağlar. Ayrıca SRG-120DS, SRG-120DH ve SRG-120DU 12x'e kadar optik yakınlaştırma ve 12x dijital yakınlaştırma özelliği sunar. Ek olarak, geniş yatay görüntüleme açısı, çok sayıda katılımcının bulunduğu toplantı odalarında verimliliği en üst düzeye çıkarır. Bu kameralar, büyük toplantı odaları ve salonlar için idealdir. SRG-360SHE, SRG-300SE ve SRG-300H 65 derecelik yatay görüntüleme açısını, SRG-120DS, SRG-120DH ve SRG-120DU ise 71 derecelik yatay görüntüleme açısını destekler.



View-DR işlevi olmadan



View-DR işleviyle

* Temsili görüntüler



Geniş uç



Tele uç

* Temsili görüntüler

IP Üzerinden VISCA

SRG Serisi kameralar, IP bağlantıları üzerinden VISCA™ protokolüyle kontrol edilebilir.

Bu kameralar, Sony RM-IP10 IP Uzaktan Kumanda ile uyumludur; böylece yatay kaydırma, eğme ve yakınlaştırma işlemleri üç eksenli kumanda koluyla rahatça gerçekleştirilebilir.

Ek olarak, beş uzaktan kumanda kullanarak IP bağlantıları üzerinden 112 adede kadar kamerayı kontrol edebilirsiniz.

Ekolayzer ve otomatik dudak senkronizasyonu işleviyle gelişmiş ses kalitesi

SRG-360SHE, tümleşik ekolayzer ve ses seviyesi kontrolünü kullanarak bağlı stereo mikrofon (isteğe bağlı) veya hat girişlerinden stereo sesi geliştirir ve anlaşılabilirliği artırır. Ses ve video arasındaki istenmeyen sinyal gecikmeleri, otomatik dudak senkronizasyonu işleviyle telafi edilir. SRG-300SE, iki yönlü mono ses giriş arabirimleri içerir: harici LINE girişi ve MIC girişi*.

* LINE ve MIC seçilebilir özelliklerdir.

Seri Karşılaştırması

	3G-SDI	HDMI®	IP Akışı	IP Kontrolü	USB 3.0	Masaüstüne monte edilebilir	Tavana monte edilebilir
SRG-360SHE	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet
SRG-300SE	Evet	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet
SRG-300H	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Evet
SRG-120DS	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır
SRG-120DH	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır
SRG-120DU	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Hayır

Geliştirilmiş PTZ işlevi

SRG-360SHE, güçlü doğrudan tahrik motoru sayesinde geniş yatay kaydırma/eğme açısı aralığıyla sessiz ve hızlı bir şekilde hedef konuma doğrultulabilir. Bu PTZ "senkronizasyonu" özelliği, kusursuz koordinasyonlu kamera hareketiyle profesyonel görünen geçişler sağlar. Yatay kaydırma/eğme hızı, hassas takip için "Yavaş" olarak ayarlanabilir. Ayrıca bir kamera konumları sırası kaydedilebilir ve ön ayarlı "İz" olarak geri çağrılabilir.

Esnek güç seçenekleri için PoE+

SRG-360SHE, tek bir bağlantı kablosu üzerinden IP video/ ses kontrolü ve güç iletimi sağlayarak kurulumu basitleştiren ve esneklik sunan PoE+ (Ethernet Üzerinden Güç) özelliğini destekler.

Eşzamanlı 3G-SDI, HDMI ve IP H.264 Full HD video iletimi

SRG-360SHE, üçlü akış çıkışı destekler. Bu kamera, 3G-SDI, HDMI ve IP üzerinden H.264 sıkıştırılmış video/ses akışı aracılığıyla eşzamanlı 1080/60p ana bant video çıkışı sağlayabilir. Bu üçlü akış özelliği, kamerayı konferansların, konuşmaların, seminerlerin ve diğer canlı etkinliklerin web'den yayınlanması, görüntülenmesi ve eşzamanlı olarak kaydedilmesi için ideal hale getirir.

256 adede kadar kamera ön ayar konumu*

SRG-360SHE ve SRG-300SE, eklentisiz görüntüleyici ve ActiveX görüntüleyici kullanarak 256 adede kadar kamera ön ayar konumunu destekler. Ayrıca SRG-300H, SRG-120DS, SRG-120DH ve SRG-120DU da 16 adede kadar kamera ön ayar konumunu destekler. Altı konum, birlikte verilen bir IR Remote Commander birimiyle kontrol edilebilir.

