

Kiloview

U40, 4K 60p HDMI to NDI 컨버터



Faster · Batter · Easier

NDI를 사용해 보세요!

NDI 프로토콜은 누구나 기존 IP 비디오 네트워크에서 매우 짧은 지연 시간의 실시간 비디오를 사용할 수 있도록 하는 고성능 표준입니다.



NDI 웹캠 입력

무료 NDI 웹캠 입력 도구를 사용하여 NDI 인코더를 Google Hangouts, GoToMeeting, Skype, Skype for Business, WebEx, Zoom, Teams 등과 같은 인기 데스크톱 비디오 애플리케이션에서 비디오 입력 소스로 쉽게 지정할 수 있습니다.



4K HDMI 2.0 비디오를 NDI로 실시간 인코딩

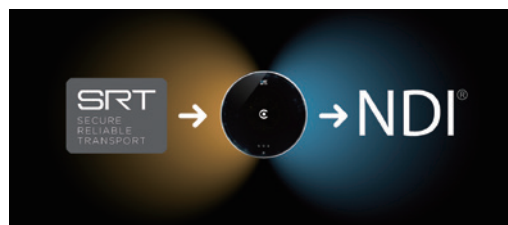
U40 인코더는 HDMI로 비디오 출력을 지원하는 모든 카메라를 NDI 지원 카메라로 만들어 줄 수 있는 다목적 4K NDI 지원 컨버터입니다.

HDMI 2.0 규격의 4K/60p 비디오를 입력받아 높은 대역폭의 4K Full NDI로 변환이 가능하며, RTSP, SRT, RTMP, HLS 등 다양한 IP 스트림을 NDI|HX로 변환하여 기존의 NDI 에코시스템에 연결할 수 있도록 합니다.

또한 PoE+ DC 출력과 PTZ 컨트롤, Tally, 카메라 마운팅 등 다양하고 강력한 기능을 가지고 있습니다. U40은 작은 사이즈에 포함된 강력한 기능으로 모든 비디오 소스를 차세대 네트워크 비디오 규격인 NDI로 만들어 줄 수 있습니다.

NDI와 NDI | HX, 그리고 그 이상

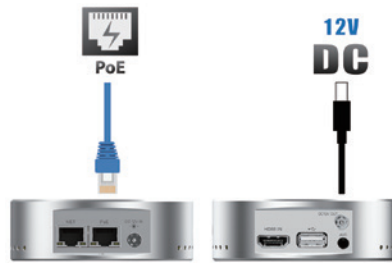
U40은 4K HDMI 비디오를 Full NDI로 변환합니다. 두 개의 이더넷 포트를 통해 RTSP/RTMP/SRT/TS-UDP/HLS와 같은 IP 스트림을 NDI|HX/SRT/RTSP/RTMP/TS-



UDP 등으로 변환하여 카메라를 더욱 강력하고 다양하게 사용할 수 있습니다.

PoE 입력 & DC 출력

PoE를 통해 입력받은 전력은 U40 본체를 구동시키면서 동시에 DC 출력으로 내보낼 수 있습니다. 이렇게 하면 한 하나의 케이블로 NDI 전송을 하면서 레코더나 모니터, PTZ 카메라 등에 전원을 공급할 수 있게 됩니다.



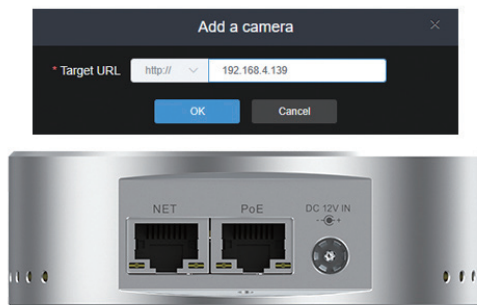
PTZ 컨트롤

Kiloview U40은 USB와 시리얼 RS232/485/422, 그리고 IP를 통한 PTZ 컨트롤을 지원합니다. 별도의 케이블 연결 없이 U40을 통해 간단하고 편리하게 PTZ 컨트롤을 수행할 수 있습니다.



