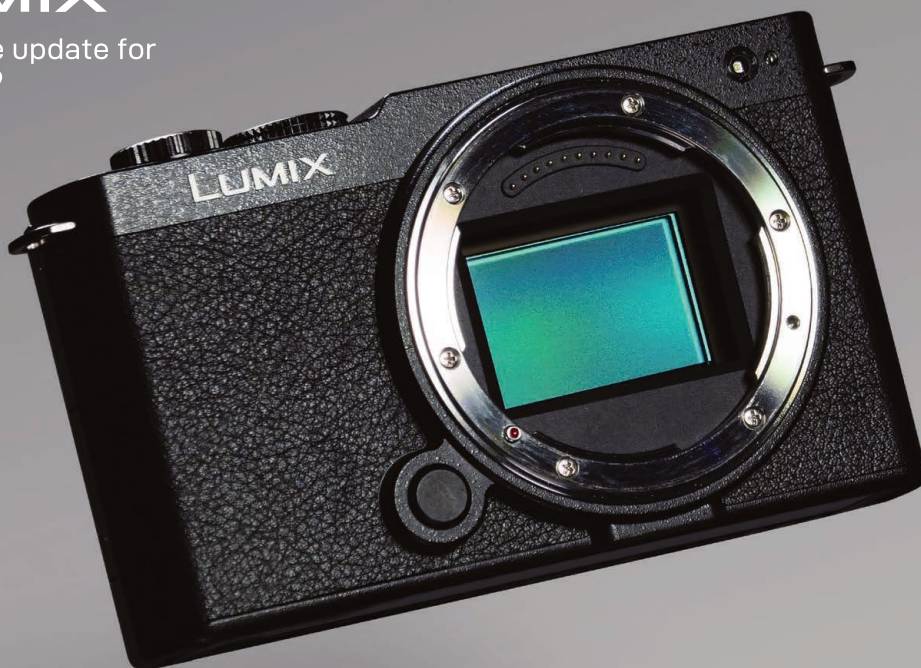


파나소닉코리아, 루믹스 S&G 시리즈 대규모 펌웨어 업데이트

LUMIX

Firmware update for
LUMIX S9



촬영 경험과 기능을 강화한

루믹스 S9, S5M2, S5M2X, G9M2용 펌웨어 업데이트 공개

파나소닉코리아가 촬영 경험을 개선하고 기능을 강화하는 루믹스 S&G 시리즈 카메라용 대규모 펌웨어 업데이트를 공개했다. 대상 기종은 풀프레임 미러리스 루믹스 S9, S5M2, S5M2X와 마이크로 포서드 미러리스 G9M2 총 4종이다.

이번 대규모 펌웨어 업데이트에서는 공통적으로 루믹스 랩(LUMIX Lab) 앱과의 호환성이 확장되고, 작동 안정성이 개선됐다. 루믹스 랩과 리얼타임 LUT을 함께 사용하면 누구나 쉽게 원하는 색감으로 스타일리시한 사진과 영상을 촬영하고 공유할 수 있다. 루믹스 랩 앱 호환성 확장으로 자신만의 독특한 색감 표현을 추구하는 열정적인 크리에이터들의 니즈를 충족시킬 것으로 기대된다.

이번 펌웨어 업데이트는 크리에이터를 지원하기 위한 파나소닉의 지속적인 노력의 일환으로, 10월 9일부터 루믹스 글로벌 고객 지원 웹사이트(<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>)에서 무료로 다운로드할 수 있다.



🔧 루믹스 S9 V1.1 펌웨어

- 녹화 시간제한 메뉴가 시간제한 없이 녹화할 수 있는 새로운 옵션과 함께 추가됐다.
- 다중 프레임 마커 표시 기능이 추가돼 최대 3개의 프레임 마커를 동시에 표시할 수 있다. 이는 다양한 화면 비율로 프레임 구성하거나 여러 구도로 촬영을 원하는 콘텐츠 제작자들에게 다양한 활용성을 제공하며 오픈 게이트 촬영에서 뛰어난 편의성을 제공한다.
- 고정밀 위상차 하이브리드 AF 시스템이 향상된 피사체 감지 기능을 통해 더욱 개선됐다. 자동차와 오토바이의 특정 부분과 비행기와 기차를 감지할 수 있는 옵션이 새롭게 추가됐다.
- 루믹스 랩 앱과의 호환성이 확장돼 원격 촬영, 셔터 원격 제어, 카메라에서 선택한 이미지 전송 기능이 추가됐다.
- 작동 안정성이 개선됐다.

