

SRG-300H/SRG-120DH

컬러 비디오 카메라

SONY
make.believe



View-DR

Exmor™

소니는 기존의 EVI/BRC 팬/틸트/줌 카메라의 라인업에 추가적으로 SRG 라는 새로운 브랜드 제품을 출시 하게 되었습니다.

SRG 라인업의 첫 PTZ 카메라인 SRG-300H와 SRG-120DH 모델은 소니의 최신 이미징 기술과 1080/60p 해상도를 활용하여 탁월한 화질을 달성한 제품이며 현장에서 검증된 조작성과 함께 신뢰성을 제공합니다.

SRG-300H는 놀랍도록 높은 30배의 광학 줌 기능을 제공하는 탁상 또는 천장 설치형 리모트 카메라입니다. SRG-120DH는 12배 광학 줌 기능과 탁월한 71도의 수평 시야각을 제공하는 탁상형 리모트 카메라입니다. 이 두 제품은 교회, 강의 캡처, 원격 진료, 리모트 촬영, 화상회의 등을 포함한 폭넓은 용도에 이상적입니다.

SRG-300H

탁상 또는 천장 설치형 리모트 카메라: 30배 광학 줌

1/2.8-type Exmor CMOS	30x Optical	16 Presets*1	IP Control
Ceiling-mountable	1080/60p	View-DR	1.4 lx Min. Illumination

적용 부문:

30배 광학 줌 기능(디지털 줌 적용 시 360배)을 제공하는 SRG-300H는 교회, 경기장, 대형 강의실과 같은 장소에 이상적인 제품입니다.



SRG-120DH

탁상형 리모트 카메라: 71°의 시야각, 12배 광학 줌

1/2.8-type Exmor CMOS	12x Optical	16 Presets*1	IP Control
71° Field of View	1080/60p	View-DR	1.8 lx Min. Illumination

적용 부문:

SRG-120DH는 대단히 넓은 시야각(71°)과 탁월한 화질을 제공하므로, 화상회의 시스템, 회의실, 중역 회의실, 법정, 강의실 등에 최적의 선택입니다.



*1 VISCA를 통해 제어하는 경우 프리셋 x 16, 기본 제공 IR 리모트 커맨더를 사용하는 경우 프리셋 x 6.

주요 기능

탁월한 화질

신제품 SRG 카메라에는 소니의 고감도 1/2.8 타입 Exmor™ CMOS 센서와 최신 View-DR™ 기술이 적용되어, 전문적인 리모트 촬영 환경에서 탁월한 화질을 제공합니다.

View-DR 및 XDNR™ 기술

View-DR 기술은 Exmor CMOS 센서의 고속 판독 성능과 높은 수준의 크로미넌스 및 루미넌스를 제공하는 VE(Visibility Enhancer)를 활용하여 소니의 풀 캡처 Wide-D 기술과 함께 극도로 넓은 다이내믹 레인지를 제공합니다. 이를 통해 29.97fps(초당 프레임 수)에서 최고 130dB을 달성합니다. XDNR 기술은 저조도 상황에서 이동하는 물체와 정지된 물체 모두의 노이즈를 줄여주며 선명한 이미지를 제공합니다.



View-DR OFF



View-DR ON

* 시뮬레이션 그림

1080/60p

1/2.8 타입 Exmor CMOS 센서는 탁월한 Full HD(1920 x 1080) 화질을 제공합니다. 더구나 60fps 프로그레시브 스캔 기술로 흐려짐이 적고 매끄러운 이미지를 제공하므로, 이동하는 물체의 디테일을 캡처하는 데 최적입니다.



인터레이스



프로그레시브

Timeline

* 시뮬레이션 그림

30배 고배율 파워 줌

SRG-300H는 최대 30배의 광학 줌과 12배의 디지털 줌을 제공합니다*. 따라서 폭넓은 시야 범위를 캡처할 수 있고 대형 회의실과 강당에 이상적입니다.

*2 SRG-120DH는 12배 광학 줌과 12배 디지털 줌을 제공합니다.



최대 광각



최대 망원

* 시뮬레이션 그림

VISCA-over-IP

신제품 SRG 카메라는 RS-232 및 RS-422(SRG-300H에 한함) 뿐 아니라 IP 연결상의 VISCA™ 프로토콜을 통해 제어할 수 있습니다.