카메라 링크

Kiloview U40 웹 UI에서는 카메라 링크 기능을 사용하여 웹 기반 카메라를 관리할 수 있습니다. 카메라와 완벽히 조화를 이루는 U40의 성능을 직접 경험해보세요.



무제한 확장을 위한 USB

U40은 USB 카메라 입력을 인식하며, 이 비디오를 NDI로 변환합니다. 또한 USB는 USB to RS232/485/422 연결 및 USB 레코딩과 같은 기능을 지원합니다.



오디오 및 인터폰

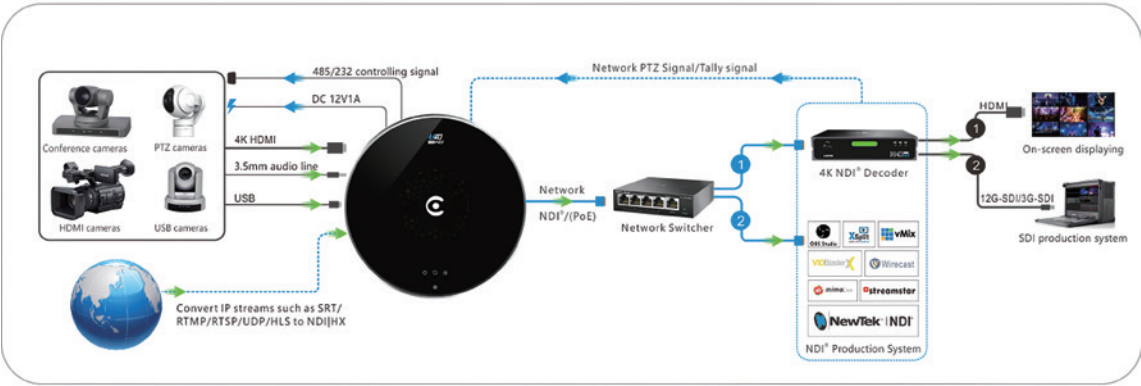
Kiloview U40은 3.5mm 아날로그 오디오 라인 입력 또는 NDI 임베디드 오디오를 지원합니다. 또한 Kiloview Intercom 소프트웨어를 기반으로 하는 음성 인터컴도 지원합니다.

원하는 스타일로 마운팅

U40을 카메라에 장착하는 경우 수평이나 수직 방향으로 자유롭게 설치가 가능합니다. (마운팅 옵션)

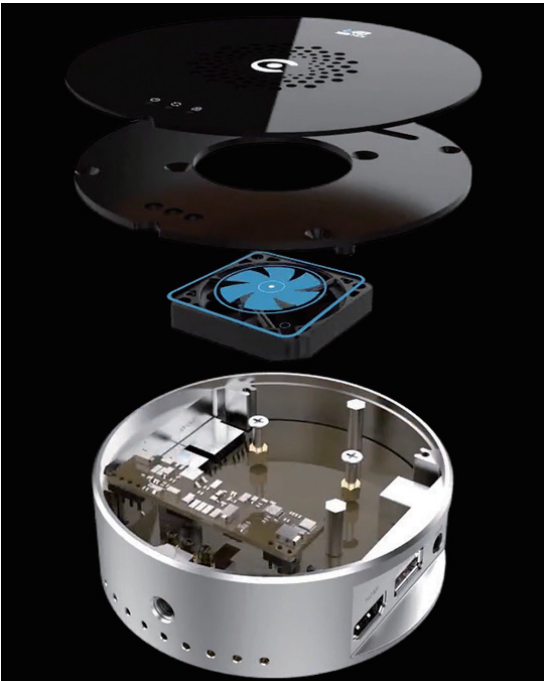


NDI 4K 인코딩 워크플로우



초소형, 저소음, 그리고 완벽 냉각

알루미늄 바디로 구성된 U40은 90mm×30mm의 작은 사이즈에 고효율 냉각팬이 장착되어 365일 24시간 작동 시에도 안정적인 동작을 보장합니다. 10Cm도 되지 않은 소형 바디 구성은 카메라에 마운팅 하거나 다양한 장비와 함께 사용하는 경우에도 조화롭게 배치할 수 있습니다.