🔧 루믹스 S5M2 V3.1 & S5M2X V2.1 펌웨어

- 라이카 모노크롬을 사진 스타일로 사용할 수 있어 강력하고 역동적인 흑백 촬영 옵션을 제공한다.
- 루믹스 랩 앱과 호환성이 지원된다.
- 최신 파나소닉 XLR 마이크 어댑터인 DMW-XLR2가 지원된다.
- 기존 2.4GHz 옵션에 5GHz Wi-Fi 주파수 옵션이 추가됐다.
- Fn 버튼에 실시간 LUT를 할당할 수 있어 카메라 내에서 인기 있는 클래식 또는 맞춤형 색상 스타일을 손쉽게 적용할 수 있다.
- 작동 안정성이 개선됐다.

🔧 루믹스 G9M2 V2.2 펌웨어

- 루믹스 랩 앱과 호환성이 지원된다.
- 최신 파나소닉 XLR 마이크 어댑터인 DMW-XLR2가 지원된다.
- 기존 2.4GHz 옵션에 5GHz Wi-Fi 주파수 옵션이 추가됐다.
- Fn 버튼에 실시간 LUT를 할당할 수 있어 카메라 내에서 인기 있는 클래식 또는 맞춤형 색상 스타일을 손쉽게 적용할 수 있다.
- 작동 안정성이 개선됐다.

소니코리아, 카메라 제어 네트워크 어댑터 CNA-2

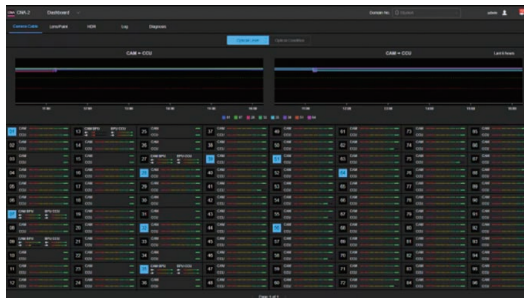


어디서나 네트워크를 통해 소니 시스템 카메라를 모니터링, 구성, 제어합니다. 원격 및 분산 프로덕션을 위해 라이브 카메라 시스템을 준비하고 여러 개의 유닛을 연결하여 가장 높은 수준의 멀티 카메라 프로젝트를 성공적으로 수행할 수 있습니다. 선택한 연결된 위치에서 프로덕션을 진행하여 시스템 카메라를 최대한 활용하고 SR-Live 및 Networked Live용 그룹화 기능 및 설정을 시각화하세요.

NETWORKED LIVE

카메라 시스템 모니터링 및 구성

PC, 태블릿 또는 기타 장치에서 웹 브라우저를 통해 웹 UI에 액세스하면 카메라 네트워크 시스템을 중앙에서 관리하고 모니터링할 수 있으므로 네트워크에 연결된 시스템 카메라 장치의 광 케이블 상태를 표시하고, 경보를 모니터링하고, HDR/SDR의 시뮬레이션 프로덕션 중에 설정 파라미터를 확인하는 등의 작업이 가능합니다. 오류 및 경고 데이터 로깅도 지원하며 비교 기능을 사용하면 HDR 프로덕션 중에 다른 카메라와 OETF 설정이 동일한지 확인할 수도 있습니다.



안전한 웹 기반 액세스

인증을 통해 시스템 보안을 강화하고 GMCS 또는 웹 API와 원활하게 통합하세요.

