



Kiloview Electronics CO., LTD.

+86-155-7666-2088 www.kiloview.com info@kiloview.com

※ 한국 총판

(주)디브이네스트

1544-5596 www.dvnet.com support@dvnest.com

이미지는 참고용으로만 제공됩니다. 외관 및 기능은 실제 제품을 참조하세요.

Breaking Boundaries - Your AV over IP Trailblazer

CONTENTS



Kiloview에 대하여	01
What We Offer	03
Why Choose Us	04



NDI 인코딩/디코딩 컨버터	
N60/N50 4K All-In-One Encoder /Decoder	05
N6/N5 HDMI / 3G-SDI NDI Encoder/Decoder	09
N40 Plus 4K HDMI NDI Bi-directional Converter	13
N3-s 3G-SDI NDI Bi-Directional Converter	17



NDI 시스템 솔루션	
NDI CORE MAX NDI Matrix System	21
CUBE X1 NDI Routing & Distribution System	25
CUBE R1 NDI Recording System	29
NDI CORE (Software)	34
NDI Recorder (Software)	35
Multiview Pro NDI Monitoring System (Software)	36



네트워크 시리즈	
AVX24-4 Media HUB	37



5G/4G 무선 본딩 솔루션	
KiloLink Technology	41
P3 5G Wireless Bonding Encoder	43
P3 Mini 4G Wireless Bonding Encoder	47



H.265/H.264 인코더	
E3 4K HDMI /3G-SDI /USB Encoder	51



H.265/H.264 디코더	
D350 4K Multi-Functional Decoder	55
D260 HD Multi-Functional Decoder	59



미디어 게이트웨이	
MG300v2 4K HDMI & 3G-SDI Media Gateway	63



중앙 관리 시스템	
KiloLink Station	67
KiloLink Server Pro (Software)	71
Kiloview Intercom Server Pro (Software)	73



랙마운트 샤시 & 모듈 카드	
Cradle Series RF02 Media Center	75
- FN-50/FN-60 4K All-In-One Conversion Cards	79
- FMG-400 All-In-One Media Gateway Card	81
- FXC-A8800 High-performance Compute Card	83
- FN-7/FN-8 HD Bi-Directional Conversion Cards	85
- FD-360 4K Multi-functional Decoding Card	87
Cradle Series RU01 /RU03 Rackmount Chassis	89
- NDI Encoding /Decoding Cards	93
- H.265 /H.264 Encoding /Decoding Cards	94
- Media Gateway Card	96



랙세서리	
NDI RN01/RN03 Mounting Chassis	97

Kiloview에 대하여

2011년에 설립된 Kiloview는 혁신적인 AV-over-IP 기술 제공업체로, 네트워크 연결, 비디오/오디오 인코딩/디코딩, 트랜스코딩, 관리, 모니터링, 녹음 및 배포에 이르기까지 포괄적인 솔루션을 제공합니다.

Kiloview는 NDI 생태계의 글로벌 리더로서 IP 산업에 지속적인 혁신과 전문성을 제공합니다. 100개 이상의 지적 재산권을 보유한 Kiloview 솔루션은 전 세계적으로 신뢰받고 있으며 150개국 이상의 네트워크를 통해 지원받고 있습니다.

"당신의 AV over IP 트레일블레이저"라는 사명에 따라 Kiloview는 방송, 교육, 기업, 의료 및 기타 산업 전반에 걸쳐 비디오 제작 및 스트리밍을 지원하며 확장 가능하고 신뢰할 수 있으며 완전히 호환되는 AV-over-IP 애플리케이션을 제공합니다.

15+

15년 이상의 기술 축적

10,000+

1만개 이상의 사용자

150+

150개 이상의 국가 커버

300,000+

30만개 이상의 IP 제품 판매



USE CASES



Broadcast

- 5G 4K NDI OB Van
- Portable NDI EFP
- Reality Show Centralized Monitoring and Recording

Conference

- On-Site Meeting Room Interconnection
- Conference Camera NDI Product
- Matching / Custom Upgrade

Healthcare

- Surgical Training
- Surgical Video Recording
- Multi-Venue Live Streaming

Sports

- Sports Live Streaming
- Assisting Referee Monitoring
- Multi-Arena Centralized Live Streaming
- Multi-terminal NDI Screen Casting in Arenas

Education

- On-Campus Television Station
- Multi-Campus Centralized Live Streaming
- Lecture Recording / Online Lecture

House of Worship

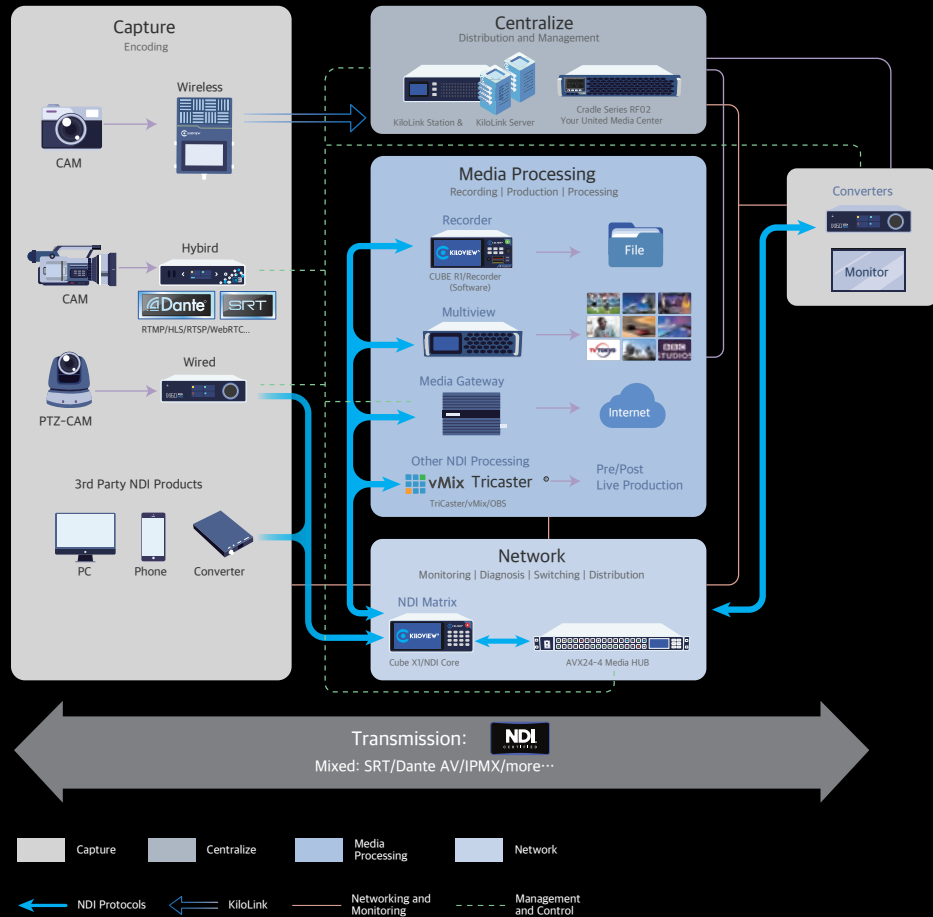
- Weekly Service Streaming
- Holiday Celebrations Recording
- Weddings Recording & Streaming

WHAT WE OFFER

Kiloview는 완벽한 AV-over-IP 생태계를 제공합니다.



KiloLink와 NDI를 활용하여 Kiloview는 캡처부터 배송 및 그 사이의 모든 것에 이르기까지 엔드 투 엔드 워크플로 커버리지를 제공하는 모든 범위의 통합 솔루션을 제공합니다.



WHY CHOOSE US

- 가장 완벽한 AV-over-IP 솔루션**
 Kiloview는 캡처부터 배포까지 엔드 투 엔드 AV-over-IP 워크플로우를 제공하여 오디오 및 비디오 전송을 간단하고 효율적으로 만듭니다.
- 최고 수준의 NDI 기술력**
 2016년부터 Kiloview는 광범위한 기술 전문 지식을 바탕으로 완전히 통합된 NDI 스튜디오 및 OB 밴 솔루션을 제공하며 NDI 생태계 발전에 기여해 왔습니다.
- 하드웨어-소프트웨어 R&D의 완전한 통합**
 55%의 R&D 직원과 100개 이상의 특허를 보유한 Kiloview는 인코딩, 네트워킹, 이미지 처리 및 AI 분야의 독점 기술을 지원하여 고성능 AV-over-IP 솔루션을 제공합니다.

Kiloview 공식 파트너

전 세계 고객의 신뢰를 받는 Kiloview는 산업 전반에 걸쳐 전문적인 AV-over-IP 솔루션을 제공합니다.



N60/N50 4K All-In-One Encoder/Decoder

완벽한 A/V 전환

NDI+SRT

Integrated Encoding & Decoding

4K60 HDMI /12G-SDI

NDI
CERTIFIED

NDI HX3
CERTIFIED

SRT

RTMP

4K
ULTRA HD



N60 / N50은 Kiloview의 플래그십 4K HDMI / 12G-SDI 올인원 양방향 컨버터로, 차세대 IP 비디오 성능을 제공합니다. AVC, HEVC 및 NDI 코덱을 지원하며, NDI HX2 / HX3, SRT, RTMP, HLS, TS-over-UDP, RTP 및 RTSP와 호환됩니다.

전문 방송용으로 제작된 이 제품은 4:2:2 10비트 HDR 화질을 제공하며 NDI 브리지 유틸리티를 통해 원활한 인터넷 전송을 지원합니다. NDI 6.3과 완벽하게 호환되어 성능과 워크플로우 효율성을 향상시킵니다. PoE, Tality, PTZ 제어, KIS Pro 인터콤, 3.5mm 오디오 임베딩과 같은 추가 기능이 전문 IP 제작 기능을 완성합니다.



반이중 인코딩 & 디코딩

N60/N50은 인코딩과 디코딩을 통합하여 4K HDMI(N60)/12G-SDI(N50) 신호를 NDI HB, NDI HX2/HX3, SRT 및 RTMP 비디오 스트림으로 변환할 수 있도록 지원합니다. 디코딩 모드에서는 디스플레이 또는 프로젝터에서 실시간 모니터링을 위한 루프아웃도 지원합니다.



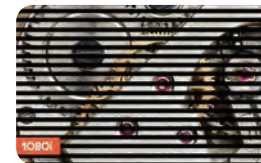
4K HDR 등급 이미지 품질

N60/N50은 4K HDR과 4:2:2 10비트 화질을 제공하여 전문 제작에 풍부한 디테일과 실제 색상을 제공합니다.



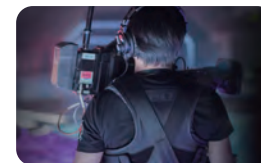
포괄적인 프로토콜 지원

N60/N50은 NDI HB, NDI HX2, NDI HX3, SRT, RTMP, RTSP, HLS, UDP 및 RTP와 같은 포괄적인 IP 프로토콜을 지원하여 원활한 형식 변환과 플랫폼 간 상호 운용성을 제공합니다.



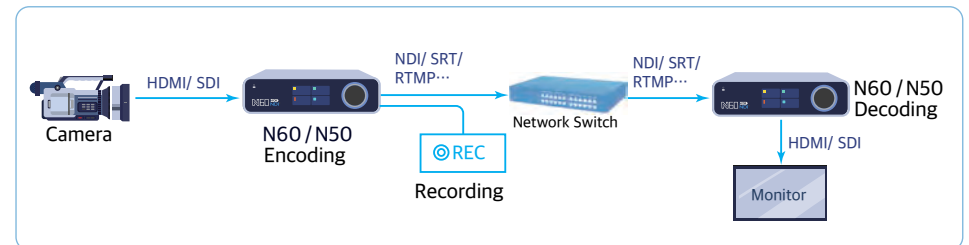
방송 등급의 인터레이스 & 프로그래밍

N60 / N50은 1080i50 / i60 신호와 호환되며, 기본 1080i 출력 또는 1080p50 / p60으로의 변환을 제공합니다. 또한, 다중 카메라 피드 동기화 기능이 내장된 SEI 타임코드도 포함되어 있습니다.



유연한 오디오 옵션

N60/N50은 HDMI/SDI 오디오 임베딩/디임베딩, 실시간 3.5mm 아날로그 입력, 최대 8채널 동기화 오디오 디코딩 및 전송을 포함한 포괄적인 오디오 통합을 제공합니다.

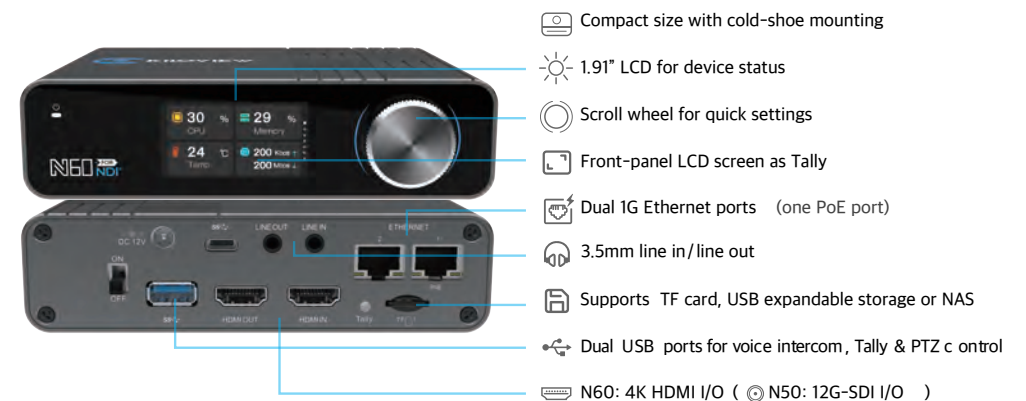


- Broadcast
- Sports
- Corporate
- Houses of Worship

Specifications

Model	N60/N50
Video Resolution	<ul style="list-style-type: none"> Input support: <ul style="list-style-type: none"> 4096*2160p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98fps 3840*2160p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98fps 1920*1080p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98fps 1920*1080i 60 /59.94 /50fps 1280*720p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25fps Output support: <ul style="list-style-type: none"> 4096*2160p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98fps 3840*2160p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98fps 1920*1080p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98fps 1920*1080i 60 /59.94 /50fps 1280*720p 60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25fps
Video Interface	N60: 1×4Kp60 HDMI, input 1×4Kp60 HDMI, output for decoding /loop-out for encoding N50: 1×12G-SDI, input 1×12G-SDI, output for decoding /loop-out for encoding
Video Encoding & Decoding	SpeedHQ (NDI), H.264 (AVC), H.265 (HEVC)
Streaming Protocols	NDI High Bandwidth /NDI HX2 /NDI HX3 SRT /RTSP /RTMP /HLS /UDP /RTP
Interlaced Video Support	Supports 1080i60 interlaced input, output, and processing via NDI HB and H.265
Color Space	<ul style="list-style-type: none"> Encoding Decoding NDI HB: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 YCbCr 4:2:2 NDI HX: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 YUV 4:4:4 NetStream: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 RGB 4:4:4
Color Depth	NDI HB: 8-bit, 10-bit NDI HX: 8-bit, 10-bit NetStream: 8-bit, 10-bit
HDR	Support
Audio Port	1×3.5mm Line in 1×3.5mm Line out
Audio Encoding & Decoding	NDI Audio, AAC-LC, more audio formats and channels available through custom development
Audio Sampling	Encoding: fixed at 48 kHz Decoding: outputs 48 kHz (resampling from other rates available)
Audio Channels	Encoding: 8 channels (optimal effect for 6 channels) Decoding: 8 channels

Network Port	2×1000Mbps Ethernet Ports (Ethernet port 1 supports PoE) Dual Ethernet port bonding supported
Physical Controls	1.91" LCD, Kiloview Magic Rotor (the scroll wheel), and power button
Management	Web UI, HTTP /HTTPS APIs, or KiloLink Server Pro
Tally	An LCD tally indicator on the front panel, a Tally LED on the rear, and support for external tally lights
Voice Intercom	USB headset expansion or group calls via Kiloview Intercom System (KIS)
Recording & Storage	<ul style="list-style-type: none"> Local recording via USB or TF card Network recording through NAS MOV or MP4 format supported
Video Input Loss Alerts	<ul style="list-style-type: none"> Default "NO INPUT SIGNAL" image on HDMI disconnect Custom PNG (1920×1080 or 1280×720) display supported
PTZ Control	USB-to-serial (RS-232/RS-485) and network protocols (Sony Visca, Pelco-D/P) for external PTZ control
USB Port	1×USB 3.0 Type-A 1×USB 3.0 Type-C *Note: Some USB drives may not be supported if their power requirements exceed the devices' output capacity.
Mounting	Cold shoe adapter
Power Supply	DC 12V~18V (5.5/2.5) or PoE
Power Consumption	16W (Max)
Weight	N60: 480g N50: 520g
Dimensions	N50: 135 x 123.6 x 35mm N60: 135 x 5.5mm x 35mm
Working Temperature	-20°C ~45°C / -4°F ~113°F



N6/N5 HDMI/3G-SDI NDI Encoder/Decoder

다재다능한 입력 끝없는 NDI 가능성

NDI High Bandwidth+NDI HX

Encoding & Decoding

USB Camera Source to NDI Conversion



N6 / N5는 HDMI / 3G-SDI (루프 스루 포함) 및 USB 비디오 입력을 지원하는 양방향 NDI 변환기입니다. NDI 고대역폭 및 NDI HX2 / HX3와 호환되며, 모든 카메라, 소프트웨어 또는 장치에서 모든 NDI 소스를 처리할 수 있습니다.

