SONY

HDCE-TX30

원격 라이브 프로덕션용 IP 카메라 확장 어댑터(송신기)



NETWORKED LIVE

소개

HDCE-TX30 IP 카메라 확장 어댑터를 사용하면 소니 HDC-3000 시리즈 시스템 카메라를 SMPTE ST 2110 IP 네트워크에 간편하게 연결할 수 있어 원격 프로덕션의 비용과 복잡성이 줄어듭니다.

플라이트 케이스로 쉽게 운반할 수 있는 이 컴팩트한 1/3 랙 너비의 어댑터는 필드에서 카메라 헤드에 직접 연결할 수 있습니다. SMPTE ST 2110 제품군의 공개 표준을 준수하는 HDCE-TX30은 IP 네트워크를 통해 전달되는 카메라 헤드의 신호를 원격 프로덕션 중앙에 위치한 카메라 제어 유닛(CCU)으로 전송합니다.

RTS, Clear-Com, Riedel 등 대표적인 IP 인터콤 공급업체를 지원하여 프로듀서와 감독이 원격 현장에 위치한 카메라 오퍼레이터와 실시간으로 소통할 수 있습니다.

또한 HDCE-TX30으로 중앙에서 여러 스튜디오, 통제실, 기계실 간의 장비 할당을 행할 수 있어 광 케이블을 재연결할 필요 없이 IP를 통해 카메라 신호를 즉시 시설의 다른 위치로 전송할 수 있습니다.

외부 박스 없이 JPEG XS를 지원하는 소프트웨어 라이선스를 사용할 수 있습니다.

속성

비용 효율적인 IP 업그레이드
방송사, OB 제공업체, 라이브 프로덕션 전문가는 HDCE-TX30 IP 카메라 확장 어댑터를 사용하면 현재 보유한 HDC 카메라를 대체하기 위해 투자하지 않아도 IP 라이브 프로덕션의 장점을 활용할 수 있습니다.

효율적인 리소스 공유
HDCE-TX30을 사용하면 여러 스튜디오와 위치에 걸쳐 프로덕션 리소스를 더욱 빠르고 비용 효율적으로 공유하고 사용할 수 있습니다. 기존 SDI 인프라는 광 케이블을 사용하여 카메라 한 대를 단일 CCU에 연결하는 반면, HDCE-TX30을 사용하면 광 케이블을 재연결하는 데 많은 시간을 쓸 필요 없이 IP를 통해 카메라, CCU, 기타 라이브 장비를 유연하게 재구성할 수 있습니다. 덕분에 각 사이트에 배치해야 하는 라이브 장비의 개수가 줄어들어 리소스를 효율적으로 공유할 수 있습니다.

카메라 및 인터페이스에 전원 공급
HDCE-TX30은 카메라 헤드 및 IP 탈리와 IP 인터콤을 포함한 시스템 인터페이스에 전원을 공급합니다.

4K 업그레이드 옵션(다이렉트 모드)
4K IP 출력은 옵션으로 제공되는 소프트웨어 라이선스 HZCE-UHD30을 통해 사용할 수 있습니다. HDCE-TX30은 또한 HDC 3500/3100 및 HDC-2500 시리즈 광 케이블 스튜디오 카메라로 IP 작업에 대한 경로를 제공합니다.

HD 4x HFR IP 기능(다이렉트 모드)
HD 4x HFR IP 출력은 HZC-QFR50 HD 4x HFR 소프트웨어 라이선스(옵션)가 있는 HDC-3500 광 케이블 스튜디오 카메라에서 사용할 수 있습니다.

웹 브라우저에서 메뉴 설정

IP HDCE는 웹 브라우저에서 메뉴 제어를 지원합니다. 여러 개의 IP HDCE 및 CCU 상태 모니터링, 설정 파일 가져오기/내보내기 및 원격 펌웨어 업데이트를 통해 작동 효율성과 편의성을 향상합니다.

JPEG XS 기능
소프트웨어 라이선스 옵션이 포함된 HDCE-TX30은 품질 손상 없이 대역폭을 절감해 주는 인코딩 및 디코딩을 지원할 수 있습니다. 서로 다른 카메라 위치에서 더 많은 신호가 한 번에 전송될 수 있으므로 비용이 절감되고 워크플로우의 효율성이 높아집니다.
소니는 사용자가 제작 요구사항에 맞는 라이선스를 선택할 수 있도록 다양한 주 단위/월 단위/영구 라이선스를 제공합니다.