기타 기능

넓은 시야각

두 카메라 모두 넓은 수평 시야각을 제공합니다. SRG-300H는 65°, SRG-120DH는 71°의 범위를 지원합니다.

높은 감도

최소 조도가 SRG-300H의 경우 1.4룩스, SRG-120DH의 경우 1.8룩스입니다. 이와 같이 탁월한 감도로 저조도 환경에서도 이미지 캡처를 지원합니다.

작고 스타일리쉬한 본체

신제품 카메라는 작고 가벼운 All-in-One 디자인으로 다양한 장소에 손쉽게 설치할 수 있습니다. 또한 SRG-300H는 천장에 장착할 때 눈에 띄지 않도록 흰색 모델도 공급됩니다.

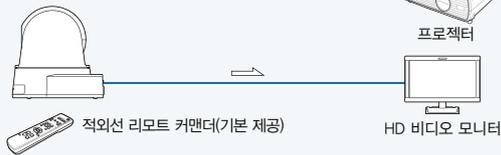
빠르고 조용한 팬, 틸트, 줌 기능

신제품 카메라는 빠르고 조용한 팬, 틸트, 줌 기능을 제공합니다. 따라서 교회, 강의실, 회의실 등 소음이 적어야 하는 환경에 이상적입니다.

시스템 구성

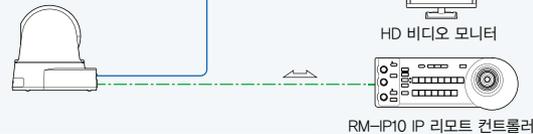
적외선 리모트 커맨더를 포함한 구성

SRG-300H/SRG-120DH



RM-IP10 IP 리모트 컨트롤러를 포함한 구성

SRG-300H/SRG-120DH

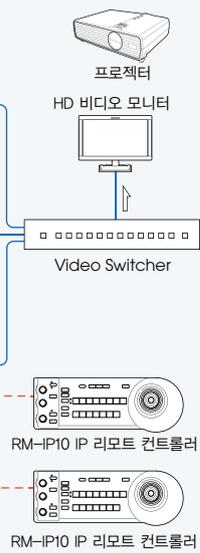


복수의 리모트 컨트롤러와 카메라로 구성

SRG-300H/SRG-120DH

SRG-300H/SRG-120DH

SRG-300H/SRG-120DH



규격

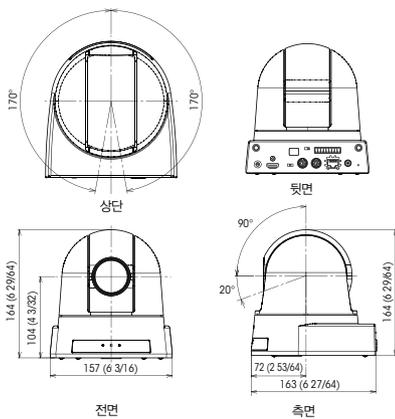
	SRG-300H	SRG-120DH
카메라		
이미지 센서	1/2.8 Exmor CMOS	1/2.8 Exmor CMOS
이미지 센서(유효 픽셀 수)	약 210만 픽셀	약 210만 픽셀
신호 시스템	1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p	1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p
최소 조도(50IRE)	1.4 lx (50IRE, F1.6, 30 fps)	1.8 lx (50IRE, F1.8, 30 fps)
신호대입음비	50 dB	50 dB
게인	자동/수동(0 ~ +43dB)	자동/수동(0 ~ +43dB)
셔터 속도	1/1 ~ 1/10000초 (59.94Hz 시스템)	1/1 ~ 1/10000초 (59.94Hz 시스템)
	1/1 ~ 1/10000초 (50Hz 시스템)	1/1 ~ 1/10000초 (50Hz 시스템)
노출 조정	자동, 수동, AE 우선(셔터, 아이리스), 노출 보정, 밝음	자동, 수동, AE 우선(셔터, 아이리스), 노출 보정, 밝음
화이트 밸런스	오토, 실내, 실외, 원무시 자동, ATW, 매뉴얼	오토, 실내, 실외, 원무시 자동, ATW, 매뉴얼
광학 줌	30x	12x
디지털 줌	12x	12x
포커스 시스템	자동/수동	자동/수동
수평 시야각	65도(광각)	71도(광각)
초점 거리	f=4.3mm(광각) ~ 129mm(망원)	f=3.9mm(광각) ~ 46.8mm(망원)
	F1.6 ~ 4.7	F1.8 ~ 2.0
최소 피사체 거리	10mm(광각) ~ 1200mm(망원)	10mm(광각) ~ 1500mm(망원)
팬/틸트 각도	팬: ±170° 틸트: +90° / -20°	팬: ±100° 틸트: ±25°
팬/틸트 속도(최고)	팬: 100° / 초 틸트: 90° / 초	팬: 300° / 초 틸트: 126° / 초
프리스트 위치	16*	16*

