

**SONY**



**PTZ Network Cameras**

# Why Sony?

소니는 세계적으로 탁월한 이미지 기술분야의 전문기업 입니다.

그리고 일반 소비자 및 전문가용 시장을 모두 주도하고 있습니다.

소니는 전문가용 제품 생산을 주도하는 글로벌 리더로서 의료, 기업, 교육, 정부 분야 등

다양한 분야에 적용할 수 있는 광범위한 카메라 제품군을 제공하며

최고 수준의 영화 제작 및 방송 기술을 선보입니다.



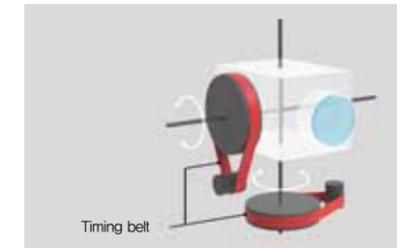
## 다양한 환경에서 최적 화질 구현

소니는 렌즈, 센서 및 프로세서를 포함하는 카메라 블록의 핵심 구성 요소를 모두 개발합니다. 일반 소비자 및 상업 전문가용 시장에서의 디자인 경험을 바탕으로, 다양한 응용 분야에 걸쳐 카메라 블록의 색상 파라미터를 표현하기 위한 최적의 화질을 보장합니다.

이미지 분야의 선도 기업인 소니는 끊임없이 최신 이미지 기술을 개발하고 적용하여 프리미엄 화질을 선사합니다.



## 전문 적용 분야



### 시스템 호환성

소니는 여러 공급업체와 긴밀하게 협력하여 뛰어난 호환성을 갖춘 주변기기를 개발해왔습니다. NDI®|HX 호환성은\* 효율적인 IP 기반 라이브 프로덕션을 지원하며 구성 시 유연성을 높입니다.

\* BRC-X400/SRG-X400/SRG-X120(라이선스 옵션)

**NDI®|HX**

\* NDI® 는 NewTek, Inc.의 등록 상표입니다.

해당 제품의 네트워크 서비스, 콘텐츠 및 (운영 시스템이나) 소프트웨어는 개별 제품 약관의 적용을 받을 수 있고, 언제든지 변경, 단종 또는 중단할 수 있으며, 수수료나 등록, 신용카드 정보 등을 요구할 수도 있습니다.

### 정밀성

전문가 영역에서의 진보된 기술 노하우 덕분에 뛰어난 성능을 자랑합니다. 타이밍 벨트를 사용하는 PT 드라이브는 전문가 수준의 정확성과 평탄성, 정숙성을 제공합니다. 컨트롤러에 의한 최적의 제어 파라미터로 전문가들이 늘 바라던 직관적인 조작성을 충실하게 구현했습니다.

### 내구성

전문가들이 요구하는 화질과 안정성이라는 두 가지 까다로운 기준을 모두 만족시키기 위해 소니 카메라는 렌즈 내구성 테스트와 팬/틸트 조작 테스트를 포함하는 엄격한 테스트를 거칩니다.

## AI 기반의 영상 분석 기술을 사용한 작업 스타일의 변화

REA-C1000을 사용하여 실시간으로 간편하고 매력적인 비디오 콘텐츠를 제작할 수 있습니다. AI 기반의 가상 카메라맨 기능으로 최적의 카메라 앵글을 제공합니다.