N6/N5는 PoE, 직관적인 LCD 및 집계 디스플레이, PTZ 및 오디오 컨트롤, 화면 오버레이, 인터콤, 중앙 집중식 관리를 결합한 완벽한 NDI 솔루션을 제공하며, 가장 비용 효율적인 방식으로 전문적인 저지연 고품질 비디오를 제공합니다.



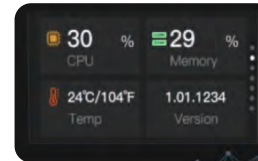
모든 NDI 포맷으로 인코딩과 디코딩 통합

N6 / N5는 HDMI / SDI 입력, 루프 스루, 디코딩 출력을 최대 1080p60까지 지원하는 NDI HB 및 HX2 / HX3를 지원합니다. 소스를 NDI HB 및 HX2 / HX3에 동시에 인코딩하거나 NDI 스트림을 디코딩하여 HDMI / SDI 출력 및 모니터링을 직접 수행할 수 있습니다.



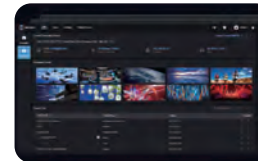
USB 입력을 NDI로 직접 연결

N6 / N5는 USB 비디오 소스(웹캠 / UVC 카메라)를 최대 1080p60의 NDI 스트림으로 직접 변환하여 캡처 카드나 복잡한 설정이 필요하지 않습니다.



선명한 상태표시 및 탈리 화면

전면 패널 LCD는 터치 버튼으로 실시간 네트워크, 모드 및 장치 상태를 표시하여 빠르게 조정할 수 있으며, LCD와 후면 LED는 모두 PGM/PVV Talley 표시를 선명하게 제공합니다. 또한 USB 확장을 통한 외장 Talley도 지원합니다.



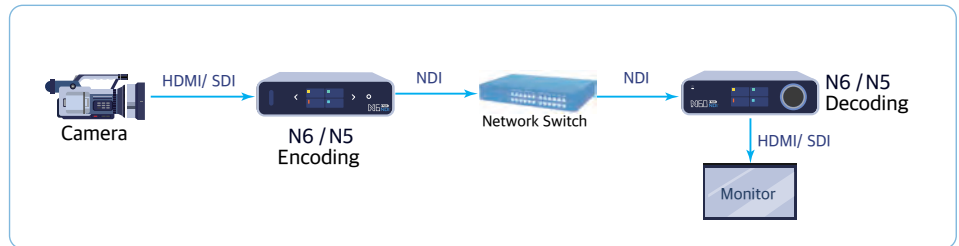
Kilolink Server Pro를 통한 중앙 집중 관리

N6 / N5는 등록 후 중앙 집중식 원격 관리를 위해 KiloLink Server Pro에 연결되며, 단일 인터페이스에서 장치 상태, 연결성, 비디오 미리보기, 대역폭 및 IP 주소를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.



스마트한 프리뷰와 강력한 OSD 성능

N6 / N5는 최대 10개의 비디오 소스를 실시간으로 미리 볼 수 있어 빠른 확인과 문제 감지가 가능합니다. 또한 VU 미터, 사용자 지정 가능한 테두리, 전체 그래픽/텍스트 오버레이 등 유연한 OSD 도구를 지원하여 브랜드 출력을 가능하게 하면서도 워크플로우를 간소화할 수 있습니다.

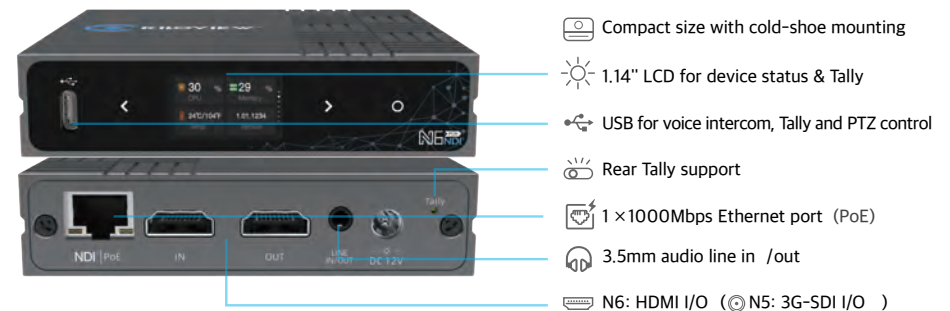


- Live Events
- Conference
- Education
- Healthcare

Specifications

Model	N6/N5
Video Resolution	<ul style="list-style-type: none"> Input support: 1920*1080p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24 /23.98fps 1920*1080i 60 /59.94 /50fps 1280*720p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24 /23.98fps Output support: 1920*1080p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24 /23.98fps 1920*1080i 60 /59.94 /50fps 1280*720p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24 /23.98fps
Video Interface	<p>N6: 1×1080p60 HDMI 2.0 input 1×1080p60 HDMI 2.0 output for decoding /loop-out for encoding 1×USB Type-C</p> <p>N5: 1×3G-SDI, input 1×3G-SDI, output for decoding /loop-out for encoding 1×USB Type-C</p>
Video Encoding & Decoding	SpeedHQ (NDI), H.264 (AVC), H.265 (HEVC)
Streaming Protocols	NDI HB /NDI HX2 /HX3
Interlaced Video Support	Interlaced video input, with encoding output limited to progressive format only
Color Space	<ul style="list-style-type: none"> Encoding NDI HB: YUV 4:2:2 NDI HX: YVU 4:2:0 Decoding NDI HB: 4:2:0, 4:2:2 NDI HX: 4:2:0
Color Depth	8-bit
Audio Port	1 × 3.5mm line in /out
Audio Encoding & Decoding	NDI Audio, AAC-LC, more audio formats and channels available through custom development
Audio Sampling	Fixed at 48 kHz
Audio Channels	Encoding: 2 channels Decoding: 2 channels
Network Port	1 × 1000Mbps Ethernet port (support PoE)
Physical Controls	1.14" LCD with touch buttons

Management	Web UI, HTTP /HTTPS APIs, or KiloLink Server Pro
Tally	<ul style="list-style-type: none"> An LCD tally indicator on the front panel A Tally LED on the rear External Tally supported
Voice Intercom	USB headset expansion or group calls via KiloView Intercom System (KIS)
Video Input Loss Alerts	<ul style="list-style-type: none"> Default "NO INPUT SIGNAL" image on HDMI disconnect Custom PNG (1920×1080 or 1280×720) display supported
PTZ Control	USB-to-serial (RS-232/RS-485/RS-422) and network protocols (Sony Visca, Pelco-D/P) for external PTZ control
USB Port	1×USB 3.0 Type-C (USB web cam supported)
Mounting	Cold shoe adapter
Power Supply	DC 12V -18V (5.5/2.5)or PoE
Power Consumption	6W (Max)
Weight	N6: 280g N5: 320g
Dimensions	N6: 100 * 95 * 23mm N5: 100 * 111.7 * 23mm
Working Temperature	-20°C ~45°C / -4°F ~113 °F



NDI CORE MAX NDI Matrix System

궁극적인 미디어 분배 능력

10G / 40G Fiber Ports

Seamless Switching

3U Server Infrastructure

Cluster Expansion Support

intel i7

Customizable

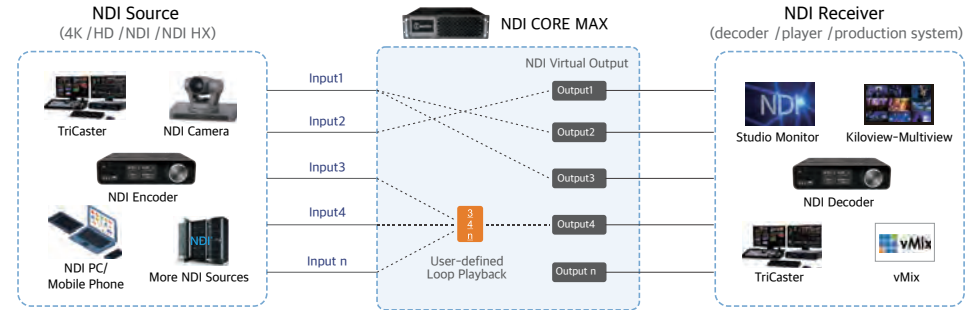


NDI CORE MAX는 스튜디오, OB 밴, EFP 시스템 및 라이브 프로덕션을 위한 하이브리드 하드웨어-소프트웨어 솔루션으로, 다중 채널 NDI 스트림의 고성능 관리, 라우팅 및 배포를 제공합니다.

3U 서버에 구축된 이 솔루션은 듀얼 10GbE 또는 옵션으로 제공되는 40GbE NIC를 갖추고 있으며, 최대 4Kp60을 지원합니다. 40GbE에서는 최대 166개의 1080p60 채널을 처리하거나 10GbE에서는 최대 50개의 채널을 처리합니다. UHD 및 HD 전반에서 NDI HB, HX2 및 HX3와 호환되며, 고성능 비디오 스트리밍, 관리 및 효율적인 워크플로우를 가능하게 합니다.

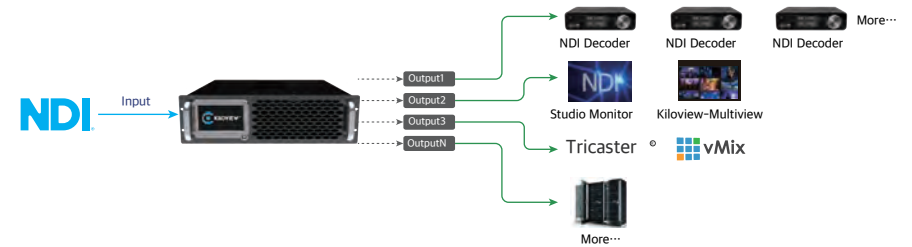
끊임없는 스위칭으로 전문적인 성능 제공

NDI CORE MAX는 내장된 Discovery Server를 통해 로컬 및 외부 네트워크 전반에서 자동 NDI 검색을 지원합니다. 최대 64개의 입력과 128개의 출력을 통해 크로스포인트 및 I/O 패널을 사용하여 원활하고 지연 없는 스위칭 및 유연한 라우팅(1 대 1, 1 대 다)을 가능하게 합니다.



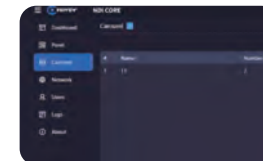
NDI 소스의 멀티 분배 기능

NDI CORE MAX는 원활한 전환과 복제된 배포를 통해 모든 NDI 소스에 대한 액세스를 지원합니다. 단일 NDI 소스는 여러 출력으로 복제되거나 여러 대상에 동시에 공유될 수 있습니다.



NDI 신호 라운드 로빈 재생

NDI CORE MAX는 재생 순서와 타이밍을 설정할 수 있는 NDI 소스 간에 자동으로 회전합니다. 또한 연속적이고 핸드프리 신호 전환을 위한 루프 모드와 순차 모드를 지원합니다.



사용자 지정 재생목록 재생

사용자는 유연한 소스 선택, 순서, 지속 시간으로 재생 목록을 만들 수 있습니다. 순차 및 회전 재생을 지원하여 컨퍼런스, 라이브 이벤트, 디지털 사이니지에 이상적입니다.



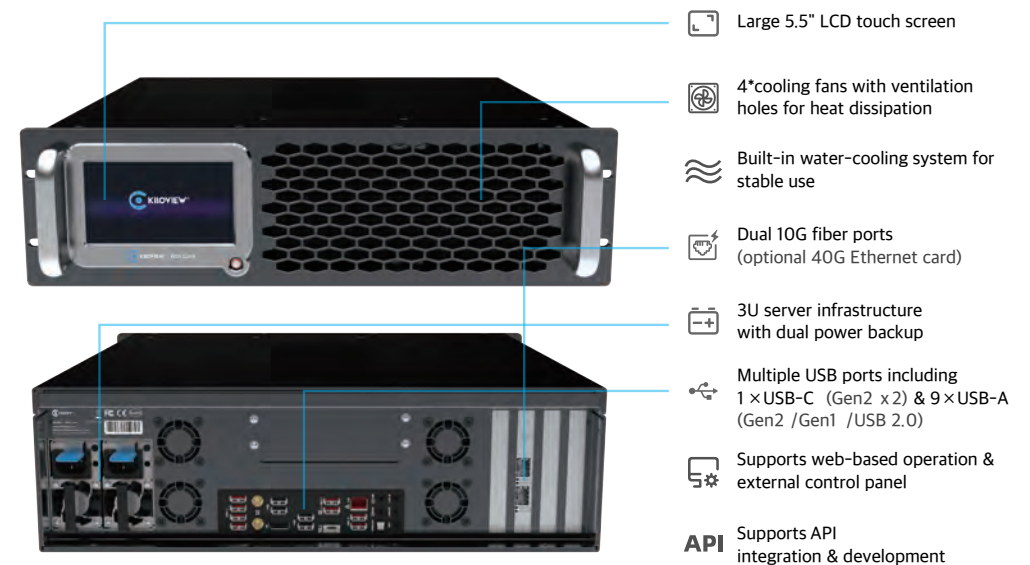
멀티-그룹 워크플로우 관리

NDI CORE MAX는 제어 패널을 맞춤화하여 독립적인 I/O 구성을 가진 여러 그룹을 생성할 수 있도록 지원하여 통합 시스템 내에서 맞춤형 워크플로우를 가능하게 합니다.