제품사양

비디오 입력	HDMI 2.0
비디오 해상도	4K 60p (FHD 호환)
이더넷 포트	2 x 1000Mbps 이더넷
USB 인터페이스	1 x USB 2.0
아날로그 오디오	3.5mm 1개
NDI 지원	HDMI to Full NDI® / USB to Full NDI® IP Stream to NDI® HX
탈리 라이트	내장 LED Tally
PTZ 컨트롤	sony Visca / Visca(Laia) / Visca(Kato) / PELCO-D / PELCO-P
PoE	지원
크기	φ: 90mm, H:30mm
무게	310g
전력	DC 12V 1A

가격(VAT 포함) U40 : 825,000원

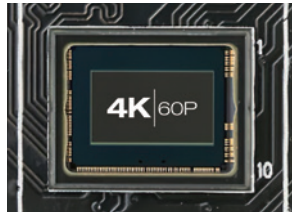
Minrray

UV430 NDI, NDI 4K PTZ 카메라



4K 60p, 1/2.5" 고화질 Sony CMOS 센서

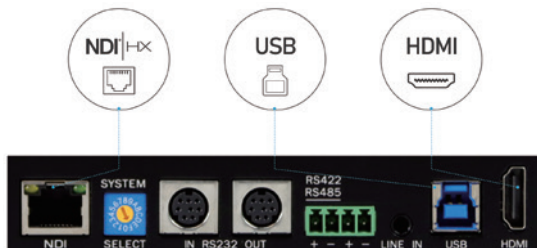
UV430 NDI는 고화질의 4K Sony CMOS 이미지 센서를 사용하여 뛰어난 SNR 제어와 낮은 노이즈 특성을 갖는 우수한 화면을 만들어 냅니다.



4K UHD를 출력하는 3개의 방식

UV430 NDI는 사용자의 요구에 따라 HDMI 2.0, USB 3.0*, NDI*의 3가지 방식으로 4K UHD 영상을 송출할 수 있어 다양한 활용이 가능합니다.

* USB 3.0 / NDI의 경우 2160/30p 출력



손실 없는 12배 광학 줌 시스템

고품질의 손실 없는 12배 광학 줌 시스템은 강당, 교실, 교회, 경기장 등에서 멀리 떨어진 피사체를 원본 화질 그대로 가까이 촬영할 수 있게 합니다.



최대 255개 프리셋 위치 지정

UV430 NDI는 최대 255개의 카메라 위치를 저장할 수 있습니다. 메뉴 설정과 프리셋 컨트롤이 가능한 리모컨이 기본 제공됩니다. (리모컨은 10개 저장)



NDI | HX 지원

NDI | HX를 통해 비디오, 오디오, 전원, PTZ 컨트롤을 모두 하나의 랜케이블로 처리할 수 있는 편리한 연결 구성을 제공합니다.

※ TriCaster에서 4K/60p NDI 완벽 지원



Zoom에서 4K 인식 - 4K USB 카메라 기능

UV430 NDI는 USB 3.0 type B 단자를 통해 고화질 4K / FHD 영상을 그대로 컴퓨터로 전송하여 웹캠으로 인식할 수 있습니다. Zoom, 유튜브, OBS 등 모든 영상 관련

프로그램에서 별도 드라이버 설치 없이 안정적으로 동작합니다.



강력한 IP 성능 - 제어 / 전송 / 전원

IP 연결을 통해 PTZ 컨트롤, H.264 송출뿐만 아니라 최신의 고압축 포맷인 H.265 스트리밍 출력도 지원하여 다양한 활용도를 제공합니다. 그리고 PoE를 통한 전원 공급 기능은 복잡한 시공을 단순하게 합니다.



오디오 통합 송출 기능 - 오디오 임베딩

UV430 NDI는 3.5mm 스테레오 오디오 입력 단자를 통해 외부 오디오를 입력받을 수 있으며, 오디오를 HDMI / USB / NDI / IP로 비디오와 함께 출력하는 오디오 임베딩(Audio Embedding) 기능을 제공합니다.