REA-C1000



# 적용 분야별 네트워크 카메라 라인업

Find out more



방송국



수술실



강당, 회의실



교회 및 이벤트 공간



간편한 영상 제작



원격 진료



네트워크 방송



원격 학습



회의실

하이 엔드 프레젠테이션

이미지 레코딩

간편한 방송

정보 습득

양방향 커뮤니케이션



4K



4K



모델	BRC-X1000	BRC-H900	BRC-H800	BRC-X400	SRG-X400	SRG-X120
인터페이스	3G-SDI x2, HDMI	HD/SD-SDI, Composite, RGB/Component, S Video	3G-SDI, HDMI	3G-SDI, HDMI, IP	3G-SDI, HDMI, IP	3G-SDI, HDMI, IP
센서	1.0 타입 Exmor R™ CMOS 센서	1/2 타입 Exmor™ 3CMOS	1.0 타입 Exmor R CMOS 센서	1/2.5 타입 Exmor R CMOS	1/2.5 타입 Exmor R CMOS	1/2.5 타입 Exmor R CMOS
신호 형식	2160/29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 23.98p 720/59.94p, 50p	60Hz: 1080/59.94i, 720/59.94P, NTSC 50Hz: 1080/50i, 720/50P, PAL	1080/59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 23.98p 720/59.94p, 50p	2160/29.97p, 25p, 23.98p (HDMI and IP only), 1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p	2160*1/29.97p, 25p, 23.98p (HDMI and IP only), 1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p	2160*1/29.97p, 25p, 23.98p (HDMI and IP only), 1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p
NDI® HX*	-	-	-	지원(옵션)	지원(옵션)	지원(옵션)
줌	18x(클리어 이미지 줌 4K)/24x(클리어 이미지 줌 HD), 최대 48x(클리어 이미지 줌 HD 및 망원 변환 모드)	14x	24x(클리어 이미지 줌), 최대 48x(클리어 이미지 줌 HD 및 망원 변환 모드)	30x(클리어 이미지 줌 4K)/40x(클리어 이미지 줌 HD), 최대 80x(클리어 이미지 줌 HD 및 망원 변환 모드)	30x(클리어 이미지 줌 4K)/40x(클리어 이미지 줌 HD)	12x(4K/HD)
팬/틸트 속도	0.3°/초~60°/초	0.3°/초~60°/초	0.3°/초~60°/초	최대 팬: 300°/초 최대 틸트: 126°/초	최대 팬: 300°/초 최대 틸트: 126°/초	최대 팬: 300°/초 최대 틸트: 126°/초
수평 시야각	약 64.6도(광각)	약 59.6도(광각)	약 64.6도(광각)	약 70.0도(광각)	약 70.0도(광각)	약 70.0도(광각)
프리셋 위치	100	16	100	256 (CGI), 100 (VISCA)	256 (CGI), 100 (VISCA)	256 (CGI), 100 (VISCA)
영상 조정	Gamma/Knee/Detail/ Black gamma/Color matrix	Gamma/Knee/Detail/ Black gamma/Color matrix	Gamma/Knee/Detail/ Black gamma/Color matrix	Gamma/Knee/Black Gamma/Color Matrix	해당 없음	해당 없음
오디오 입력	-	-	-	지원(2채널)	지원(2채널)	지원(2채널)
Genlock	지원	지원	지원	지원	해당 없음	해당 없음
전원	DC 12V, PoE+	DC 12V	DC 12V, PoE+	DC 12V, PoE+	DC 12 V, PoE+	DC 12 V, PoE+
컨트롤	RS-422(VISCA)/RJ-45(VISCA over IP)	RS-232C, RS-422(VISCA)/ RJ-45(VISCA over IP (옵션))	RS-422(VISCA)/RJ-45(VISCA over IP)	RS-422(VISCA)/RJ-45(VISCA over IP)	RS-422(VISCA)/RJ-45(VISCA over IP)	RS-422(VISCA)/RJ-45(VISCA over IP)
천장 설치	지원	지원	지원	지원	지원	지원
비고	*1 4K 비디오 출력을 위한 듀얼 링크 3G-SDI(2S만 해당) 포함				*1 4K 옵션이 장착된 경우에 사용 가능	*1 4K 옵션이 장착된 경우에 사용 가능

\* NDI® 는 NewTek, Inc.의 등록 상표입니다.



## BRC-X1000

1.0-type CMOS sensor

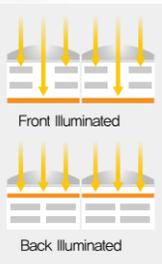
4K Exmor R

### 고화질의 정교한 디테일

#### 숨막히는 4K 화질

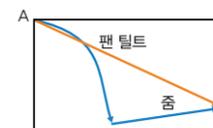
소니의 백 일루미네이션 1인치 이미지 센서, 독창적인 디지털 이미지 프로세서, 신뢰할 수 있는 Zeiss 렌즈로 낮은 노이즈의 고감도 4K 동영상을 촬영할 수 있습니다. 망원 변환 모드와 클리어 이미지 줌 기능으로 최대 48x 줌을 사용해도 선명한 고화질을 유지합니다.

\* 1,920x1,080 출력에서만 사용 가능



### 부드러운 팬과 틸트

높은 토크의 고해상도 모터로 팬과 틸트 기능이 정밀하게 작동합니다. 카메라워크는 PTZ trace 메모리에 저장되어 터치 한 번으로 호출할 수 있습니다.

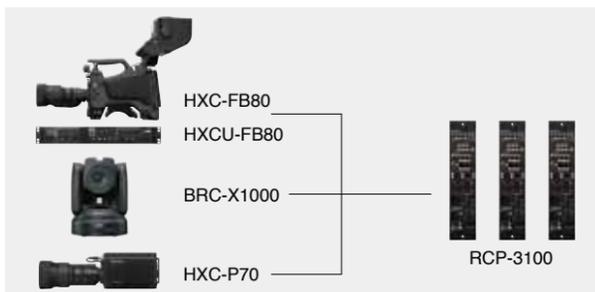


#### 전문적인 카메라워크

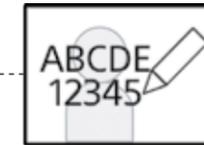
PTZ 모션 동기화 기능이 미리 설정된 동작을 팬, 틸트, 줌 기능으로 조합하여 매우 자연스러운 결과물을 만들어냅니다.