Specifications

Model	NDI CORE MAX
Inputs/Outputs	<p>Single 10G NIC Port:</p> <ul style="list-style-type: none"> Up to 20×20 uncompressed 4KP60 input /output channels Up to 40×40 uncompressed 1080P60 input /output channels
	<p>Dual-Port 10G NIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> Up to 24×24 uncompressed 4KP60 input /output channels Up to 50×50 uncompressed 1080P60 input /output channels
	<p>Single-Port 40G NIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> Up to 84×84 uncompressed 4KP60 input /output channels Up to 148×148 uncompressed 1080P60 input /output channels
	<p>Dual-Port 40G NIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> Up to 90×90 uncompressed 4KP60 input /output channels Up to 166×166 uncompressed 1080P60 input /output channels
NDI Formats	NDI High-Bandwidth /NDI HX2 /NDI HX3
Resolution	Up to 4Kp60
USB Ports	<p>1 × USB3.2 Gen2x2 Type-C</p> <p>2 × USB3.2 Gen2 Type-A</p> <p>3 × USB3.2 Gen1 Type-A</p> <p>4 × USB2.0 Type-A</p>
Network	<ul style="list-style-type: none"> 2 × 10GbE SFP port (The SFP+ module needs to be purchased separately based on your specific switch model) 1 × 2.5GbE RJ45 Ethernet port
Buttons	1 Power Switch
Display	5.5" LCD touch screen
CPU	i7 16 CORE Processor
RAM	32GB
ROM	128G SSD

Power supply	Redundant power, 100~240V AC
System	Linux
Weight	11.6kg
Management	Web UI
Dimension (mm)	495*482*132mm (3U)



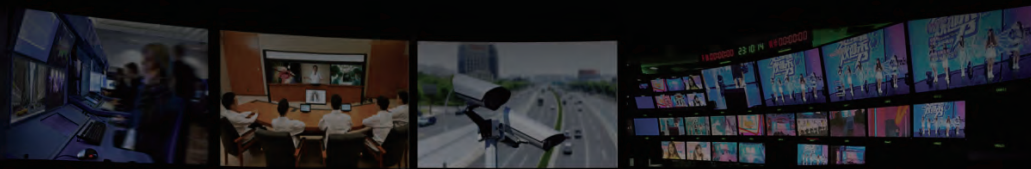
CUBE X1 NDI Distribution System

강력한 미디어 배포 성능, 통합 하드웨어 및 소프트웨어

16-CH of Inputs & 32-CH of Outputs

All NDI Protocols Support

Seamless Switching

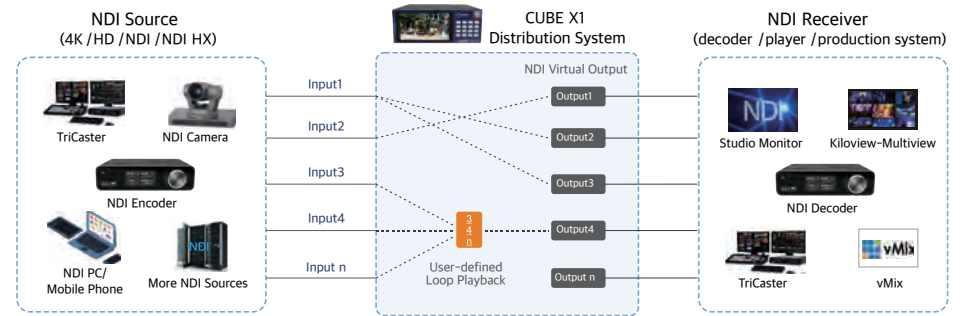


CUBE X1 NDI Distribution System은 신호 관리, 스위칭 및 분배를 위한 컴팩트한 하프-2U 하드웨어-소프트웨어 통합 시스템입니다. NDI HX(또는 NDI HB의 경우 13x26)에서 최대 16개의 입력과 32개의 출력을 지원하여 원활한 다중 신호 스위칭을 가능하게 합니다.

또한 라우터 모드, 다중 채널 분배, 그룹 관리 및 NDI 신호 회전 재생도 지원합니다. NDI HX2 및 NDI HX3를 포함한 다양한 형식과 호환되는 CUBE X1은 어떤 해상도(UHD/HD)에서도 NDI 입력을 허용합니다. 스튜디오, OB 밴, EFP 및 스트리밍 제작에 이상적입니다.

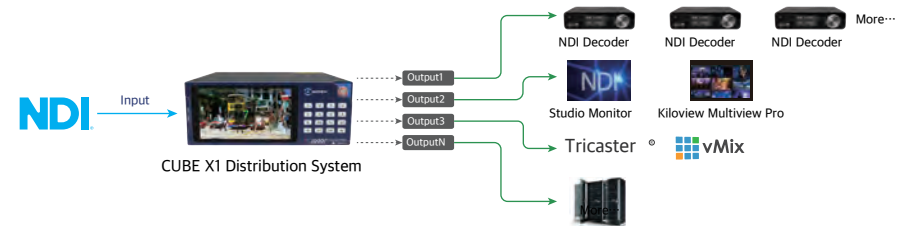
끈임없는 스위칭으로 전문적인 제작환경

CUBE X1은 NDI 소스를 자동으로 발견하거나 수동으로 수락하여 원활한 복제, 배포 및 최대 16x32(NDI HX2) 또는 13x26(NDI 고대역폭) 전환을 지원하며, 유연한 제어를 위해 크로스포인트 및 IO 패널을 사용합니다.



멀티플렉스 NDI 분배

CUBE X1은 모든 NDI 소스에 액세스하여 원활한 스위칭과 유연한 다중 타겟 배포를 가능하게 합니다. 단일 소스는 여러 출력을 공급하거나 하나의 출력이 여러 타겟에 동시에 서비스를 제공할 수 있습니다.



직관적인 터치스크린 및 버튼 조작

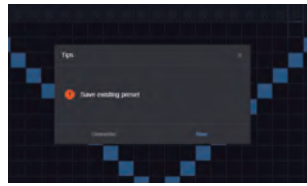
5.5" HD 터치스크린과 전용 제어 버튼을 갖춘 CUBE X1은 입력/출력 선택과 실시간 모니터링을 용이하게 하며, 오디오 상태 피드백을 위한 VU 미터가 내장되어 있습니다.



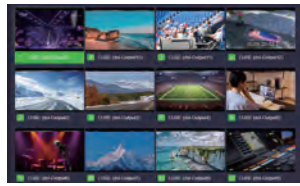
모든 NDI 소스와 호환 가능

CUBE X1은 모든 해상도(UHD / HD)와 형식(NDI HB / NDI HX2 / NDI HX3)으로 NDI 입력을 받아 NDI 카메라, 모바일 장치, 컴퓨터, 인코더 / 디코더 및 프로덕션 시스템과 원활하게 작동합니다. 사용자는 구성 가능한 NTP 서버를 통해 모든 NDI 장치를 동기화할 수도 있습니다.

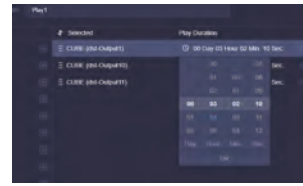
업계에서 가장 강력한 NDI 분배 시스템



Custom operating panels



Visual operation



Custom playlist



Clear operational status



Input/output management



Log & permission management



- Automatic discovery of NDI sources within the local network
- 8-core ARM64 CPU with 12GB RAM
- 5.5" touch screen with 16 buttons
- Redundant power supply (total consumption <20W)
- Dual cooling fans, ventilation holes, 24 / 7 silent operation
- Two 10GbE ports for multiple streams & guaranteed bandwidth
- Dual expandable USB ports for mouse, keyboard and USB driver
- The half-width of 2RU
- Reinforced structure for impact resistance

Specifications

Model	CUBE X1
Inputs /Outputs	<ul style="list-style-type: none"> • 4KP60 up to 5 inputs & 10 outputs (NDI High Bandwidth) • 1080P60 up to 13 inputs & 26 outputs (NDI High Bandwidth) • 1080P60 up to 16 inputs and 32 outputs (NDI HX2/3) • Total input bandwidth not exceeding 2.5 Gbps • Total output bandwidth not exceeding 5 Gbps
NDI Formats	NDI High Bandwidth /NDI HX2 /NDI HX3
Resolution	Up to 4Kp60
USB Ports	2*USB 2.0 (Type-A), Plug-in mouse and keyboard for switching input /output
Network	<ul style="list-style-type: none"> • 2x 10GbE SFP port (The SFP+ module needs to be purchased separately based on your specific switch model) • 1 x 1GbE RJ45 Ethernet port
Buttons	16 buttons+1 Power
Display	5.5" LCD touch screen
CPU	8 CORE ARM64 Processor
RAM	12GB
ROM	16GB
Power supply	Redundant power, 100~230V AC
System	Linux
Weight	2.00kg
Management	Web UI
Dimension (mm)	220*231.45*88mm (Combine two CUBE X1 to 2RU)

CUBE R1 NDI Multi-Channel Recording System

마스터 레벨 녹음 및 재생

Up to 4CH 4Kp60 or 9CH 1080p60

Dual SSD, Hot-swap Function

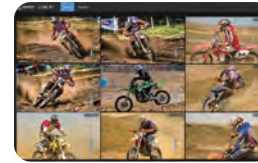
One-Click Recording

Record While Playback



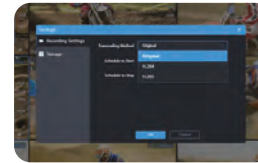
CUBE R1은 라이브 프로덕션, 포스트 프로덕션 및 세트장에서 사용할 수 있는 전문 NDI 레코더 및 재생 장치입니다. NDI 고대역폭 / HX2 / HX3 소스에서 최대 4x4K 또는 9x1080p60 스트림을 캡처합니다.

5.5" 터치스크린은 1/4/9 멀티스크린 미리보기와 슬로우/패스트 모션 및 프레임별 제어를 통해 실시간 재생을 지원합니다. 듀얼 핫 스왑 가능 SSD와 NAS 지원으로 끊임 없이 연속 녹화가 가능합니다.



최대 9채널 NDI 레코딩

CUBE R1은 해상도나 형식에 상관없이 최대 9개의 NDI 채널을 기록하며, NDI HB / HX2 / HX3를 지원합니다. 동기화된 모니터링, 자동 로컬 및 외부 NDI 소스 검색을 위한 1/4/9 그리드 미리보기 기능을 제공하며, SSD 또는 NAS와 함께 .mov 형식으로 녹음을 저장합니다.



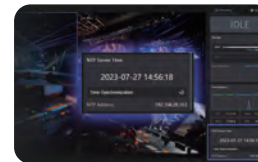
유연한 레코딩 포맷 선택

CUBE R1은 유연한 녹음 형식을 지원하여 원본 NDI 스트림을 보존하거나 H.265 / H.264로 트랜스코딩하여 최적화된 저장 공간을 제공합니다. MOV / MP4로 직접 녹음하여 원활한 편집을 가능하게 하며, NDI HB를 사용하는 NAS를 통해 녹음 중 실시간 편집이 가능합니다.



레코딩과 동시에 재생

CUBE R1은 최대 4Kp60까지 단일 채널의 녹화와 재생을 동시에 지원하며, 실시간 출력을 위한 선택 가능한 NDI 소스를 제공합니다. 유연한 재생 속도 (1/4x-8x)와 정확한 리뷰를 위해 노브를 통한 프레임 단위 제어를 제공합니다.



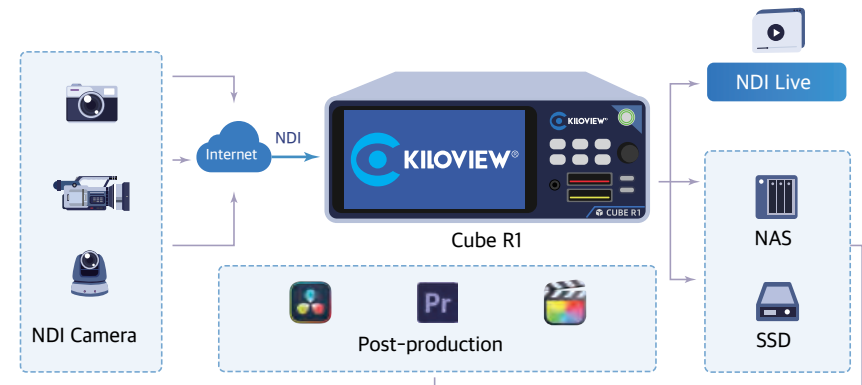
상태 동기화 레코딩 지원

CUBE R1은 모든 NDI 소스를 동기화하여 녹화할 수 있는 사용자 정의 NTP 서버를 지원하며, 간단한 작업을 위해 원클릭으로 녹화할 수 있습니다.



직관적인 터치스크린 및 컨트롤

내장된 LCD 터치스크린은 시작/일시정지 제어와 저장 및 시스템 상태의 실시간 모니터링을 가능하게 하며, 전용 버튼과 제어 노브는 정밀하고 사용자 친화적인 작동을 제공합니다.



Specifications

Model	CUBE R1
Streaming Protocol	NDI High Bandwidth /NDI HX2 /NDI HX3
File Encoding Format	<p>Video: SpeedHQ SHQ0 /SHQ2 /SHQ7 formats H.264 /AVC encoding H.265 /HEVC encoding Supports SpeedHQ to H.264 /H.265 encoding format conversion</p> <p>Audio: FLT32 (Uncompressed) AAC (MOV /MP4 compatible)</p>
Max Resolution	Up to 4KP60
Storage	2*Kiloview Storage Stick (Optional 1TB /2TB industry-grade NVMe SSD)
Screen	5.5-inch LCD capacitive touchscreen
Display	1 /4/9 multi-screen video preview, recording status display, playback, etc.
Recording Strategy	By length or file size
Recording Format	MOV , MP4
Control Knob	1: support Backward /Forward and press to Pause /Resume
Buttons	6: support record, stop, play, home /return, backward skip, forward skip.
Ports	<p>2*10GbE SFP+ fiber Ethernet 1*1GbE RJ-45 Ethernet 1*HDMI 2.0 output (Mirrors the main display to an external screen) 2*USB 2.0 Type-A (Plug-in mouse and keyboard for switching input /output) 2*3.5mm TRS audio line out 1*3.5mm TRS audio line in /out</p>

Cooling	Built-in dual cooling fans and large ventilation mesh design the entire machine relies on active air cooling to dissipate heat
Network	2*10GbE SFP + Fiber Ethernet 1*1GbE RJ-45 Ethernet
CPU	8 core 64-bit
RAM	12GB
Power Supply	Redundant power, 100~230V AC
Operating System	Linux
Power Consumption	≤20W
Working Temperature	-20~50°C /14°F~131°F
Storage Temperature	-20~50°C /-4°F~149°F
Management	Web UI
Dimension (mm)	220*231.45*88mm, half width of 2U rackmount chassis
Weight	1.88kg



Kiloview Storage STICK



3 YEAR WARRANTY

- Superb writing speed (averaging 369MB / s factory tested)
- Peak operating temperature: 46.2°C maintaining stable operation under high temperature
- Higher TBW* (total bytes written) supporting uninterrupted recording for 24 hours
- Warranty up to 3 years or up to the maximum TBW* limited warranty
1TB: up to 1120 TBW, 2TB: up to 2400 TBW

Bitrate Reference Table

Formats	NDI HB	NDI HX	NDI HX 2	NDI HX 3
Bitrate Reference	100~250Mbps	8~20Mbps	1~50Mbps	~80Mbps
One Hour	43~109GB	3.5~8.7GB	0.4~21GB	~35GB
1TB (1080P60)				
Single Channel	~24 hours	~105 hours	~43 hours	~26 hours
Four Channels	~6 hours	~26 hours	~10 hours	~6.5 hours
Nine Channels	~2.5 hours	~12 hours	~5 hours	~3 hours
2TB				
Single Channel	~48 hours	~210 hours	~86 hours	~54 hours
Four Channels	~12 hours	~52 hours	~20 hours	~13 hours
Nine Channels	~5 hours	~24 hours	~10 hours	~6 hours

Recording Performance

Recording Performance		4KP60	1080P60
Original NDI Codec Recording	NDI HB	4 Channels	9 Channels
	NDI HX	9 Channels	9 Channels
Transcode while Recording	Transcode NDI HB format to NDI HX or H.264 / H.265	1 Channel	4 Channels

*The recording capacity only considers the peak data, and does not consider frame loss.

