SONY

HXC-P70

2/3형 Exmor CMOS 센서 3개와 직접적인 광 케이블 연결이 지원되는 경제적인 Full HD/SD 컴팩트 시스템 카메라

Overview

전력 소비가 적으며 광 케이블 연결이 지원되는 컴팩트하고 가벼운 “POV” 카메라

HXC-P70, POV 카메라는 케이블 거리 확장, 고감도, 컴팩트한 크기, 가벼운 무게, 적은 전력 소비를 갖춰 다양한 분야에서 HDC-P1보다 훨씬 경제적으로 사용할 수 있도록 개발되었습니다.

HXC-P70에서는 2개의 HD/SD-SDI 출력을 제고할 뿐만 아니라을 광 케이블을 통해 HXCU-FB70 카메라 제어 유닛에 직접 연결할 수 있습니다. 하이브리드형 광 케이블은 필요한 전원을 공급 받을 경우 거리를 CCU에서 최대 500m까지 확장할 수 있습니다. 단일 모드 광섬유 케이블을 연결하면 로컬 전원 공급 시 거리를 최대 10km까지 확장할 수 있습니다.

HXC-P70에는 HXC-D70과 같은 소니 고급 카메라에 사용되는 3개의 2백 2십만 픽셀 2/3인치형 CMOS 센서를 채택했으며 59.94Hz에서 F12 또는 50Hz에서 F13의 고감도를 재현합니다. 또한 이 카메라는 서보 모터식 광학 ND 필터와 함께 전기 CC 필터를 사용합니다. 덕분에 전력 소비가 줄고 CCU, 케이블, 리모트 콘트롤러가 포함된 경제적인 카메라 시스템을 얻을 수 있습니다. 이 카메라는 프로덕션 스튜디오, 이벤트 홀/스타디움 작업은 물론 감시, 회의, 종교 시설 설치와 같이 광범위한 분야에서 사용하기에 적합합니다.

고감도 및 적은 노이즈

고화질 3개의 2/3인치 Exmor CMOS 센서와 통합 모터식 ND 필터 및 전기 CC 필터를 채택하였습니다.

직접적인 케이블 연결을 통한 광 케이블 전송

전원 공급 장치 사용 시 하이브리드형 광 케이블로 최대 500m, 로컬 전원 공급 시 단일 모드 광섬유 케이블로 최대 10km까지 확장됩니다.

HXCU-FB70 카메라 제어 유닛

HXCU-FB70에 연결하면 정밀한 원격 제어가 가능합니다.

낮은 전력 소비

절전 설계로 17W의 낮은 전력 소비를 제공합니다.

이 제품에는 사전 설치된 소프트웨어가 포함되어 있으며 일부 기능 활성화에 라이선스 키 구입이 필요합니다.

Features

우수한 3개의 2/3인치형 CMOS 센서

HDC-P1과 같이 컴팩트하고 가벼운 본체를 유지한 HXC-P70은 비용을 절감하는 동시에 좋은 평가를 받은 HXC-D70 HD/SD 시스템 카메라와 동일한 이미지 센서를 사용해 이에 상응하는 우수한 화질을 제공합니다. F12(1080/59.94i) 또는 F13(1080/50i)의 고감도를 달성하는 한편 노이즈를 낮게 유지해 줍니다.

통합 ND 필터/전기 CC 필터 및 TLCS

HXC-P70에는 ND(뉴트럴 덴시티) 광학 서보 필터 유닛과 전기 CC(컬러 보정) 필터가 장착되어 있습니다. 전기 CC 필터를 원격 컨트롤 패널에서 제어하여 4가지 색온도를 지정할 수 있습니다. 필터 기능 외에도 TLCS(토탈 레벨 제어 시스템) 기능이 있어 주변 밝기에 따라 게인/조리개/셔터가 자동으로 제어되어 하루 종일 자연 촬영 또는 감시에 사용하기에 효율적입니다.

HXCU-FB70을 통해 확장 가능한 작동성

HXC-P70과 HXCU-FB70 광 케이블 카메라 제어 유닛(CCU)을 연결하면 카메라의 사진 조정 및 컬러 매칭을 정밀하게 원격 제어하고 SDI 출력 신호를 모니터링할 수 있습니다.

최대 10km의 장거리 전송

하이브리드형 광 케이블은 필요한 전원을 공급 받을 경우 거리를 HXCU-FB70 카메라 제어 유닛에서 최대 500m까지 확장할 수 있습니

다. 단일 모드 광섬유 케이블(SMF)과 연결하는 경우에는 로컬 전원 공급을 사용하면 최대 10km까지 확장할 수 있습니다. 많은 시설에 이미 인프라로 설치되어 있는 SMF를 사용하면 카메라 시스템을 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다.

유용한 2x 또는 4x 디지털 익스텐더

디지털 익스텐더 기능으로 이미지 센서에서 캡처한 이미지의 크기를 이미지 중앙에서 2배 또는 4배로 확대합니다. 이 기능을 사용하더라도 일반적으로 기존 광학 익스텐더 기능 사용 시 발생하는 F 값 하락과 같은 감도 저하가 없습니다.