* VISCA를 통해 제어하는 경우 프리셋 x 16, 기본 제공 IR 리모트 커맨더를 사용하는 경우 프리셋 x 6.

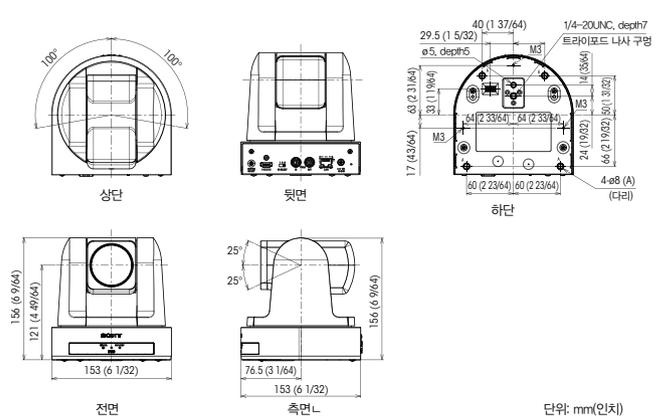
	SRG-300H	SRG-120DH
카메라 기능		
자동 ICR	가능	불가능
Wide-D	가능 (130dB)	가능 (130dB)
이미지 흔들림 보정	가능	불가능
이미지 뒤집기	가능	불가능
HD 비디오 출력	HDMI	HDMI
SD 비디오 출력	-	-
카메라 컨트롤 인터페이스	RS-232/RS-422/RJ-45	RS-232/RJ-45
동기 시스템	INT	INT
사용 전원	DC 12 V (DC 10.8 ~ 13.2 V)	DC 12 V (DC 10.8 ~ 13.2 V)
소비 전력	16.8 W	16.8 W
작동 온도	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
보관 온도	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
크기(너비x높이x깊이)	157 x 164 x 163mm	153 x 156 x 153mm
중량	1.4kg	1.45kg
본체 색상	화이트 / 블랙	실버
광각 변환 렌즈 장착	불가능	불가능
장착 각도	<±15°	<±15°
천장 설치	가능	불가능
기본 제공 액세서리	AC 전원 어댑터(1) AC 전원 케이블(1) IR 리모트 커맨더 유닛(1) CD-ROM(사용 설명서) (1) RS-422 커넥터 플러그(1) 천장 브래킷(2) 와이어 로프(1) 나사 M3x8(8)	AC 전원 어댑터(1) AC 전원 케이블(1) IR 리모트 커맨더 유닛(1) CD-ROM(사용 설명서) (1)

치수

SRG-300H



SRG-120DH



주변 기기



RM-IP10

IP 리모트 컨트롤러

- 광학 3축 조이스틱으로 편리하게 P/T/Z 조작 가능
- 간단한 패널 조작을 통해 다양한 카메라 조정 실행
- IP 기술을 사용하므로 유연하게 설치하고 손쉽게 조작할 수 있음

Distributed by

©2013 Sony Corporation. All rights reserved.
서면 허가 없이 전체 또는 일부를 복제하는 것을 금합니다.
기능 및 규격은 통보 없이 변경될 수 있습니다.
무게와 치수는 모두 대략적인 값입니다.
"SONY", "make.believe", "Exmor", "XDNR", "View-DR"은 Sony의 등록 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유주의 재산입니다.