NDI CORE

통제, 조직, 라우팅의 모든 것

NDI Core는 모든 NDI 소스를 관리하기 위한 중앙 집중식 소프트웨어 플랫폼으로, 원활한 전환, 복제 및 배포를 가능하게 합니다. 최대 4Kp60까지 다양한 NDI 형식과 해상도를 지원하며, NDI 버전 간 완전한 호환성을 제공합니다.

로컬 네트워크에서 NDI 소스를 자동으로 검색하고 추가합니다

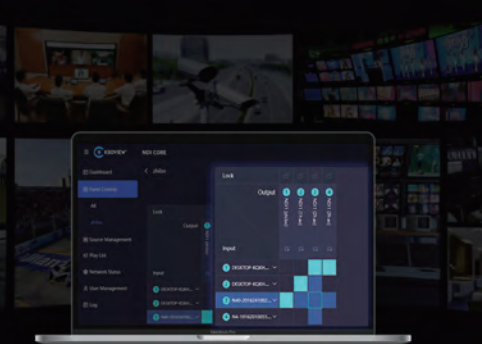
NDI 신호의 원활한 전환, 복제 및 분배

NDI NDI HB / NDI HX2 / NDI HX3와 호환 가능

두 개의 스위치 패널, I/O 패널 및 크로스포인트를 선택할 수 있습니다

무제한 입력 및 출력, 서버 성능에만 제한됨

15일 무료 체험, 승인 전 4개의 입력 및 4개의 출력 지원









Product	NDI CORE (Software)	
Items	Basic & Pro	Hardware Recommendation
Versions	15-day free trial for limited 4 I/O	Linux 4 CORE 1.5GHz X86/X86-64 8G (16G) RAM Gigabit Ethernet
Max NDI Inputs /Outputs	Kiloview Products : Unlimited	
	Other Products : Basic:16 Pro:Unlimited	
Max I/O Resolution	4K P60	
Protocols	NDI HB /NDI HX2 /NDI HX3	
PTZ	Support	
Tally	Support	
NDI Discovery Server	Support	
API	Support	
Seamless Switch	Support	
Log Management	Support	
User Management	Basic: / Pro: Support	

NDI Recorder

가장 신뢰할 수 있는 NDI 레코딩 시스템

NDI 레코더는 모든 NDI 소스를 동기화 상태로 개별적으로 기록할 수 있도록 하는 독립적인 레코딩 시스템입니다. 원하는 NDI HB, NDI HX 리소스를 4K 또는 HD 해상도로 간단히 기록할 수 있습니다.

-  최대 4K 녹화 및 미리보기
-  장치 상태 실시간 모니터링
-  원클릭 NTP 동기화
-  1/4/9/16/20 멀티뷰 레이아웃
-  시스템/기록 프로세스/운영에 대한 독립적인 안전성
-  모든 NDI 비디오 소스를 로컬 또는 검색 서버를 통해 자동으로 검색








Product	NDI Recorder (Software)	
Performance	Trial & Full Version	
Max CH of Recording	Trial: Kiloview Products:4 Other Products:2	Full Version : 20
Max Resolution	4KP60	
Stream Type (preview)	Sub Stream	
Frame Rate	Depend on Video Source	
Recording & Storage	SSD /TF Local Recording	
One-Click NTP Synchronization	Kiloview Device Only	
One-Click Recording	Support	
VU Meter	Support	
Preview	Support	
Trim Recording File Automatically	Support	
Free Layout	Support	
Bulk Clear	Support	
License Activation	Support	
Management	Web /KiloLink Server	
Operating System	Windows	

Multiview Pro NDI Monitoring System (Software)

멀티스크린 모니터링

멀티뷰 프로는 PC에서 실행되는 Kiloview의 전문 NDI 모니터링 시스템으로, 여러 NDI 스트림을 중앙 집중식으로 모니터링하고 실시간으로 전환할 수 있습니다. 로컬 또는 Discovery 서버에서 무제한 NDI 소스를 지원하며, 최대 4K60p의 NDI HB, HX2, HX3 스트림을 디코딩하고, 창당 최대 20-CH로 HDMI 또는 NDI를 통해 출력하여 유연한 디스플레이를 제공합니다.

-  창당 1~9개/16개/20개의 분할 화면 옵션으로 사용자 지정 가능한 다중 화면 레이아웃
- NDI** 프로그램 및 믹스 스트림 모두에 대한 NDI 출력
-  완전한 생산 모니터링을 위한 VU 미터, 센터 크로스, 안전 구역, 집계 및 PTZ
-  PVW/PGM 전환 기능이 있는 실시간 멀티스크린 미리보기
-  자동/수동으로 NDI 스트림 검색
-  혼합 모니터링을 위한 맞춤형 회전 기능이 있는 수평/수직 스크린



Product	Multiview Pro NDI Monitoring System (Software)
NDI Protocols	NDI HB /NDI HX2 /NDI HX3
Multi-Screen Segmentation Mode	Single window supports 1-20 layout, and the layout can be 100% customized multiple windows simultaneously working (dependent on hardware performance)
Resolution	Up to 4KP60
Main /Sub Stream Auto-adjustment	Support
PIP Mode	Support
Vu Meter /Center Cross/Safety Area /PTZ Camera Control	Support
Background Overlay / Tally Signal	Support
Settings Management	Web /mobile phone /iPad
Operating System	Windows /Mac OS

AVX24-4 Media HUB

IP 미디어 워크플로를 관리하는 가장 쉬운 방법

- Visualized Network
- Intelligent Diagnostics
- Centralized Control
- Seamless NDI Routing
- Broadcast-Grade Performance

AVX24-4 Media HUB는 Kiloview의 차세대 IP 미디어 관리 플랫폼으로, AV-over-IP 워크플로우를 단순화, 시각화 및 간소화하기 위해 설계되었습니다. 네트워크 토폴로지 시각화, 지능형 진단, NDI 최적화 라우팅 및 장치 관리를 컴팩트한 시스템에서 중앙 집중화합니다.

Kiloview의 AV 및 IT 전문 지식을 기반으로 구축된 이 플랫폼은 DHCP, IGMP 스누핑, QoS, VLAN 및 기타 AV 전략을 지원하는 사전 구성된 네트워크 아키텍처와 원활한 NDI 라우팅 및 PTP 동기화를 제공합니다.

지능형 진단 및 실시간 모니터링은 즉각적인 네트워크 상태 가시성을 제공하며, KiloLink Server 통합 및 직관적인 제어는 효율적인 대규모 운영을 가능하게 합니다. 견고한 하드웨어, 중복 전력 및 고급 냉각은 지속적이고 안정적인 성능을 보장합니다.

AVX24-4 Media HUB는 복잡한 IP AV 인프라를 단순하고 시각화된 워크플로우로 변환하여 전문 미디어 네트워크의 IT 복잡성과 AV 운영을 연결합니다.



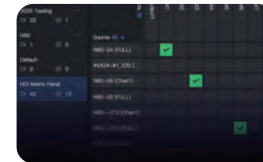
시각적인 AV 네트워크 관리

AVX24-4는 모든 디바이스, 연결 및 포트를 실시간 지도로 표시합니다. 디바이스 상태, 신호 경로 및 포트 매핑을 통해 빠른 문제 해결이 가능하며, 색상으로 구분된 알림과 직접 제어를 통해 작동을 간소화하고 신뢰할 수 있는 AV-over-IP 관리를 보장합니다.



지능형 진단 및 모니터링

AVX24-4는 원클릭, 글로벌 또는 단일 장치 진단을 통해 AV 네트워크를 빠르게 분석하고 모니터링합니다. 지속적인 SNMP 기반 모니터링은 링크 상태, 지연 시간 및 처리량을 추적하며, 시각적 경고는 끊임 없는 성능 문제를 강조합니다.



끊임없는 NDI 라우팅 및 스트림 제어

AVX24-4는 중요한 스트림에 대해 QoS 우선순위를 가진 브로드캐스트 등급의 저지연 NDI 라우팅을 지원하며, 드래그 앤 드롭 매트릭스 스위칭과 직관적인 프리셋을 통해 복잡한 워크플로우를 간단하고 반복할 수 있습니다.



KiloLink Server의 스케일링

여러 대의 AVX24-4 장치를 연결하여 AV 네트워크를 쉽게 확장할 수 있습니다. KiloLink Server와 결합하면 모든 장치를 하나의 중앙 집중식 토폴로지로 볼 수 있어 직관적이고 효율적이며 완전히 제어되는 대규모 작업을 수행할 수 있습니다.



간편한 AV 장치 관리

AVX24-4 Media HUB는 KDDs 지원 및 호환되는 타사 장치를 자동으로 검색하고 모니터링합니다. 사용자는 단일 시각 인터페이스를 통해 여러 AV 장치와 장치를 제어, 재부팅, 이름 변경 또는 구성할 수 있습니다.*AVX24-4 Media HUB는 KDDs(Kiloview Device Discovery Service)를 통한 자동 장치 검색, 실시간 모니터링 및 원격 제어를 지원합니다.



멀티-사용자 접근 보안

역할 기반 권한과 구성 가능한 접근 설정은 주요 시스템을 보호하면서 여러 사용자가 효율적으로 협업할 수 있도록 합니다.



고성능 AV 스위칭

24 ×기가비트 PoE + 4 × 10G SFP + 업링크, 총 226 Gbps 스위칭 용량. 고밀도 시나리오에서 원활하고 손실 없는 미디어 전송을 보장하기 위해 AV 워크플로우를 위해 사전 구성되었습니다.



고급 네트워크 기반

DHCP, VLAN, IGMP 스누핑 및 대형 MAC 테이블을 지원하여 안정적인 트래픽 집계와 전문가 수준의 AV 네트워크 성능을 보장합니다.



FPGA-강화 프로세스

AVX24-4 미디어 허브는 하드웨어 수준의 모니터링 및 병렬 처리를 위해 FPGA 기반 칩을 사용하여 초저지연과 중요한 AV 작업의 안정적인 처리를 보장합니다.



직관적인 물리 제어

22인치 고해상도 LCD와 32개의 맞춤형 버튼이 내장되어 있어 PC 없이 빠르고 직접 조작할 수 있어 워크플로우 관리가 간소화됩니다.

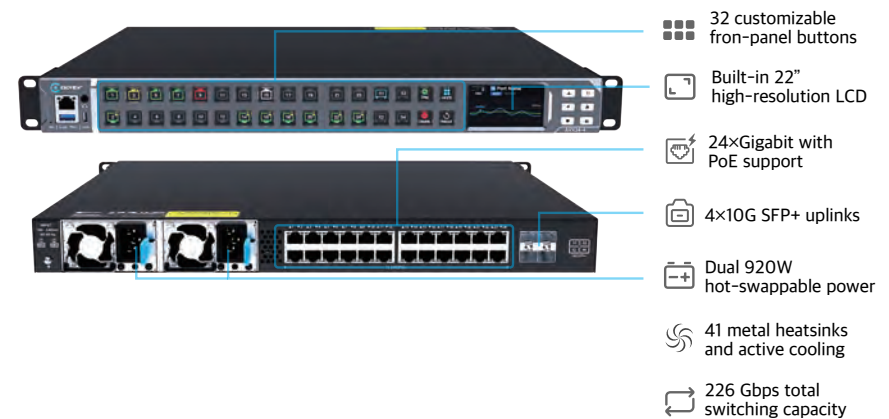
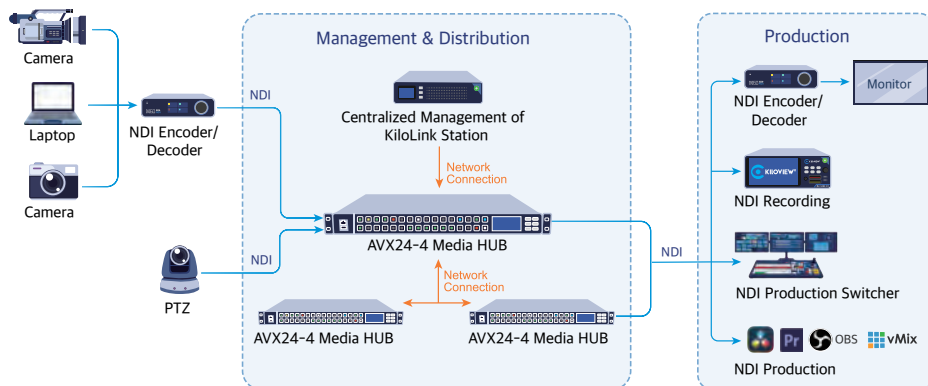


견고한 하드웨어 설계

듀얼 핫 스왑 가능 전원 공급 장치, 고신뢰성 네트워크 모듈, 능동 냉각은 고밀도 저지연 AV 워크플로우를 위한 지속적이고 안정적인 작동을 보장합니다.

Specifications

Model	AVX24-4 Media HUB
Display	498×280 (16:9) LCD Screen
Function Keys	6 standard keys (Up, Down, Confirm, Back, Home, Lock) 32 visual & editable crystal buttons
Interfaces	1 x USB 3.0 Type-C 1 x USB3.0 Type-A 1 x 3.5mm headphone out 1 x RJ45 OOB (Out-of-Band management) port 24×RJ45 Gigabit + full PoE (IEEE 802.3at ≥30W) 4x10G SFP+
Cooling	Metal heatsink with active fan cooling
Power Supply	Dual redundant 920W (hot-swappable)
Management	Local console and HTTP /HTTPS web interface
MAC Address Table	32K entries (32768)
VLAN Support	4K (4096)
Packet Buffer	32MB
Switching Capacity	226Gbps
Forwarding Rate	168.14 Mpps
1588 Version	V2.1



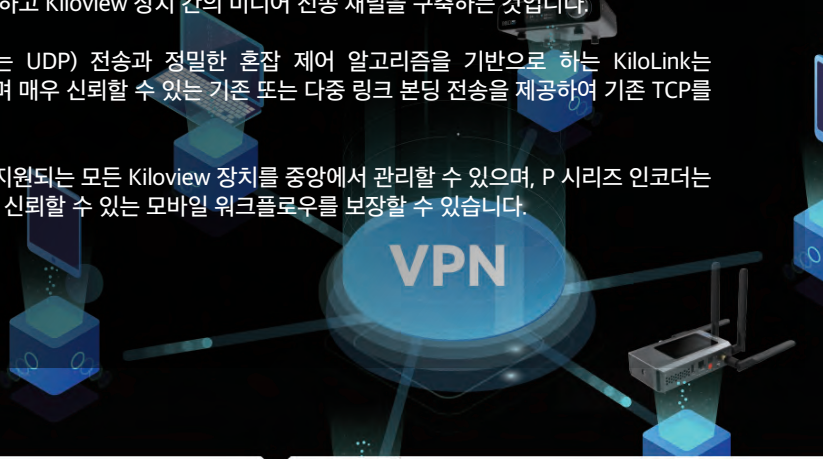
KiloLink Technology

특허받은 다중 링크 본딩으로 회피 잠재력 확보

KiloLink는 Kiloview에서 개척한 독점 기술입니다. KiloLink의 핵심 목적은 사용 가능한 모든 네트워크 링크를 활용하고 Kiloview 장치 간의 미디어 전송 채널을 구축하는 것입니다.