* 17 - 256 arası konum numaraları yalnızca PTZF'ye kaydedilir.



SRG-360SHE

Çeşitli arabirimlere kolayca bağlanma

Kolay kullanım için SRG-120 Serisi kameraları çeşitli arabirimler kullanarak bilgisayara bağlayabilirsiniz. SRG-120DS, şu arabirimlerle birlikte gelir: 3G-SDI, SRG-120DH ile HDMI ve SRG-120DU ile USB 3.0. SRG-120DU, USB 3.0 üzerinden 5 Gb/sn'ye kadar süper hızlı veri aktarımı özelliği sağlayarak sıkıştırılmamış video sinyallerini 1080/60p çözünürlükte aktarır.

Diğer özellikler

Yüksek hassasiyet

SRG-360SHE, SRG-300SE ve SRG-300H için minimum aydınlatma 1,4 lx; SRG-120DS, SRG-120DH ve SRG-120DU içinse 1,8 lx'tür. Bu üstün hassasiyet sayesinde ışığın düşük olduğu ortamlarda görüntü yakalanabilir.

Kompakt ve şık gövde

Kameraların hepsi bir arada kompakt ve hafif tasarımı, farklı konumlara kolayca kurulabilmelerini sağlar.

Hızlı ve sessiz P/T/Z

SRG Serisi kameralar hızlı ve sessiz yatay kaydırma, eğme ve yakınlaştırma özelliklerine sahiptir. Bu özellikler ibadet yerleri, sınıflar ve toplantı odaları gibi gürültü olmaması gereken ortamlarda kullanım için idealdir.

İsteğe bağlı aksesuar

RM-IP10: IP Uzaktan Kumanda

- Optik üç eksenli kumanda koluyla P/T/Z işlevlerini rahatça kullanma imkanı
- Kullanımı basit panelle çok yönlü kamera ayarı
- Tek bir uzaktan kumanda biriminden 112 adede kadar kamera ünitesi kontrol edilebilir
- 16 adede kadar kamera konumu ön ayarı yapılabilir ve çağrılabilir