CNA-2의 웹 API 라이선스인 HZC-GWCN2를 설치하여 강력하고 안전하게 연결하세요. 팀의 위치와 관계없이 보안 웹 API를 사용하면 포맷 설정, 카메라 페인팅, RCP 할당, 미리보기를 분산된 프로덕션 환경에서도 원활하게 관리할 수 있습니다.



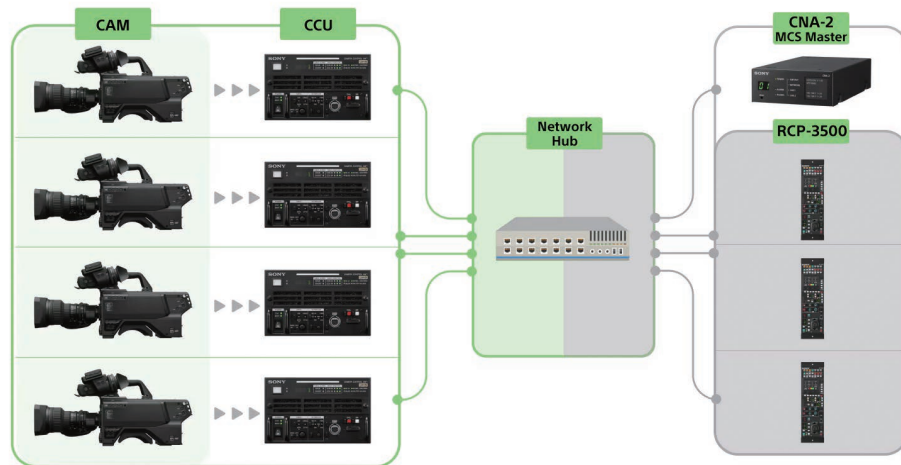
어떤 프로덕션이든 유연하게 확장 가능

사이트별로 CNA-2를 설치한 다음 카메라 시스템을 중앙에서 관리할 수 있습니다. 오퍼레이터 및 컨트롤러가 진행 중인 모든 작업에 여러 개의 유닛을 연결하고 통합 시스템에서 관리할 수 있습니다.



카메라 시스템의 마스터 기능

시스템 카메라를 멀티 카메라 시스템(MCS)으로 조작하는 경우 이 장치를 MCS 시스템의 마스터 장비로 사용할 수 있습니다.



웹 기반 카메라 컨트롤 애플리케이션

CNA-2에 유료 라이선스 소프트웨어 'HZC-MSUCN2'(WEB-MSU)와 'HZC-RCPCN2'(WEB-RCP)를 설치하고 PC 또는 태블릿에서 웹 브라우저를 통해 해당 소프트웨어에 액세스하면 온스크린 컨트롤 패널에서 장치를 개별적으로 제어할 수 있습니다. 그러면 효율적인 멀티 카메라 프로덕션이 가능합니다. 특히 WEB-MSU에서는 고급 파일 관리 기능, 프로필 저장 및 도메인 간 RCP 할당 전환 기능, 실시간 사용자 감마 편집 기능을 제공합니다. 또한 작동자별로 GUI를

맞춤화할 수 있으므로 각 위치에 맞는 최적의 프로덕션 환경을 제공합니다. WEB RCP는 간단한 조작으로 최대 12대의 카메라를 제어하는 데 사용되며, WEB MSU는 HDC 시리즈의 다양한 기능과 네트워크 라이브 스트리밍을 지원합니다.