RUDP(신뢰할 수 있는 UDP) 전송과 정밀한 혼잡 제어 알고리즘을 기반으로 하는 KiloLink는 안정적이고 효율적이며 매우 신뢰할 수 있는 기존 또는 다중 링크 본딩 전송을 제공하여 기존 TCP를 크게 능가합니다.

KiloLink를 사용하면 지원되는 모든 Kiloview 장치를 중앙에서 관리할 수 있으며, P 시리즈 인코더는 여러 링크를 통합하여 신뢰할 수 있는 모바일 워크플로우를 보장할 수 있습니다.



효율적인 연결로 간편한 배포

Kiloview는 무료로 본딩 소프트웨어를 제공하여 사용자가 로컬 또는 클라우드에서 서버를 배포할 수 있도록 합니다.

보안 암호화 기술

데이터 보안을 극대화하기 위해 TLS 1.3 암호화 전송을 채택합니다.

균형 잡힌 안정성 및 대역폭 보장

링크에 대역폭 변동이 있을 때, KiloLink는 더 안정적인 연결을 위해 100ms 내에서 대역폭 부하의 균형을 맞출 것입니다.

네트워크 가속화를 위한 다중 링크 본딩

주변 상황에서 여러 네트워크 링크를 활용하여 4G 성능과 중복성을 극대화합니다.

VPN 기반 지원

VPN(가상 사설망)은 안전한 내부 네트워크 접근을 가능하게 합니다.

무료 사용

모든 킬로뷰 장치에 상호 연결이 가능합니다.

킬로링크가 킬로뷰 제품을 지원하는 방법

킬로뷰 장치의 중앙 집중식 관리

Kilolink는 상태 모니터링, 원격 로그인, 배치 작업 등을 포함하여 지원되는 모든 Kiloview 제품에 대한 전체 장치 관리 기능을 제공합니다.

Category	Product Models
NDI Encoding/Decoding Series	N60/N50/N40/N40 Plus/N3-s/N6/N5
H.265/H.264 Encoders	P3/P3 Mini/E3
H.265/H.264 Decoders	D350/D260
Media Gateway	MG300v2
Rackmount Cards	FN-7/FN-8/FD-360/FXC-A8800/FMG-400/FN-50/FN-60 RN-3/RN-40/RE-3/RD-350/RD-260/RMG-300v2

P 시리즈 멀티-링크 본딩

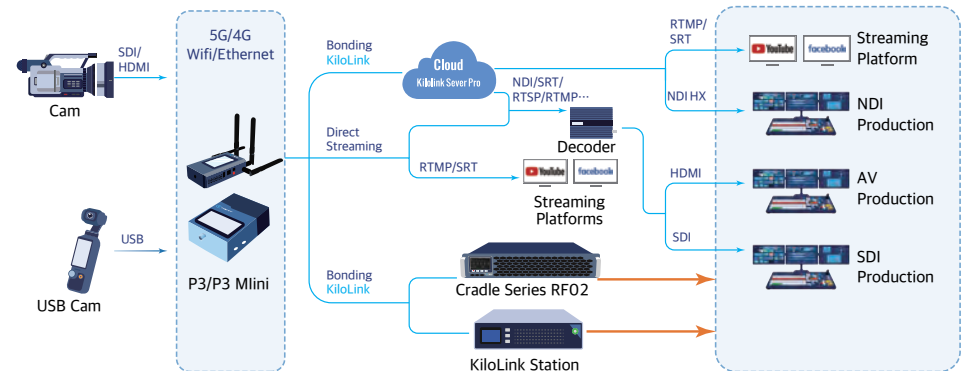
P 시리즈 인코더(P3, P3 Mini)는 KiloLink 기술을 활용하여 여러 네트워크 링크(5G/4G)를 통합하여 적응형 로드 밸런싱과 동적 비트레이트 조정을 통해 안전하고 지연 시간이 짧으며 안정적인 모바일 스트리밍을 제공합니다.

*P 시리즈 사양 및 본딩 기능에 대한 자세한 내용은 43~50 페이지를 참조하세요.

본딩 스트림 수신

KiloLink 기술을 통해 KiloLink Server Pro, Kilolink Station 및 Cradle Series RF02는 P 시리즈 인코더로부터 본딩 스트림을 수신할 수 있으며, 안정적이고 낮은 지연 시간의 다중 링크 집계를 통해 신뢰할 수 있는 현장 간 전송을 제공합니다.

*스트림 수신 및 관리 기능에 대해서는 KiloLink Server Pro (71-72페이지), Kilolink Station(67-70페이지), Cradle Series RF02(75-78페이지)를 참조하세요.



P3 5G Wireless Bonding Encoder

한계 없는 프로덕션, 제한 없는 스트리밍

- 5G/4G Bonding
- 3G-SDI, 4K HDMI, USB
- Modular Customization
- H.265 Codec

- 5G+
- SRT
- H.265
- 4K ULTRA HD



P3는 KiloLink 기술로 구동되는 차세대 5G 무선 본딩 인코더로, 4x5G 셀룰러, 듀얼 밴드 WiFi, 기가비트 이더넷 등 6개의 네트워크 연결을 지원하여 24시간 또는 7시간 끊임 없는 라이브 스트리밍을 지원합니다.

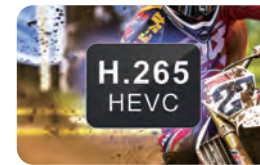
3G-SDI, 4K HDMI, H.264 인코딩의 USB 입력이 특징이며, RTSP, RTMP, SRT, HLS, WHIP 및 NDI HX 프로토콜과 호환됩니다. 내장 배터리 3300mAh와 외부 배터리 6600mAh를 장착하여 하루 종일 작동할 수 있습니다.

또한 외부 플랫폼으로 직접 스트리밍하거나 Kiloview의 KiloLink Server Pro, KiloLink Station 또는 Cradle Series RF02를 통해 원활한 다중 네트워크 본딩을 제공합니다.



HDMI, SDI 및 USB 입력 - 최대 4Kp30

P3는 HDMI, SDI 및 USB 비디오 입력을 지원하여 최대 4Kp30 (HDMI 전용) 화질을 제공합니다. HDMI/SDI 또는 USB 카메라를 사용하면 P3는 모든 것을 쉽게 연결할 수 있습니다.



고품질 및 저대역폭 코덱

P3는 H.265 및 H.264 인코딩을 모두 지원하여 낮은 비트레이트로 고품질 비디오를 제공합니다. 비트레이트는 네트워크 조건과 스트리밍 요구 사항에 맞게 최대 40Mbps까지 조정할 수 있습니다.



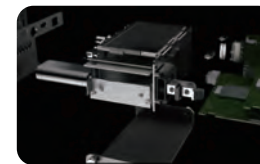
멀티 프로토콜 저지연 스트리밍

P3는 NDI HX2, SRT, RTMP/RTMPS, HLS, WHIP, TS over UDP 및 RTSP를 지원하여 고효율 저지연 라이브 스트리밍과 TriCaster 및 vMix와 같은 프로덕션 소프트웨어와의 원활한 통합을 보장합니다.



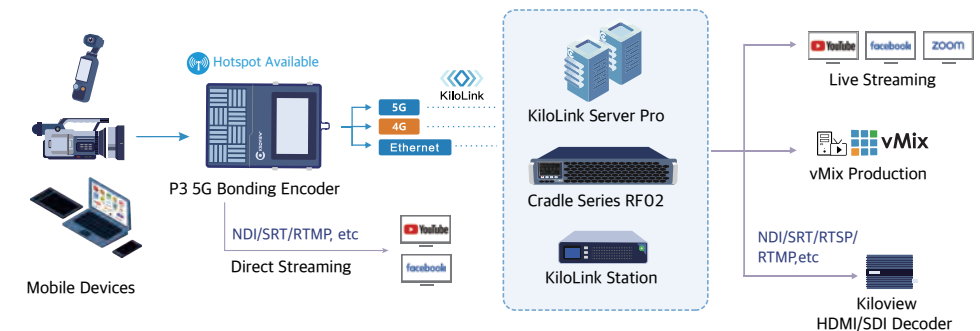
5G 전송을 통한 6채널 본딩

P3는 KiloLink를 통해 5G/4G, WiFi 및 이더넷 간 최대 6채널 본딩을 지원하며, 로드 밸런싱, 적응형 비트레이트, 버퍼링을 통해 안정적인 스트리밍과 실시간 트래픽 모니터링을 보장합니다.



유연한 워크플로우를 위한 모듈식 설계

모듈형 디자인이 특징인 P3는 필요에 따라 5G/4G 및 배터리 모듈을 구성할 수 있으며, 유연한 배포를 위해 내장된 WiFi 모듈(SD 스토리지 포함)을 사용할 수 있습니다.

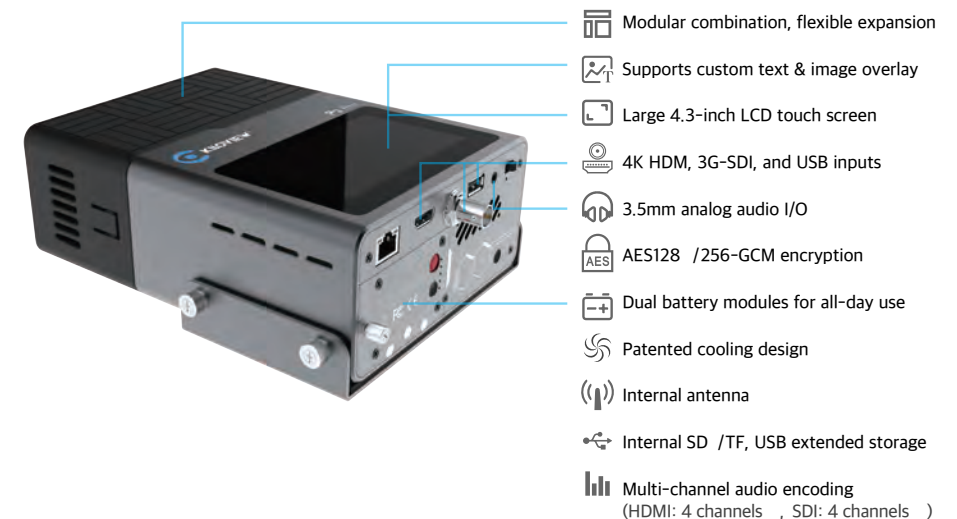


- Marathon
- Wedding
- House of Worship
- Outdoor

Specifications

Model	P3
	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Input/Loop out : 3840×2160p 30fps 1920 ×1080p 23.98 /24 /25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 1920 ×1080i 50 /59.94 /60fps 1280 ×720p 29.97 /30/50/59.94 /60fps 720 ×576i 50fps (PAL SD) 720 ×480i 59.94fps (NTSC SD) SDI Input/Loop out: 1920 ×1080p 23.98 /24 /25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 1920 ×1080i 50 /59.94 /60fps 1280 ×720p 25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 720 ×576i 50fps (PAL SD) 720 ×480i 59.94fps (NTSC SD) USB Input : 1920 ×1080p 24 /25 /30/50/60fps 1280 ×720p 30/50/60fps
Video Resolution	<ul style="list-style-type: none"> SDI Input/Loop out: 1920 ×1080p 23.98 /24 /25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 1920 ×1080i 50 /59.94 /60fps 1280 ×720p 25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 720 ×576i 50fps (PAL SD) 720 ×480i 59.94fps (NTSC SD) USB Input : 1920 ×1080p 24 /25 /30/50/60fps 1280 ×720p 30/50/60fps
HDR	1 ×3G-SDI 1 ×HDMI 1 ×USB-A
Video Encoding	H.265 (HEVC), H.264 (AVC), M-JPEG
Streaming Protocols	NDI HX2 /NDI HX3* /SRT /RTMP /RTMPS /HLS /WHIP /TS over UDP /RTSP
Audio Port	1×3.5mm Line in
Audio Encoding	AAC, G.711
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> 4-channel SDI embedded audio 4-channel HDMI embedded audio 4-channel USB embedded audio 1×3.5mm Line in 2-channel audio
Bonding Performance	4 channels of 5G /4G cellular network, WiFi (2.4G /5G), Ethernet
Network Port	1 ×1000Mbps Ethernet Port
Wireless Connectivity	<ul style="list-style-type: none"> 4 4G /5G cellular modules 1 Wi-Fi 5 module
Physical Controls	4.3" LCD touchscreen
Pre-encoding Processing	Rotation, mirroring, cropping

SEI Timecode	Synchronized to NTP or system time
Camera Start / Stop Synchronization	SDI interface supports REC-RUN mode
OSD /Graphics Overlay	Custom images can be added
Management	Web-based UI or centralized management via Kilolink Server Pro
Voice Intercom	Supports USB headsets and communicate via Kiloview Intercom System (KIS)
Recording and Storage	SD card, external USB storage or NAS
Recording Formats	MP4, MOV, TS
PTZ Control	<ul style="list-style-type: none"> External PTZ control via USB-to-Serial converters (RS-232 /RS-485 /RS-422) Network protocol support (e.g. Sony VISCA, Pelco-D, Pelco-P) UVC PTZ control compatibility
Battery	<ul style="list-style-type: none"> 1 built-in 3300mAh battery module 1 removable 6600mAh battery module
Battery Life	≥5 hours (without battery replacement)
Power Supply	DC 12V /3A
Weight	2000g (main unit only)
Dimensions	211*143*68mm
Working Temperature	-15°C ~45°C



P3 Mini 4G Wireless Bonding Encoder

언제 어디서나 간편한 야외 스트리밍

- Multi-4G Bonding
- Compact Size
- H.265/H.264 Codec
- SDI+HDMI+UBS
- NDI HX2+SRT+RTMP

- H.265
- 4G
- SRT

P3 Mini는 특허받은 KiloLink 본딩 기술 기반의 4G 무선 본딩 인코더로, 3x4G 셀룰러, 1xWi-Fi 및 1xRJ45 이더넷 연결을 지원하여 안정적이고 간섭에 강한 전송을 제공합니다.

최대 1080p60 해상도의 3G-SDI, HDMI 및 USB 입력이 특징입니다. 4900mAh 배터리와 PD 고속 충전으로 구동되며, 최대 4시간 연속 스트리밍을 제공하여 야외 라이브 프로덕션에 이상적입니다.

또한 외부 플랫폼으로 직접 스트리밍하거나 Kiloview의 KiloLink Server Pro, KiloLink Station 또는 Cradle Series RF02를 통해 원활한 멀티 네트워크 본딩을 위해 사용할 수 있습니다.



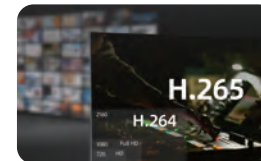
HDMI, SDI 및 USB(멀티 프로토콜 스트리밍 포함)

HDMI, 3G-SDI, USB 입력 기능을 갖춘 P3 Mini는 최대 1080p60 해상도를 지원하며, NDI HX2, RTSP, RTMP/RTMPS, SRT, HLS, WHIP, TS over UDP와 완벽하게 호환되어 다양한 라이브 스트리밍 설정을 제공합니다.