Teknik Özellikler



	SRG-360SHE	SRG-300SE	SRG-300H	SRG-120DS	SRG-120DH	SRG-120DU
Kamera						
Görüntü Sensörü	1/2,8 tipi Exmor® CMOS					
Etkin Pikseller	Yaklaşık 2,1 Megapiksel					
Lens	30x Optik/12x Dijital Yakınlaştırma Lensi Odak Uzaklığı: f=4,3 mm (geniş) - 129 mm (tele) Odak Uzaklığı F: F1,6 - 4,7			12x Optik/12x Dijital Yakınlaştırma Lensi Odak uzaklığı: 3,9 mm (geniş) - 46,8 mm (tele) Odak Uzaklığı F: F1,8 - 2,0		
Minimum nesne mesafesi	10 mm (geniş uç) / 1200 mm (tele uç)			10 mm (geniş uç) / 1500 mm (tele uç)		
Otomatik Pozlama	Otomatik, Manuel, Öncelik, AE (enstantane, iris), Pozlama Telifisi, Blight					
Enstantane Hızı	1/1 - 1/10.000 sn (59,94 Hz sistem), 1/1 - 1/10.000 sn (50 Hz sistem)					
Kazanç	Otomatik/Manuel (0 - +43 db)					
Beyaz Dengesi	Otomatik, İç Mekan, Dış Mekan, Tek dokunuşla otomatik, ATW, Manuel					
Yatay Kaydırma Açısı/Hız	Açı: ± 170 derece, Hız: 60 derece/sn		Açı: ± 170 derece, Hız: 100 derece/sn		Açı: ± 100 derece, Hız: 300 derece/sn	
Eğme Açısı/Hız	Açı: +90 derece / -30 derece, Hız: 60 derece/sn		Açı: +90 derece / -20 derece, Hız: 90 derece/sn		Açı: ± 25 derece, Hız: 126 derece/sn	
Yatay Görüntüleme Açısı	65 derece (geniş)			71 derece (geniş)		
Dijital Yakınlaştırma	12 x					
Ön Ayar Konumları	256 - 17 ile 256 arası konum numaraları yalnızca PTZF olarak kaydedilir		16 ön ayar			
Odak Sistemi	Otomatik/Manuel					
Senkronizasyon Sistemi	INT					
Geniş Dinamik Aralık	Var (View-DR)					
Arabirim						
Kamera Kontrol Arabirimi	Dahili IP kontrolüne sahip VISCA protokolü					
	RS-422 Serisi Arabirimi (RJ-45)	RS-422 Serisi Arabirimi	Kamera Kontrol Arabirimi: RJ-45 / RS-232C / RS-422	Kamera Kontrol Arabirimi: RJ-45 / RS-232C		
Ses Girişi	MIC/Line x2 (seçilebilir)		MIC (mini) x1, Line (RCA) x1	Hayır		
IP akışı	Var (RTSP)		Var (RTSP)	Hayır		
Ses gömülü	Var (3G-SDI, HDMI, IP)		Var (IP)	Hayır		
Video Çıkışı						
Minimum Aydınlatma	1,4 lx (50 IRE, F1,6, 30 fps)			1,8 lx (50 IRE, F1,8, 30 fps)		
S/G Oranı	50 dB					
Video Çıkışı	3G-SDI / HDMI	3G-SDI (HD-SDI uyumlu)	HDMI®	3G-SDI (HD-SDI uyumlu)	HDMI®	HD USB 3.0
Sinyal Sistemi	1080/59,94p (A/B), 50p (A/B) 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p	1080/59,94p (A/B), 50p (A/B), 29,97p, 25p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p	1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p	1080/59,94p (A/B), 50p (A/B), 29,97p, 25p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p	1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p	1080/59,54p, 50p, 29,87p, 25p -
Genel						
Boyutlar (G x Y x D)	159 x 187,5 x 200,5 mm (6 3/8 x 7 1/2 x 8 inç)		157 x 164 x 163 mm (6 1/4 x 6 1/2 x 6 1/2 inç)		153 x 156 x 153 mm (6 1/8 x 6 1/4 x 6 1/8 inç)	
Kütle	Yaklaşık 2,1 kg (4 lb 10 oz)		Yaklaşık 1,4 kg (3 lb 1,4 oz)		Yaklaşık 1,45 kg (3 lb 3,1 oz)	
Güç Gereksinimleri	DC 12 V (DC 10,8 V - 13,2 V)					
PoE	PoE+		Hayır			
Güç Tüketimi	Maks. 30 W		16,8 W			
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila 40°C / 32°F ila 104°F					
Saklama Sıcaklığı	-20°C - +60°C / -4°F - 140°F					
Mevcut aksesuarlar	IR Remote Commander (1), AC güç adaptörü (1), Tavan braket (2), Tel halat (1), HDMI kablo tutucu (1), Vida M3 x 8 (9), Vida 2,6 x 6 (1)	AC güç adaptörü (1), AC güç kablosu (1), Tavan braket (2), RS-422 konektör fişi (1), Tel halat (1), Vida M3 x 8 (8)	AC güç adaptörü (1), AC güç kablosu (1), IR Remote Commander birimi (1), CD-ROM (Kullanma talimatları), (1) RS-422 konektör fişi (1), Tavan braket (2), Tel halat (1), Vida M3 x 8 (8)	AC güç adaptörü (1) AC güç kablosu (1) IR Remote Commander birimi (1) *VISCA aracılığıyla kontrol edilirken 16 ön ayar. Birlikte verilen IR remote commander kullanılırken 6 ön ayar. Çalıştırma talimatları (1)	AC güç adaptörü (1) AC güç kablosu (1) IR Remote Commander birimi (1) *VISCA aracılığıyla kontrol edilirken 16 ön ayar. Birlikte verilen IR remote commander kullanılırken 6 ön ayar. CD-ROM (Kullanma talimatları) (1)	AC güç adaptörü (1) AC güç kablosu (1) IR Remote Commander birimi (1) *VISCA aracılığıyla kontrol edilirken 16 ön ayar. Birlikte verilen IR remote commander kullanılırken 6 ön ayar. Çalıştırma talimatları (1)

Dağıtımçı:

© 2016 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır.

Yazılı izin alınmadan tamamının veya bir bölümünün çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Özellikler, tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir.

"SONY", "Exmor", "View-DR" ve "XDNR", Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.