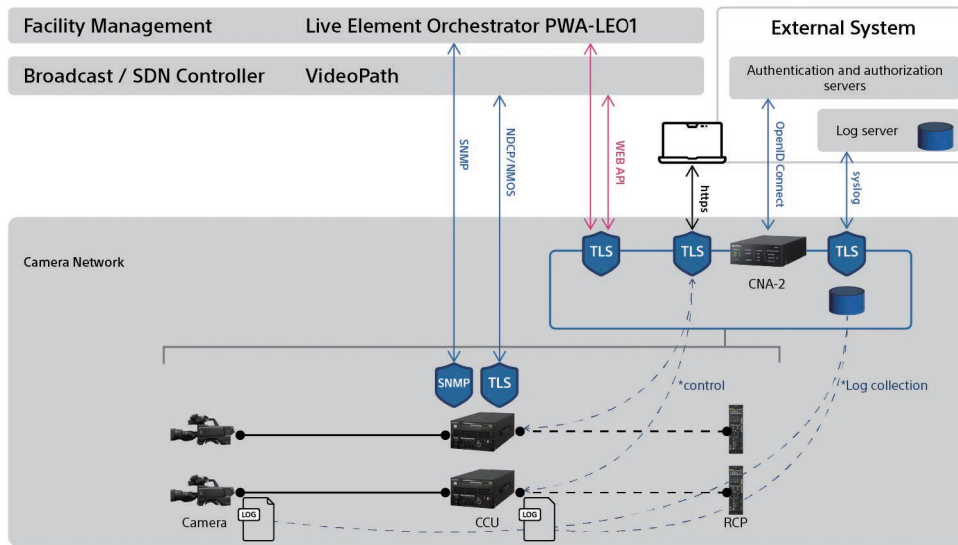
정확하고 컴팩트한 제어

컴팩트한 크기를 자랑하는 CNA-2는 IP 주소와 버전/라이선스 정보를 전자 종이 디스플레이에 표시할 수 있습니다. 한편, 웹 UI는 SR-Live 및 Networked Live용 그룹화 기능 및 설정을 시각화합니다.



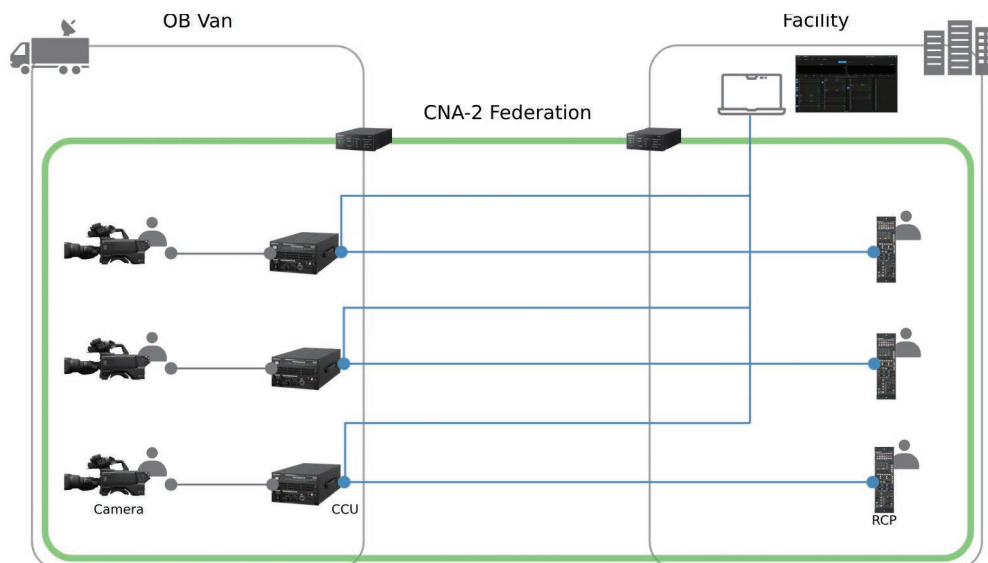
장치 로그 집계 및 시각화

명확한 시각화를 통해 장치에서 로그 데이터를 수집하고 통합합니다.