효율적이고 안정적이며 안전한 본딩

P3 Mini는 KiloLink의 암호화된 다중 링크 본딩을 사용하여 3x4G, Wi-Fi, 이더넷 등 최대 5개의 네트워크를 결합하고 로드 밸런싱과 동적 비트레이트를 통해 안정적인 스트리밍을 제공합니다.



고품질 스트리밍을 위한 H.265/H.264

P3 Mini는 H.265 및 H.264 인코딩 형식을 모두 지원하며, 다양한 네트워크 조건에 맞춰 유연한 비트레이트 조절을 통해 고품질의 저대역폭 스트리밍을 제공합니다.



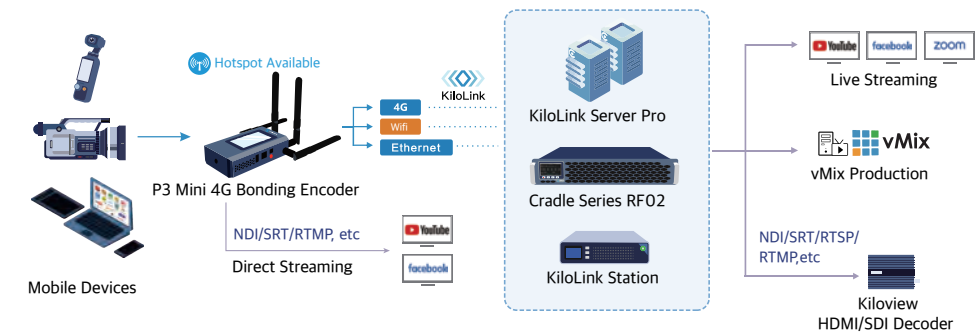
PD 고속 충전 및 긴 배터리 수명

P3 Mini는 4900mAh 배터리와 PD 고속 충전 기능을 갖추고 있어 장시간 작동과 빠른 충전을 통해 끊임 없는 야외 라이브 스트리밍을 제공합니다.



안정적인 전송을 위한 전문 안테나

P3 Mini의 안테나 절연 설계는 간섭을 줄여 화면 동결과 오디오 드롭아웃을 최소화하여 신뢰할 수 있는 야외 라이브 스트리밍을 제공합니다.



- Marathon
- Wedding
- House of Worship
- Outdoor

Specifications

Model	P3 Mini
	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Input: 1920 × 1080p 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 1920 × 1080i 50 / 59.94 / 60fps 1280 × 720p 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 720 × 576i 50fps (PAL SD) 720 × 480i 59.94fps (NTSC SD)
Video Resolution	<ul style="list-style-type: none"> SDI Input: 1920 × 1080p 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 1920 × 1080i 50 / 59.94 / 60fps 1280 × 720p 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 720 × 576i 50fps (PAL SD) 720 × 480i 59.94fps (NTSC SD) USB Input : 1920 × 1080p 24 / 25 / 30 / 50 / 60fps 1280 × 720p 25 / 30 / 50 / 60fps
Video Port	1 × 3G-SDI 1 × HDMI 1.4b 1 × USB-A USB-C
Video Encoding & Decoding	H.265 (HEVC), H.264 (AVC), M-JPEG
Streaming Protocols	NDI HX2 / NDI HX3* / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTSP *Currently, it only supports NDI HX2, and NDI HX3 will be available through upcoming firmware updates
Audio Port	1 × 3.5mm Line in
Audio Encoding	AAC, G.711
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> 4-channel SDI embedded audio 4-channel HDMI embedded audio 4-channel USB embedded audio 1 × 3.5mm Line in 2-channel audio
Bonding Performance	3 channels of 4G cellular network, WiFi (2.4G/5G), Ethernet
Network Port	1 × 1000Mbps Ethernet Ports
Wireless Connectivity	<ul style="list-style-type: none"> 3 × 4G cellular modules 1 × Wi-Fi 5 module
Physical Controls	3" LCD touchscreen
Pre-encoding Processing	Rotation, mirroring, cropping
SEI Timecode	Synchronized to NTP or system time
Camera Start / Stop Synchronization	SDI interface supports REC-RUN mode

OSD /Graphics Overlay	Custom images can be added
Management	Web-based control or KiloLink Server centralized management
Voice Intercom	Supports USB headsets and communicate via KiloView Intercom System (KIS)
Recording and Storage	External USB storage or NAS
Recording Formats	MP4, MOV, TS
PTZ Control	<ul style="list-style-type: none"> External PTZ control via USB-to-Serial converters (RS-232 / RS-485 / RS-422) Network protocol support (e.g. Sony VISCA, Pelco-D, Pelco-P) UVC PTZ control compatibility
USB ports	2* USB 2.0 Type-A
Battery	4900mAh
Runtime	4 hours under typical operating conditions
Power Supply	DC 12V / 3A, PD-compliant
Weight	600g
Dimensions	138x85x35mm
Working Temperature	-15°C ~45°C



E3 4K Multi-interface Video Encoder

모든 인터페이스가 하나의 전문 4K 인코더로 연결됩니다

Dual-Channel Simultaneous Encoding

Multi-Channel Audio Encoding

Recording While Streaming

Up to 8 Platforms Streaming



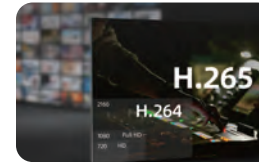
E3는 HDMI 입력을 최대 4Kp30, 3G-SDI 입력을 최대 1080p60, USB 입력을 제공하는 전문 비디오 인코더로, H.264 / H.265 인코딩을 지원합니다.

HDMI 또는 SDI를 독립적으로 인코딩하거나 PIP/PBP 모드로 결합할 수 있습니다. 전문 IP 워크플로우를 위해 설계된 이 인코더는 NDI HX3 / HX2, SRT, RTMP / RTMPS, RTSP, HLS, WHIP, TS over UDP / RTP를 최대 8개의 동시 스트림으로 지원합니다.



다중 입력, 유연한 인코딩

E3는 4K HDMI, 3G-SDI 및 USB 입력(HDMI 루프 스루)을 지원합니다. 입력 간에 원활하게 전환하거나, 각각 독립적으로 인코딩하거나, PIP를 포함하여 최대 1080p60까지 HDMI와 SDI를 동시에 인코딩할 수 있습니다.



대역폭 50%를 절감하는 H.265 인코딩

E3는 H.265(HEVC)를 지원하여 H.264 대비 비트레이트를 최대 50%까지 줄이면서도 화질을 유지하고 네트워크 부하를 줄이며 제한된 대역폭에서 안정적인 전송을 보장합니다.



멀티 프로토콜, 8스트림 출력

E3는 NDI HX3 / HX2, SRT, RTMP / RTMPS, HLS, TS over UDP, RTSP, WHIP, RTP를 지원하여 라이브, 원격 및 다중 플랫폼 스트리밍을 동시에 가능하게 합니다.

*모든 스트림의 총 합산 비트레이트는 160Mbps를 초과해서는 안 됩니다.



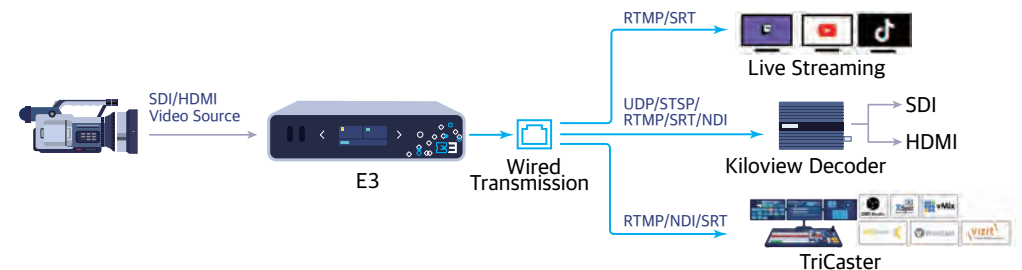
프로 레벨 비디오 처리

E3는 자르기, 회전, 미러링, VU 미터, 안전 영역, 색상 조정, 텍스트, 이미지 또는 로고가 포함된 OSD를 제공합니다. 이는 초상화 모드와 전문가용 라이브 스트리밍에 이상적입니다.



스트리밍 중 신뢰할 수 있는 녹화

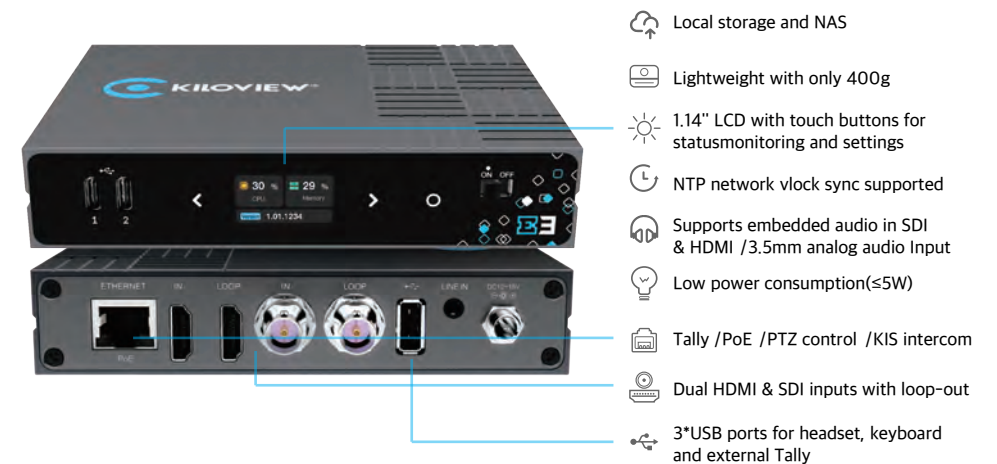
모든 E3 입력 신호는 MOV/MP4의 3개 USB 포트 또는 NAS를 통해 USB 드라이브에 기록할 수 있으며, 중복성과 후반 작업을 위해 동시에 스트리밍할 수 있습니다.



Specifications

Model	E3
Video Resolution	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Input/Loop out : 3840×2160p 30fps 1920 ×1080p 23.98 /24/25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 1920 ×1080i 50 /59.94 /60fps 1280 ×720p 29.97 /30/50/59.94 /60fps 720×576i 50fps (PAL SD) 720×480i 59.94fps (NTSC SD) SDI Input/Loop out: 1920 ×1080p 23.98 /24/25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 1920 ×1080i 50 /59.94 /60fps 1280 ×720p 25 /29.97 /30/50/59.94 /60fps 720×576i 50fps (PAL SD) 720×480i 59.94fps (NTSC SD) USB Input : 1920 ×1080p 24 /25 /30/50/60fps 1280 ×720p 30/50/60fps
Video Port	1 ×3G-SDI 1 ×HDMI 1.4b 1 ×USB-C or 1 ×USB-A
Video Encoding	H.265 (HEVC) , H.264 (AVC) , M-JPEG
Streaming Protocols	NDI HX3 /NDI HX2 /SRT /RTMP /RTMPS /WHIP /HLS /TS over UDP /RTSP
Interlaced Video Support	Supports interlaced video input but only progressive encoding and streaming output
Audio Port	1*3.5mm Line in
Audio Encoding	AAC , G.711 , MP2 , MP3
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> 4-channel SDI embedded audio 4-channel HDMI embedded audio 4-channel USB embedded audio 1*3.5mm Line in 2-channel audio
Network Port	1 ×1000Mbps Ethernet Ports (supports PoE)
Physical Controls	1.14" LCD color display, touch buttons
Pre-encoding Processing	Rotation, Mirroring, Cropping
SEI Timecode	Synchronized to NTP or system time

Camera Start /Stop Synchronization	SDI Interface supports REC-RUN mode
OSD /Graphics Overlay	Custom images can be added
Management	Web-based UI or centralized management via Kilolink Server Pro
Tally	LCD display serves as Tally
Voice Intercom	Supports USB headsets and communicate via Kiloview Intercom System (KIS)
Recording and Storage	External USB storage or NAS
Recording Formats	MP4, MOV, TS
PTZ Control	<ul style="list-style-type: none"> External PTZ control via USB-to-Serial converters (RS-232 /RS-485 /RS-422) Network protocol support (e.g. Sony VISCA, Pelco-D, Pelco-P) UVC PTZ control compatibility
USB Port	<ul style="list-style-type: none"> 2 ×USB 2.0 Type-C (Front Panel) 1 ×USB 2.0 Type-A (Rear Panel)
Mounting	Cold shoe mounting
Power Supply	DC 12V /1A, PoE (Power over Ethernet)
Power Consumption	<6W
Weight	400g
Dimensions	140*100*28mm
Working Temperature	-20°C ~45°C



D350 4K Multi-functional Decoder

UHD 화질을 위한 디코딩 챔피언

Full-Protocol Support

4K HDMI*2+3G-SDI

16-CH Preview

Customizable Multi-screen Layout

4K
ULTRA HD

NDI

SRT

H.265



D350은 전문가용 Kiloview의 4K 다기능 디코더입니다. 이 디코더는 H.264 / H.265에서 최대 12개의 동시 1080p60 스트림을 디코딩하여 NDI High Bandwidth, NDI HX, SRT, RTMP와 같은 프로토콜을 지원하며, 3G-SDI 및 HDMI 출력과 웹 UI를 통한 실시간 미리보기 기능을 제공합니다.

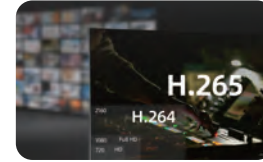
디코딩 외에도 D350은 하드웨어 멀티뷰어 및 비디오 프로세서로서 사용자 지정 가능한 레이아웃, 동적 스위칭, 그래픽 오버레이, 오디오 모니터링 및 PTZ 제어 기능을 제공하여 하이엔드 비디오 워크플로우를 위한 완벽한 솔루션을 제공합니다.

유연한 멀티 인터페이스 비디오 출력



D350은 3G-SDI 및 듀얼 HDMI 2.0 출력을 제공하며, HDMI에서는 최대 4Kp60, SDI에서는 1080p60을 지원합니다. 해상도, 스캔 유형, 프레임 속도는 완전히 조정 가능하며, 방송 표준 59.94/29.97fps를 포함하여 다양한 전문 비디오 디스플레이를 제공합니다.

고품질 비디오 및 오디오 디코딩



D350은 안정적인 4K 비디오를 위해 HEVC(H.265), AVC(H.264), 그리고 SpeedHQ(NDI 고대역폭)를 지원하며, 유연한 SDI/HDMI/3.5mm 오디오 출력, 다중 채널 믹싱, 정밀하고 전문적인 사운드를 위한 조정 가능한 이득을 제공합니다.

포괄적인 스트리밍 프로토콜 지원



D350은 NDI 고대역폭, NDI HX2 / HX3, SRT, RTMP / RTMPS, HLS, TS over UDP, RTP 및 RTSP를 지원하여 라이브 스트리밍, 방송 및 IP 비디오 워크플로우를 유연하게 통합할 수 있습니다.