### 소니 HXC 시리즈의 일관성 있는 조작으로 창의성을 발휘하세요

일반 명령 프로토콜 700PTP를 지원하는 BRC-X1000과 HXC 이상 등급의 시스템 카메라 시리즈는 RCP 전문가용 리모콘으로 페인팅 등 카메라 설정을 제어할 수 있도록 합니다. 또한 라이브 촬영에서도 BRC-X1000과 HXC 시리즈로 매끄러운 조작을 경험할 수 있습니다.

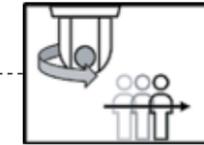


## AI 기반 영상 분석 솔루션: Edge Analytics Appliance REA-C1000



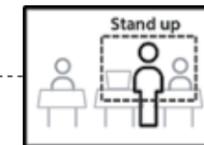
**필기 추출**  
REA-L0100

동영상으로 자세히 알아보기



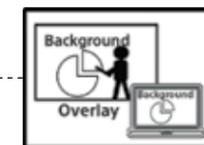
**PTZ 자동 추적**  
REA-L0200

동영상으로 자세히 알아보기



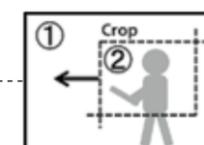
**제스처 클로즈업**  
REA-L0300

동영상으로 자세히 알아보기



**크로마키가 없는  
CG 오버레이**  
REA-L0400

동영상으로 자세히 알아보기



**포커스 영역 크롭 기능**  
REA-L0500

동영상으로 자세히 알아보기



### 리모트 컨트롤러

## RM-IP500

### 라이브 이벤트 제작 및 콘텐츠 생성을 위한 멀티 리모트 카메라의 간편한 인체공학적인 PTZ 컨트롤

이 소형 리모트 컨트롤러에는 고품질 조이스틱이 탑재되어 있으므로 호환되는 소니 PTZ 카메라의 원활한 팬, 틸트 및 줌 조절이 가능합니다. 또한 조이스틱 또는 추가적인 시스 레버를 통해 줌을 제어할 수 있으며, 전용 노브와 컨트롤 버튼을 사용하면 빈번하게 사용되는 카메라 기능을 능률적으로 직접 액세스할 수 있습니다.



#### PTZF 기능의 고품질 제어

팬 및 틸트 기능의 조이스틱 조정, 조이스틱 또는 별도의 시스 레버를 통한 줌 제어를 통해 손쉽게 전문가 수준의 프로덕션이 가능합니다. PTZF의 조정 가능한 속도 제어를 통해 부드럽고 정확한 카메라 이동이 가능합니다.

#### 카메라 프리셋 저장 및 불러오기

멀티 카메라 설정에 시간을 저장하여 숫자 키패드를 통해 최대 100 개의 프리셋\* (카메라 각도 및 설정)을 즉시 저장하고 불러올 수 있습니다.

\* 카메라 사양에 따라 다름. 버전 업그레이드가 필요할 수 있습니다.

#### IP를 통해 최대 100대의 BRC 또는 SRG 카메라 제어

리모트 컨트롤러를 사용하면 IP 네트워크를 통해 최대 100대의 소니 BRC 또는 SRG 시리즈 PTZ 카메라의 팬, 틸트, 줌 및 기타 기능을 제어할 수 있습니다.

#### 탈리 표시등

Normal Tally/On-Air Tally/Contact 모드가 있습니다.

#### 간단한 설정

연결된 카메라의 자동 IP 주소 할당 및 카메라 번호 할당을 통해 빠르고 간단하게 시스템 설정을 수행할 수 있습니다.

#### 카메라 페인트 조정 기능

블랙 레벨, 화이트 밸런스, 플리커 취소, 디테일 레벨, 니 포인트, 자동 노출 레벨, 아이리스, 게인 및 셔터 속도 등의 컬러 관련 설정을 카메라 메뉴를 사용할 필요 없이 직접 조정할 수 있습니다.

# SONY

배포처

©2019 소니코리아 주식회사 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. 이 자료의 일부 이미지는  
시뮬레이션 그림입니다.  
\*SONY는 Sony의 등록 상표입니다.  
기타 모든 상표는 해당 소유주의 재산입니다.

MK20262V20HB19SEP