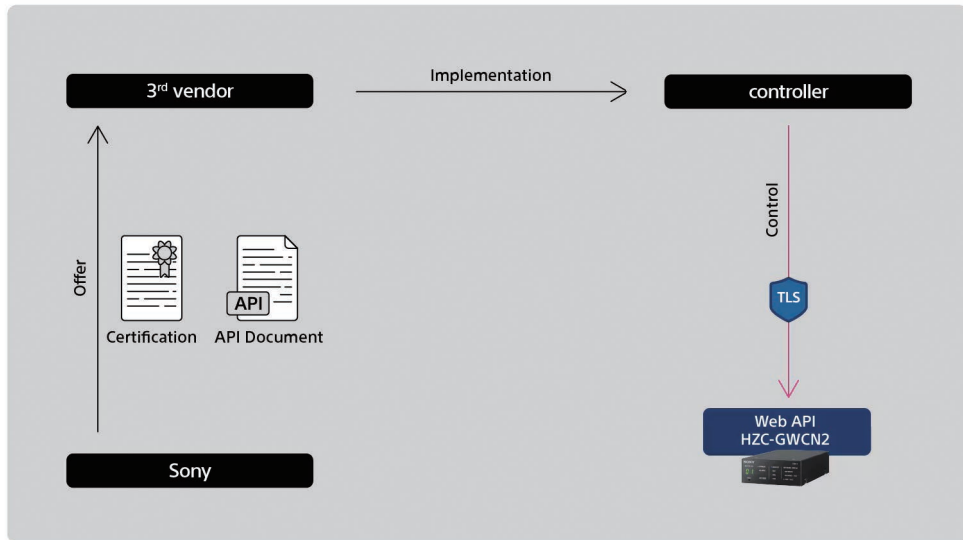
구성 데이터

분산 장치에 대한 구성 데이터를 지원하고 유연하고 효율적인 프로덕션을 위한 통합 제어를 구현합니다.



타사 장치를 연결하는 게이트웨이

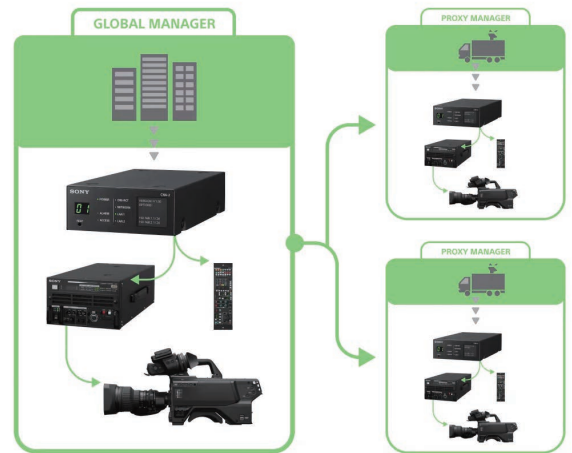
소니의 안전한 웹 API 덕분에 소니 카메라 시스템을 타사 장치와 결합할 수 있습니다.



GMCS(글로벌 멀티 카메라시스템)

GMCS는 확장성이 뛰어난 차세대 제어시스템입니다. GMCS를 사용하면 시스템 규모를 300대가 넘는 체인으로 확장할 수 있습니다. 또한 논리적 분할(도메인)을 지원하므로 특히 원격 프로덕션에서 각 스튜디오 또는 OB 밴에 도메인을 하나씩 할당하여 시스템을 간편하게 관리하고 구성할 수 있습니다.

원격 프로덕션에서 발생할 수 있는 네트워크 지연의 경우, 기존에는 지연된 환경에서도 RCP 제어를 지원하기 위해 두 위치에 여러 CNA를 연결하는 방식을 사용했습니다. 하지만 GMCS를 사용하면 지연이 발생하는 환경에서도 RCP 제어가 가능합니다. 또한 GMCS에서는 여러 위치 간에 암호화된 통신이 가능하므로 더욱 안전하게 연결할 수 있습니다. 여러 도메인에서 각자 제작하든, 사이트 간에 협력하여 제작하든, 각 사이트에 CNA-2를 설치하면 설정을 변경하는 식으로 작업을 손쉽게 전환할 수 있습니다.



프로토콜 컨버터

소니의 700 프로토콜에서 단순 프로토콜로 또는 그 반대로 변환시켜서 타사 장치와 함께 사용할 수 있습니다. 이 기능은 다시 말해, CNA-2가 CCA 케이블을 통해 700 프로토콜을 제어 장치로 변환시킬 수 있다는 것을 의미합니다.