사용자 지정 가능한 레이아웃 및 오버레이

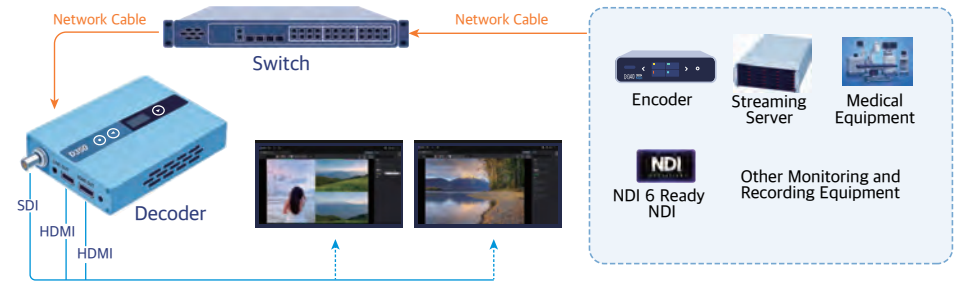


D350을 사용하면 단일, 분할 또는 PIP 모드로 1~16개의 창이 있는 유연한 출력 화면을 만들 수 있으며, 텍스트, 이미지, 로고 및 그래픽과 함께 개인화된 오버레이를 추가하여 역동적이고 브랜드화된 비주얼을 구현할 수 있습니다.

실시간 미리보기 + 유연한 출력 전환



D350은 하드웨어 멀티뷰어로서 로컬 및 원격 IP 스트림을 위한 최대 16개의 화면 웹 기반 미리보기를 제공하며, 유연한 출력 전환을 통해 다재다능한 다중 신호 모니터링을 제공합니다.



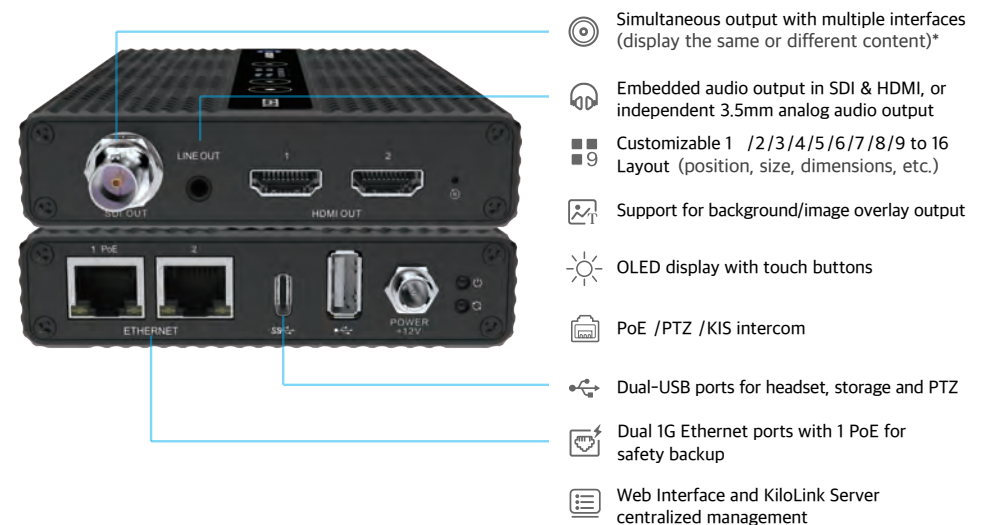
Note: Two of the three available outputs can be selected for simultaneous display of the same or different content.

- TV Production
- Remote Production
- Production Monitors
- A/V Engineering

Specifications

Model	D350
Video Resolution	<p>HDMI Output: 3840*2160p 60 /50/30/25 /24fps 1920*1080p 60 /50/30/25 /24fps 1920*1080i 60 /50fps 1280*720p 60 /50/30/25 /24fps</p> <p>SDI Output: 1920*1080p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24 /23.98fps 1920*1080i 60 /59.94 /50fps 1280*720p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24 /23.98fps</p>
Video Port	1 × 3G-SDI 2 × HDMI
Video Decoding	SpeedHQ (NDI), H.264 (AVC), H.265 (HEVC)
Protocol Support	NDI HB /NDI HX2 /NDI HX3 /SRT /RTMP /RTMPS /HLS /TS over UDP /RTP /RTSP
Multi-View Layouts	Custom 1 /2/3/4/5/6/7/8/9/16-screen layouts
Interlaced Video Support	Support Interlaced & Progressive IP stream decoding
Audio Decoding	AAC /MPEG-4 /MPEG-2 /G.711 /Opus /LPCM /NDI
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> • 4-channel SDI embedded audio • 2-channel HDMI embedded audio • 2 × 3.5mm Line-out (2-channel)
Network Port	2 × 1000Mbps Ethernet ports (1 × PoE-powered)
Physical Controls	0.96" OLED (monochrome) + touch-sensitive keys
OSD /Graphics Overlay	Custom background images + text /graphics overlay
Management	Web-based control or centralized management via KiloLink Server Pro

Voice Intercom	Supports USB headsets and communicate via KiloView Intercom System (KIS)
PTZ Control	Reverse PTZ control support
USB Port	1 * USB 2.0 Type-A 1 * USB 3.0 Type-C
Power Supply	DC 12V /1A, PoE
Power Consumption	7W (MAX)
Weight	340g
Dimensions	162mm×104mm×25mm
Working Temperature	-20°C ~60°C



*Only 2 channels of different content can be output across all 3 interfaces.

D260 HD Multi-functional Video Decoder

쉽고 효율적인 디코딩

Multi-Protocol Support

4-CH Simultaneous Decoding

Customizable Multi-screen Layouts



D260은 3G-SDI 및 HDMI 출력으로 최대 4개의 비디오/오디오 동시 스트림을 지원하는 Kiloview의 비용 효율적인 비디오 디코더입니다.

H.265/H.264 인코딩과 NDI High Bandwidth, NDI HX2/HX3, SRT, RTMP/RTMPS, HLS, TS over UDP/RTP, RTSP 등 다양한 프로토콜을 처리하여 멀티 서비스 디코딩 및 월 디스플레이 설정에 이상적입니다.

사용자 친화적인 인터페이스는 맞춤형 레이아웃, 동적 스위칭, 오버레이, VU 미터, PTZ 제어를 지원하여 다양한 프로덕션 시나리오에 실용적인 유연성을 제공합니다.

확장된 멀티 인터페이스 출력



D260은 최대 1920 × 1080@60Hz의 3G-SDI 및 듀얼 HDMI 출력을 제공합니다. 출력은 인터페이스당 1~4개의 스트림을 동적으로 선택하고 해상도, 스캔 모드, 프레임 속도를 조절할 수 있어 독립적으로, 결합 또는 미러링할 수 있습니다.

뛰어난 AV 디코딩 기능



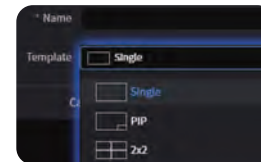
D260은 1080p60에서 안정적인 HDMI 및 SDI 출력으로 최대 4개의 H.264/H.265 비디오 스트림을 동시에 디코딩하며, 다중 채널 믹싱을 지원하고 고품질 비디오 및 오디오 출력을 위한 제어 기능을 제공합니다.

포괄적인 프로토콜 지원



D260은 NDI HB, NDI HX2 / HX3, SRT, RTMP, RTMPS, HLS, TS over UDP, RTP 및 RTSP를 포함한 전체 프로토콜 디코딩을 지원하여 소스나 형식에 관계없이 부드럽고 신뢰할 수 있는 워크플로우를 보장합니다.

유연한 레이아웃 및 맞춤형 OSD

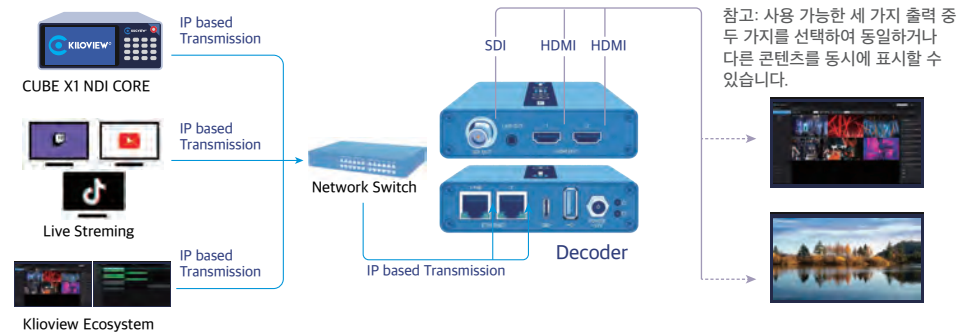


D260은 실시간 미리보기와 빠른 전환을 통해 완전히 사용자 지정 가능한 1~4개의 그리드 레이아웃을 지원합니다. 저장된 템플릿과 텍스트, 이미지, 로고, 색상 등 OSD 오버레이를 통해 동적이고 개인화된 출력이 가능합니다.

미리보기 및 출력 전환



D260을 사용하면 여러 스트림을 미리 보면서 동시에 최대 4개의 스트림을 선택할 수 있으며, 유연한 출력 관리를 위해 PVW/PGM 모니터링을 지원합니다.



Splicing Screen Wall

IP TV

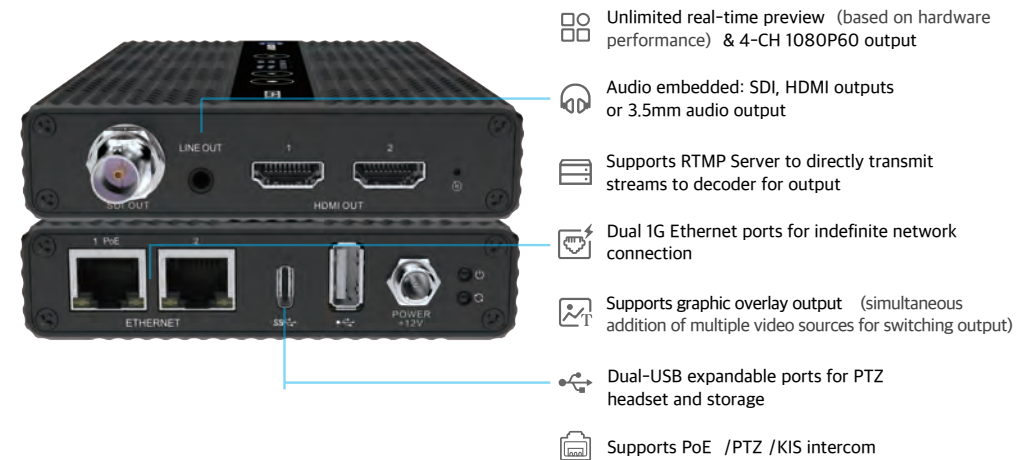
Online Teaching

Video Conference

Specifications

Model	D260
Inputs /Outputs	HDMI Output: 1920*1080p 60 /50/30/25 /24fps 1920*1080i 60 /50fps 1280*720p 60 /50/30/25 /24fps
	SDI Output: 1920*1080p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24/23.98fps 1920*1080i 60 /59.94 /50fps 1280*720p 60 /59.94 /50/30/29.97 /25 /24/23.98fps
Video Decoding Capability	4-channel simultaneous 1080P60 decoding
Video Port	1 * 3G-SDI 2 * HDMI
Video Decoding	H.264 (AVC), H.265 (HEVC)
Streaming Protocols	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP
Multi-View Layouts	Custom 1 / 2 / 3 / 4-screen layouts
Interlaced Video Support	Support Interlaced & Progressive IP stream decoding
Audio Decoding	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> • 4-channel SDI embedded audio • 2-channel HDMI embedded audio • 1x 3.5mm Line-out (2-channel)
Network Port	2x 1000Mbps Ethernet ports
Physical Controls	0.96" OLED (monochrome) + touch-sensitive keys
OSD /Graphics Overlay	Custom background images + text/graphics overlay
Management	Web-based control or centralized management via KiloLink Server Pro

Voice Intercom	Supports USB headsets and communicate via KiloView Intercom System (KIS)
PTZ Control	Reverse PTZ control support
USB Port	1*USB 2.0 Type-A 1*USB 3.0 Type-C
Power Supply	DC 12V /1A
Power Consumption	8W (MAX)
Weight	360g
Dimensions	140mm*104mm*25mm
Working Temperature	-20°C ~60°C



MG300v2 4K HDMI & 3G-SDI Media Gateway

미디어 전환을 위한 완전한 기능의 IP 브릿지

Multi-Functional

4K HDMI & 3G-SDI Outputs

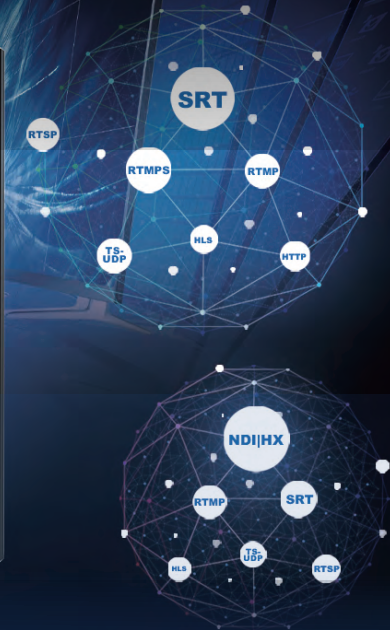
H.265/H.264 Transcoding



4K
ULTRA HD

NDI

SRT



MG300 v2는 전문 비디오 워크플로우를 위한 고성능 IP 미디어 게이트웨이입니다. 이 게이트웨이는 장치와 프로토콜 간의 원활한 상호 운용성을 지원합니다.

이 게이트웨이는 H.265 / H.264 트랜스코딩, 3G-SDI / 4K HDMI 출력을 통한 다중 채널 디코딩, NDI HX2 / HX3, SRT, RTP, RTSP, TS-UDP 및 HLS 간의 프로토콜 변환을 지원합니다.

또한 비디오 결합 스트리밍을 가능하게 하여 유연하고 효율적인 IP 비디오 전송을 위한 다목적 변환기이자 스트리밍 미디어 서버 역할을 합니다.



다목적 프로토콜 변환

MG300v2는 NDI HX2/HX3, SRT, RTMP/RTMPS, RTSP, TS-UDP, HLS 간 양방향 변환을 지원합니다. 모니터링을 위해 RTSP를 RTMP로 변환하든, 생산을 위해 원격 SRT를 로컬 NDI HX로 변환하든, MG300 v2는 이를 효율적으로 처리합니다.



강력한 IP 스트림 기능

MG300v2는 최대 9개의 입력 스트림을 동시에 지원합니다. 각 스트림은 최대 4개의 프로토콜로 변환 및 출력할 수 있으며, 총 36개의 변환을 가능하게 하며, 다양한 애플리케이션을 위한 동적 소스 전환이 가능합니다.



스트림 배포 및 라이브 서버

MG300v2는 배포 또는 라이브 스트리밍을 위해 최대 50개의 동시 스트림 액세스를 제공합니다. 실제 수치는 네트워크 대역폭, 비디오 형식 및 기타 조건에 따라 달라지며 최대 전송 용량은 600Mbps입니다.



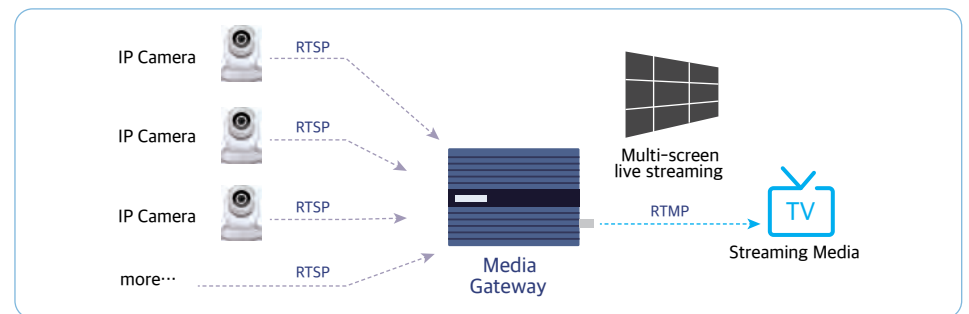
트랜스코딩 및 멀티뷰 생성

MG300v2는 H.264 / H.265 스트림을 트랜스코딩할 수 있습니다. (향후 펌웨어 업데이트에서 제공될 예정입니다). 또한 여러 스트림을 멀티뷰 레이아웃으로 결합하여 라이브 방송을 할 수도 있습니다.