Specifications

일반	
전원 요구 사항	CCU: DC48V, 1.7A(최대) 외부 DC 입력: DC12V, 3.6A(최대)
전력 소비	17W
작동 온도	-10°C ~ +45°C 14°F ~ +113°F
보관 온도	-20°C ~ 60°C -4°F ~ +140°F
치수(W x H x D) *[1]	86 x 130 x 210mm 3 1/2 x 5 1/8 x 8 3/8인치
중량	약 1.5kg 약 3lb 4oz

카메라 섹션

픽업 디바이스	3칩 2/3인치 유형 CMOS
유효 화소	1920 x 1080(H x V)
신호 포맷	HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 480/59.94i, 576/50i
스펙트럼 시스템	F1.4 프리즘 시스템
렌즈 마운트	소니 2/3인치형 베요넷 마운트
내장 필터	CC: 전자식 ND: 1; CLEAR, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64ND
감도(2000lx 기준, 3200K, 89.9% 반사율)	F12(59.94Hz), F13(50Hz)
S/N 비	일반 60dB *[2](1080/59.94i)
변조도	HD: 27.5MHz(1080i)에서 45%이상
수평 해상도	1,000 TV 라인 이상
셔터 스피드	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000초(59.94i 모드) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000초(50i 모드)
셔터 스피드(슬로우 셔 터(SLS))	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32, 64프레임 누적 (HD1080 모드 전용)

입력/출력	
마이크 입력	-60dBu ~ -20dBu, 밸런스, D-Sub 9 핀, 암(x1)
DC 입력	XLR-유형 4핀 (x1), DC 10.5V - 17V
DC 출력	DC 10.5V ~ 17V, 1.5A(최대) D-Sub 9 핀
SDI 출력	BNC(x2) HD-SDI 또는 SD-SDI 선택 가능
CCU	광 케이블(x1), 싱글 모드 광 케이블
전원 공급 장치 거리 (HXCU-FB70 사용 시)	500m(최대) CCFN 소니 하이브리드 타입 광 케이블 및 휴대용 렌즈 설치 시
광 케이블 거리(HXCU-FB70 사용 시)	10km(최대) 로컬 전원 공급을 받는 싱글 모드 케이블 사용 시
리모트	8핀(x1) RJ-45(x1), 이더넷 10BASE-T, 100BASE-TX
렌즈	12핀(x1)
USB	USB 2.0(x1)

EXT 입력/출력	D-Sub 9핀, 암(x1)

포함 액세서리

포함 액세서리	탈리 번호 플레이트(1 세트) 운용 가이드(1) 매뉴얼(CD-ROM 1)

메모

참고	*[1] 근사치입니다. *2 이것은 NS(노이즈 억제) 켜짐 모드일 때 값입니다.

Related products

HXCU-FB70

HXC-P70, HXC-D70 및 PMW-320/350/400/500 캠코더용 CA-FB70 어댑터를 위한 파이버 CCU

CCFN-25

opticalCON 커넥터를 포함하는 25m 광 하이브리드 케이블

CCFN-50

opticalCON 커넥터를 사용한 50m 광 케이블 하이브리드 케이블

CCFN-100

opticalCON 커넥터를 사용한 100m 광 케이블 하이브리드 케이블

CCFN-150

opticalCON 커넥터를 사용한 150m 광 케이블 하이브리드 케이블

CCFN-200

opticalCON 커넥터를 사용한 200m 광 케이블 하이브리드 케이블

CCFN-250

opticalCON 커넥터를 사용한 250m 광 케이블 하이브리드 케이블

CCFN-JC1

중첩 연결용 커플러

BRC-H800

12배 옵티컬 줌 기능과 최고의 방송 화질을 지원하는 프리미엄 Full HD PTZ 카메라

BRC-H900

1/2형 Exmor 3CMOS 센서 및 14x 광학 줌 기능의 Full HD 리모트 스튜디오 카메라

BRC-X1000

12배 옵티컬 줌 기능과 최고의 방송 화질을 지원하는 프리미엄 4K30P 회전형 카메라

BRC-X400

다양한 환경에서 사용할 수 있는 30배(CIZ 사용 시) 줌 및 NDI®|HX 기능을 탑재한 프리미엄 4K30P IP PTZ 카메라

RCP-3500

HDC/HSC/HXC 시리즈 카메라용 원격 제어 패널

RCP-3501

HDC/HSC/HXC 시리즈 카메라용 원격 제어 패널

MSU-3000

시스템 카메라용 마스터 셋업 유닛, 멀티 카메라 원격 컨트롤 패널(수평 타입)

MSU-3500

시스템 카메라용 마스터 셋업 유닛, 멀티 카메라 원격 컨트롤 패널(수직 타입)

Gallery

© 2004 - 2024 Sony Corporation. All rights reserved.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. Features and specifications are subject to change without notice. The values for mass and dimension are approximate. All trademarks are the property of their respective owners.