모니터포유(주),

방송용 컨버터 전문기업 Science Image와 독점 계약 체결

다양한 방송용 컨버터 및 인코더/디코더, 레코더 제품군 공급 예정



SCIENCE IMAGE



Monitor4U

모니터포유(주)는 방송용 컨버터 전문기업 Science Image의 제품을 한국 시장에 공급하기 위한 독점 계약을 체결했다고 발표했다. Science Image는 방송용 멀티포맷 컨버터 및 인코더/디코더, 레코더 제품을 개발, 생산하는 전문기업으로 혁신적인 디자인과 기능, 그리고 검증된 안정성으로 시장을 선도하고 있다.

SCIENCE IMAGE[®]
SCIENCE IMAGE
PRODUCT
FAMILY

CATALOG

2024

FLOW EDGE / Vela Rack Shelf / STUDIO EDGE / STUDIO SHELF / NDI HD mini / STUDIO 2 / FLOW 2 / Vela Rack SDI / Vela Rack HDMI

Make Better

Science Image 카탈로그

VELA 시리즈

VELA 시리즈의 첫 번째 제품인 VELA Rack SDI는 3.4인치 터치 스크린을 장착한 4K 인코더/디코더 겸 레코더이다. 2024년 11월부터 공급될 VELA Rack SDI의 경우 12G-SDI 단자를 통해 입력된 영상을 NDI로 변환하여 송출하는 인코딩 기능과 네트워크를 통해 입력되는 NDI 영상을 HDMI로 변환하여 출력해 주는 디코딩 기능, 그리고 내장된 SSD 저장매체에 레코딩해 주는 3가지 기능을 모두 갖춘 다재다능한 제품이다. 특히, 다양한 해상도와 프레임 레이트로 변환시킬 수 있는 기능과 NDI, NDI-HX2, NDI-HX3 등 다양한 NDI 버전을 지원하는 것도 이 제품만의 차별화된 특징이다.



VELA Rack SDI (4K 인코더/디코더/레코더)

STUDIO 시리즈

STUDIO 2는 양방향 4K 인코더/디코더로 12G-SDI 단자 2개(입력/출력), HDMI 2.0 단자 2개(입력/출력), SFP+ 단자, RJ45 단자, 오디오 단자 2개(입력/출력)를 갖추었다. 즉, 이 제품은 SDI나 HDMI로 입력된 영상을 NDI로 변환시킬 수도 있고, 반대로 NDI 영상을 SDI나 HDMI 출력해 줄 수도 있어 변화하는 현장에서 큰 유연성을 제공한다. 특히, 4K의 초고화질 영상을 고속으로 장거리 송수신할 수 있는 SFP 단자도 갖추고 있어 용도에 따라 다양한 구성이 가능하다. 한편, Studio 2를 랙에 장착할 수 있는 버전인 Studio 2 Edge가 준비되어 있으며, 하나의 Studio 2 Edge에 장착 가능한 보드는 1채널부터 6채널까지 다양하다.

STUDIO 2



STUDIO 2, 양방향 4K 컨버터 (SDI/HDMI ↔ NDI)HDMI)

FLOW 시리즈

FLOW 2는 양방향 멀티포맷 4K 컨버터로서 12G-SDI와 HDMI 2.0 간의 다양한 영상포맷 변환을 지원한다. 2개의 12G-SDI 단자(입력/출력), 2개의 HDMI 2.0 단자(입력/출력), RJ45 단자, 오디오 단자 2개(입력/출력)를 갖추고 있다. 즉, SDI에서 HDMI로의 변환에도 사용할 수 있고, HDMI에서 SDI로의 변환에도 사용할 수 있다. 또한, SFP를 통해 초고화질 4K 영상을 고속으로 송수신할 수 있어 현장의 니즈에 따라 다양한 구성이 가능하다. Flow 2 역시 랙 장착형 버전인 Flow 2 Edge가 준비되어 있으며, 역시 1채널부터 6채널까지 선택할 수 있다.