사양

일반	
전원 요구 사항	100 ~ 240V AC, 4.5A(최대)
작동 온도	-10°C ~ +40°C(14°F ~ 104°F)
보관 온도	–20°C ~ +60°C(–4°F ~ +140°F)
무게	약 6kg(13lb 3.6oz)

옵티컬 시스템 사양	
카메라	광 케이블 커넥터(1)
RCP / CNU	8핀 멀티 커넥터(x1)
LAN-COM	8핀(x1)
NETWORK TRUNK	8핀(x1)
LAN 1 ~ 2	SFP+, SFP28 10GBASE-**, 25GBASE-**(SFP+/SFP28 트랜시버 모듈에 따라 달라짐) 지원되는 SFP+ 및 SFP28 트랜시버 모듈(예: OTM-10GSR1)에 대한 자세한 내용은 소니 판매 또는 서비스 담당자에게 문의하시기 바랍니다.
SDI OUT	SDI 출력1: 3G/HD-SDI 출력, BNC(x1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 레벨 A/B, 0.8Vp-p, 75Ω, 2.970Gbps/2.967Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0.8Vp-p, 75Ω, 1.485Gbps/1.4835Gbps 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, 문자 신호 선택 가능
SDI I/O	SDI I/O 1 ~ 2: 3G/HD/SD-SDI I/O, BNC(x2), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 레벨 A/B, 0.8Vp-p, 75Ω, 2.970Gbps/2.967Gbps

옵티컬 시스템 사양

SDI RET	BNC(x1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2.970Gbps/2.967Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 1.485Gbps/1.4835Gbps BNC형(1) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2.970Gbps/2.967Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 1.485Gbps/1.4835Gbps
오디오 출력	이어폰: 4극 미니잭 (2극 모노, 3극 스테레오, 4극 CTIA 표준, 4극 OMTP 표준 지원)
USB	USB 2.0 A형 4핀(1)(USB 플래시 드라이브에 사용됨)
AC IN	100V ~ 240V AC(1)

포함 액세서리

포함 액세서리	유닛 사용 전 지침(1), 운용 매뉴얼(CD-ROM)(1)

관련 제품



HZCE-DIR50

HDCE-TX30용 다이렉트 모드 라이선스



HZCE-SNMP50

HDCE-TX30/HDCE-RX30용 SNMP 라이선스



HZCE-CNFG50

HDCE-TX30/HDCE-RX30용 Ember+ 라이선스



HDC-3100

광 케이블 조작용 2/3형 3-CMOS 센서 휴대용 시스템 카메라



HDC-3500

HD 4x 하이 프레임 레이트를 지원하는 2/3형 4K 3-CMOS 센서 휴대용 시스템 카메라



HDCE-RX30

원격 라이브 프로덕션용 IP CCU 확장 어댑터(수신기)



HDC-2400

3G 멀티 포맷 HD 시스템 카메라



HDCU-3100

IP 지원 차세대 카메라 제어 유닛



HDCU-3500

HDC-3500 4K/HD 시스템 카메라용 IP 기반 카메라 제어 유닛(CCU)



HZCE-UHD30

HDCE-TX30 IP 카메라 확장 어댑터 사용 시 4K IP 출력을 지원하는 소프트웨어 라이선스



HDC-3200

HD 2x 하이 프레임 레이트를 지원하는 2/3형 4K 3-CMOS 센서 휴대용 시스템 카메라



HDC-3500RV

가변 ND 필터가 사전 설치되어 있으며 HD 4x 하이 프레임 레이트를 지원하는 2/3형 4K 3-CMOS 센서 휴대용 시스템 카메라



HDC-3500R

HD 4x 하이 프레임 레이트를 지원하는 2/3형 4K 3-CMOS 센서 휴대용 시스템 카메라

갤러리











© 2004 - 2026 Sony Corporation. All rights reserved. 소니의 서면 허가 없이 전체 또는 일부를 복제하는 행위는 금지됩니다. 기능 및 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 중량 및 치수 값은 근사치입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

PDF 내보내기 : 11월 6 2026