노이즈 제거 기능의 고화질 4K UHD

UV430 NDI는 노이즈 제거 기능과 0.05Lux의 저조도 지원으로 어떤 환경에서든 최상의 화질로 비디오를 전달할 수 있습니다.

입출력 포트



UV430 NDI 제품 특징

고품질 Sony 4K UHD 이미지 센서

3840×2160 1/2.5" 고품질 4K CMOS 센서

어두운 곳에서도 회상의 화질

최저조도 0.05Lux로 어두운 곳에서도 선명한 화질

고감도 SNR 노이즈 억제

2D/3D 노이즈 억제 기능을 통해 깨끗한 화질

오디오 임베딩 출력 인터페이스

HDMI / IP / USB로 오디오 전달 기능

스텝 모터 매커니즘

저소음의 빠른 구동을 약속하는 견고한 시스템

고품질 4K 광각 렌즈 채택

최대 80.4°의 와이드를 지원하는 광각 렌즈

KBD2000 (별매)

다양한 프로토콜을 지원하는 4D 조이스틱 IP PTZ 컨트롤러



다양한 프로토콜 지원

ONVIF, VISCA, 직렬 포트 VISCA, PELCO-D/P 프로토콜 지원

멀티 전송 속도 구성

RS485 버스의 모든 장치는 다른 프로토콜과 전송 속도로 개별 구성

편리한 프리셋 지정

카메라별 위치 저장 및 불러오기. 실수 방지를 위한 3-Step 컨트롤

독립 줌인/아웃 버튼

조이스틱과 독립으로 줌인/아웃 버튼 제공

최대 255대 카메라 컨트롤

다양한 인터페이스로 최대 255 대의 카메라 제어

산업 등급 블루 스크린 LCD

선명한 문자로 뛰어난 디스플레이 제공

가변 기능 4D 조이스틱

하나의 조이스틱으로 가변 스피드 PTZ 컨트롤

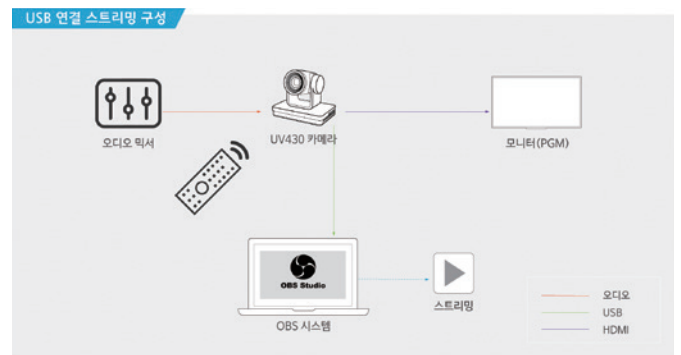
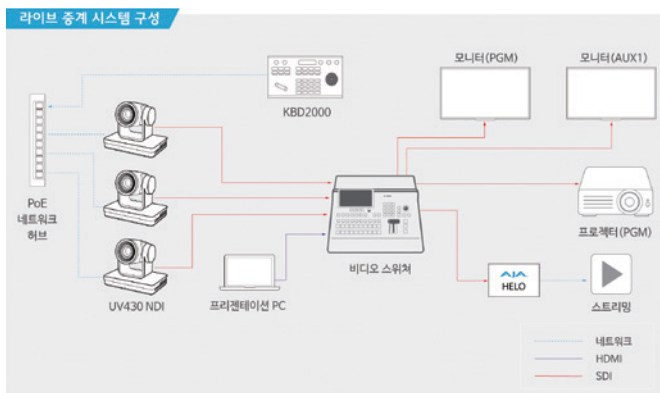
최대 1.2Km 통신 거리

0.5mm 연선 사용 시 최대 1200m의 장거리 통신 가능

카메라 설치 안내

UV570 NDI는 하단 1/4" 카메라 마운트 나사 홀을 통해 별도의 브라켓 없이도 일반 트라이포드(삼각대)에 장착할 수 있습니다.

시스템 구성



가격(VAT 포함) UV430 NDI : 2,849,000원

문의 : 1544-5596 디브이네스트 www.dvnest.com