FLOW-2

UpDownCross Conversion/ Optical Transceiver

12G-SDI HDMI 4K Optical Transceiver
 12G-SDI HDMI 4K UpDownCross Converter
 Scroll Wheel Control
 Audio Embedded/De-embedded/Mixer

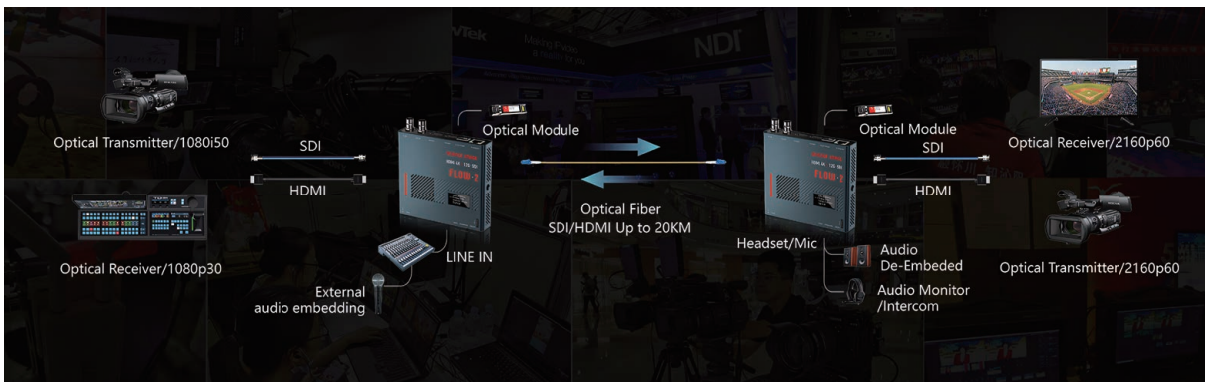
Simultaneously
/ Optical Transceiver
/ UpDownCross Conversion

Make better!

SCIENCE IMAGE®

3 YEAR WARRANTY

FLOW 2, 4K 멀티포맷 컨버터 (SDI ↔ HDMI)



NDI® HD MINI

FULL NDI BiDirectional Encoder/ Decoder
SDI/ HDMI Converter

3G-SDI/ HDMI Converter
 HDMI IN 4K30 Encoding
 Audio Embedded/De-Embedded/Intercom
 Integrated Tally

Metadata
NDI HD mini Support
ARRI/RED Camera
metadata transmission
with NDI

Make better!

SCIENCE IMAGE®

3 YEAR WARRANTY

NDI HD MINI, 양방향 HD 멀티포맷 컨버터 (SDI/HDMI ↔ NDI)

NDI HD 시리즈

NDI HD MINI는 Studio 2의 HD 버전이다. 양방향 HD 인코더/디코더로 3G-SDI 단자 2개(입력/출력), HDMI 1.4 단자 2개(입력/출력), USB, RJ45 단자, 오디오 단자 2개(입력/출력)를 갖추었다. 즉, 이 제품은 SDI나 HDMI로 입력된 영상을 NDI로 변환시킬 수도 있고, 반대로 NDI 영상을 SDI나 HDMI 출력해 줄 수도 있어 변화하는 현장에서 큰 유연성을 제공한다.

NDI HD



모니터포유(주)의 신수근 대표는 “이번에 한국 시장에 소개하는 Science Image 사의 컨버터 제품군은 혁신적인 디자인과 기능으로 고객이 워크플로우를 구성함에 있어 매우 큰 유연성을 제공한다”라고 밝혔다. 또한 “특히 양방향성 및 다중 인터페이스 지원, 멀티포맷 변환과 같은 우수한 기능에 더해 높은 안정성과 신뢰성을 확보하고 있다는 점이 큰 장점”이라고 설명했다.



사이언스 이미지 (Science Image) 소개

Science Image는 중국 북경에 위치한 방송장비 전문기업으로 주력 사업은 방송용 컨버터의 개발과 생산, 판매이다. 2011년에 설립된 이 회사는 IP 기반의 영상신호 변환 기술의 개발에 R&D 역량을 집중하여 혁신적인 디자인과 차별화된 기능, 그리고 신뢰성 높은 제품을 공급하고 있다.



IBC 2024에서 선보였던 Science Image