다중 채널 IP 디코더

MG300v2는 멀티채널 디코더로도 사용됩니다. 해상도와 프레임 속도에 따라 최대 16개의 동시 IP 비디오 스트림을 3G-SDI 또는 4K HDMI 출력으로 디코딩할 수 있으며, 구성은 16x720p25, 9x1080p60, 2x4Kp60 또는 4x4Kp30입니다.











- Broadcast
- Live Production
- Control Rooms
- Remote Production

Specifications

Model	MG300 v2
Decoding Output	<p>1 × 3G-SDI Max: 1920 × 1080@60Hz (1080p60), backward compatible</p> <p>2 × HDMI Max: 3840 × 2160@60Hz (4Kp60), backward compatible</p>
Video Decoding	H.264 (AVC), H.265 (HEVC)
Streaming Protocols	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP
Video Decoding Capability	<p>H.264 / H.265:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 × 720P25 streams • 9 × 1080P60 streams • 4 × 4K P30 streams • 2 × 4K P60 stream
Multi-View Layouts	Custom 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 16-screen layouts
Audio Decoding	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> • 4-channel SDI embedded audio • 2-channel HDMI embedded audio • 1 × 3.5mm Line-out (2-channel)
Audio Bitrate Range	<ul style="list-style-type: none"> • AAC: 8Kbps ~ 320Kbps • G.711: 64Kbps
Network Port	2 × 1000Mbps Ethernet ports
Stream Distribution Capacity	<ul style="list-style-type: none"> • 36 × SRT/RTMP streams (9 destination × 4 streams each) • Concurrently supports 50 × NDI HX / RTSP streams
Protocol Conversion Capability	9-channel simultaneous 1080P transcoding
OSD / Graphics Overlay	Custom background images + text / graphics overlay
Management	Web-based control or centralized management via KiloLink Server Pro

Voice Intercom	Supports USB headsets and communicate via KiloView Intercom System (KIS)
USB Port	1*USB 2.0 Type-A 1*USB 3.0 Type-C
Power Supply	DC 12V / 1A
Power Consumption	7W (MAX)
Weight	340g
Dimensions	162mm*104mm*25mm
Working Temperature	-20°C ~ 60°C



-  Multiple streaming media conversion
-  Dual Ethernet port design for receiving external network video & transmitting to internal network
-  50 NDI HX / RTSP protocol streams concurrent handling
-  36 channels RTMP / SRT / UDP streaming
-  Multi-screen merging for live streaming
-  4K Decoding of 4K IP streams with multiple outputs including 3G-SDI & dual 4K HDMI
-  Preview of 16 video sources and 9 decoding outputs (PVW / PGM)
-  Customizable multi-screen layout. Output display can be single-screen or picture-in-picture mode

KiloLink Station All-in-One Hardware

수신기 및 장치 관리 플랫폼 본딩, 서버 복잡성 및 지속적인 비용에 작별 인사

Subscription-Free

Plug & Play

Broadcast-Ready

Server-Free

4K
ULTRA HD

NDI

SRT



KiloLink Station은 무선 본딩 수신, 기기 관리 및 전문 IP/SD-L 워크플로우를 위한 KiloView의 전용 하드웨어입니다.

KiloLink Server Pro와 함께 컴팩트한 반 1U 설계로 제작되어 서버, 구독 및 시스템 튜닝의 필요성을 없애고 동기화된 수신, 유연한 출력, 단일 신뢰할 수 있는 플랫폼을 통한 간단한 제어를 제공합니다.

다중 카메라 현장 보고, 교육 방송 및 전문 제작 워크플로우에 완벽합니다.

*IP 기반 워크플로우를 위한 KiloLink 스테이션(표준 에디션).

*4배 3G-SDI를 사용하는 방송 및 제작 환경을 위한 KiloLink 스테이션(Pro Edition).



제로 설정으로 플러그 앤 플레이

KiloLink 스테이션은 KiloLink Server Pro와 함께 사전 구성되어 있습니다. 설정, 명령 또는 도커 없이 즉시 기기를 등록할 수 있습니다.



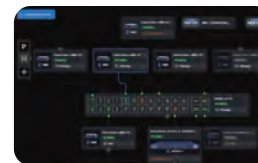
8채널 고성능 본딩

시스템은 최대 8개의 P3 또는 P3 미니 무선 본딩 인코더를 동시에 수신할 수 있어 안정적인 다중 네트워크 전송을 보장합니다.



브로드캐스트 준비 동기화 출력

KiloLink 스테이션은 프레임 정확한 동기화가 가능한 3G-SDI 출력 4개와 유연한 모니터링을 위한 4K HDMI 멀티뷰 또는 싱글 모드 출력 1개를 갖추고 있어 스튜디오와 OB 밴에 적합합니다.



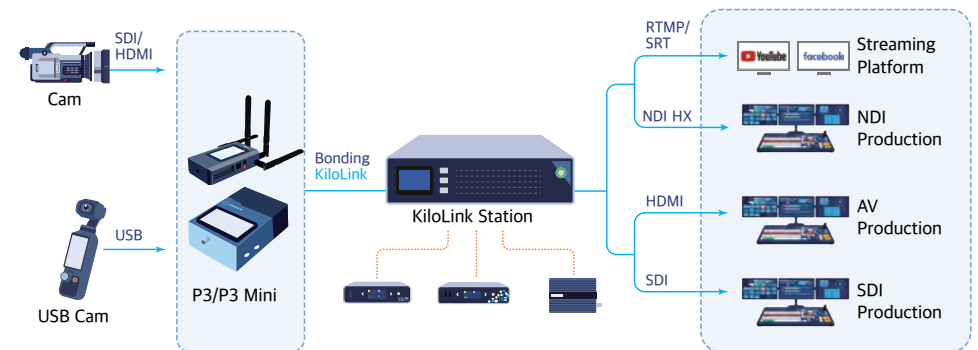
시각화 및 중앙 집중식 관리

킬로뷰 AVX24-4 미디어 허브와 결합된 킬로링크 스테이션은 중앙 집중식 제어 및 역할 기반 보안을 통해 장치 상태 연결을 실시간으로 모니터링하고 신호를 보낼 수 있습니다.



다중 프로토콜 지원

킬로링크 스테이션은 라이브, 원격 및 NDL 워크플로우를 위해 스트리밍을 조정하는 NDI HX, SRT, RTMP, RTP/RTSP 및 HLS를 지원합니다.



Broadcast & News

Sports & Live Events

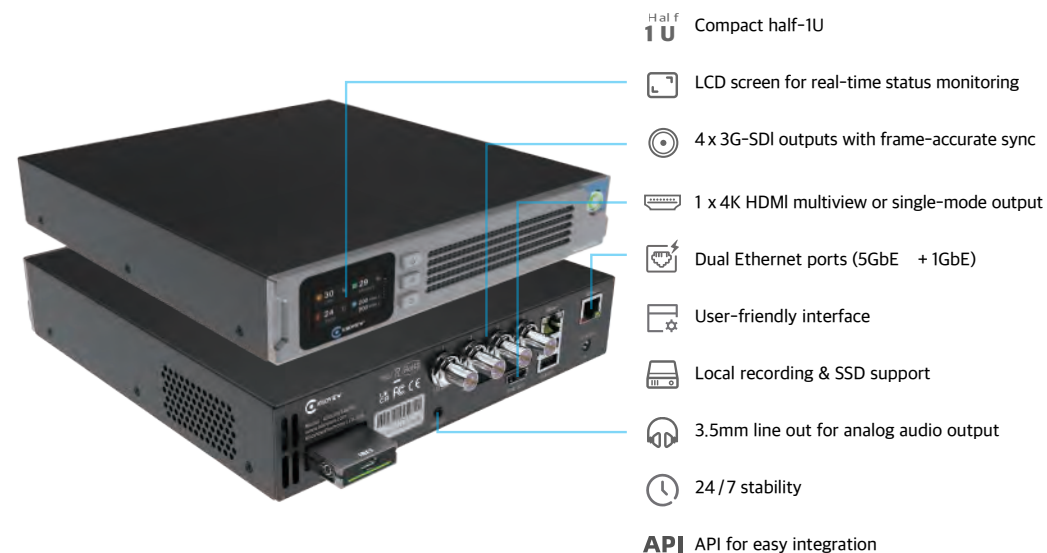
Education

Remote Production

Specifications

Model	Kilolink Station
Memory	16GB DDR4
Storage	128GB eMMC
Streaming Protocols	NDI HX, SRT, RTMP, RTP / RTSP, UDP and HLS
Video Decoding	H.264 / H.265
Bonding Performance	Supports up to 8 × P3 units simultaneously
Video Output	4 × 3G-SDI (pro edition only): Up to 1920 × 1080p60 (downward compatible, includes 1080i50 support) 1 × 4K HDMI : Up to 4KP60 (downward compatible)
Encoding Performance	Simultaneous Encoding: 4 units × 5 streams each Max Performance: 4K P60 AVC / HEVC 200Mbps @ level 5.1 main tier; ITU-T H.264 high / main / baseline profile @ level 5.2
Audio Decoding	AAC
Audio Output	1 × 3.5mm line out
Multiview Layout	Supports up to 4-way split screen (quad-view)
Network	1 × 5GbE RJ45 Ethernet 1 × 1GbE RJ45 Ethernet
Power Supply	DC 12V 3A
Power Consumption	≤ 12W

Environment	Operating Temp: -10°C to 50°C Storage Temp: -20°C to 70°C Relative Humidity: 5% to 90% (non-condensing)
Management	Web-based UI Management
Dimensions	220 × 231.45 × 44 mm (compact half-1U; two units can be rack-mounted as 1U)
Weight	≈ 1780g (standard edition)



KiloLink Server Pro

본딩 및 중앙 집중식 관리

Kilolink Bonding Transmission

Remote Firmware Upgrade

Web Interface Operation

Centralized Management

Flexible Deployment



키로뷰 장치의 무제한 원격 관리(서버에 따라 다름)

안정적인 다중 링크 본딩(5G / 4G, Wi-Fi, 이더넷)

그룹 기반 권한 관리

CPU, 메모리, 네트워크 및 장치 상태 모니터링

다중 프로토콜 변환 및 미디어 트랜스코딩(NDI HX, SRT, RTMP 등)

최소한의 CPU/메모리로 초저자원 소비

배치 펌웨어 관리

장치 제어(시작/정지 / PTZ)

상태 모니터링 및 동영상 미리보기

FREE

KiloLink Server Pro는 무료 고성능 본딩 및 중앙 집중식 관리 플랫폼입니다.

이 시스템은 Linux 웹 인터페이스를 통해 모든 Kiloview 장치에 대해 온라인 모니터링, 원격 구성, 중앙 집중식 제어 및 펌웨어 업그레이드를 지원합니다.

또한 Kiloview P-sry에 대한 다중 링크 본딩(5G / 4G, Wi-Fi, 이더넷) 수신을 지원하며, 여러 동시 스트림을 처리하는 스트리밍 서버 역할을 하며, NDI HX, SRT, RTMP, TS-UDP, HLS, RTSP를 포함한 유연한 프로토콜 변환 및 출력을 통해 저지연 전문 워크플로우를 지원합니다.

Product	KiloLink Server Pro
Max Number of Management	Unlimited
Streaming Protocols	NDI HX /SRT /RTMP /RTSP /RTP /HLS /TS-UDP
Management Type	Support user management, group management, organizational structure permission settings /firmware upgrades, etc
Operating System	Linux /Windows
Maintenance Mode	Add or delete devices, one click reset, restart, batch firmware upgrade
Browser Login	Chrome /Edge /Safari
Operating Environment	Docker
Authorization and Use	Free

Hardware Component	Minimum Requirements for Device Management without Bonding	Minimum Requirements for Device Management with Bonding
CPU	One core or more (X86 /AMD64 architecture) Recommended Model: 1 × Intel Xeon Platinum 8255C or higher	Two cores or more (X86 /AMD64 architecture) Recommended Model: 2 × Intel Xeon Platinum 8255C or higher
Storage	40GB or more Recommended Storage Type: SSD	100GB or more Recommended Storage Type: SSD
Memory (RAM)	2GB or more	4GB or more
Bandwidth	2Mbps or more (Requires 1 public IP address)	2 endpoints streaming 8 Mbps each, outputting N identical streams. Total bandwidth = max { 2 × 8 Mbps × 1.2 (input), 2 × N × 8 Mbps × 1.2 (output including protocol overhead) }

KiloLink Intercom Server Pro

IP 오디오 인터컴 시스템

Complete IP-based Infrastructure

Multi-party Calls with Unlimited Participants

Voice Calls Across Internet

Multi-terminal Login with Unlimited Devices









FREE

킬로링크 인터컴 서버 프로(KIS Pro)는 안전하고 안정적이며 효율적인 통신을 위해 설계된 다중 채널 음성 인터컴 플랫폼입니다.

인코더, 디코더, 인터콤 패널, 모바일 장치, 태블릿, 웹 브라우저에서 로그인을 지원하여 여러 위치에서 원활한 다자간 통화를 가능하게 합니다.

KIS Pro는 직관적인 인터페이스, 유연한 그룹 관리, 무제한 채널, 빠른 회원 검색 기능을 갖추고 있어 팀들이 쉽게 조정하고 프로덕션 효율성을 높일 수 있도록 지원합니다.



-  클라우드 또는 로컬 배포를 지원하는 비용 절감형 IP 기반 인터콤
-  인코더, 디코더, 컴퓨터, 모바일 및 태블릿에서 다중 터미널 접근 가능
-  이더넷, Wi-Fi, 4G/5G를 통한 LAN 또는 인터넷 실시간 통신
-  효율적인 채널 관리를 통한 무제한 다자간 음성 통화
-  관리자를 위한 빠른 채널 전환, 회원 검색, 원클릭 음소거/음소거 해제
-  디지털 오디오 처리를 사용한 초저지연, 명확하고 안전한 대화

Tech Specs	Trial & Authorized
Max Channel of Terminals	No Limit
Maximum Sampling Rate	48K Hz (Opus) 8K Hz (G.711)
Channel Mode	Opus (number of channels:2) G.711 (number of channels:1)
WebRTC Encoding Format	Opus (sampling frequency :48000)
Device Encoding Format	G.711 (sampling frequency:8000)
Voice Call Function	Support
One-Click On /Off of the Mic	Support
Kick-Out Function	Support
Multi-language	Support
User Management	Support
Tag Management	Support
Device Management	Support
API	Support
Version Upgrade	Support
Intercom Devices	Cell Phone (Web) /Encoder /Decoder /NDI Codec /PC /Pad
Language Support	Simplified Chinese English
Management	Web
Operating System	Linux OS
Service Life	Trial: 30 Days Authorized: Depending on Authorization

Cradle Series RF02 Media Center

워크플로우 통합으로 잠재력 증폭

- Integrated Network Switch
- Centralized Management with KiloLink Server Pro
- High Density Modular Design
- 18 Multi-Conversion Cards Supported

- 4K ULTRA HD
- NDI
- SRT



크래들 시리즈 RF02는 Kiloview의 대표적인 2RU 랙 마운트 미디어 플랫폼으로, 통합 미디어 관리 센터로 설계되었습니다.

이 플랫폼은 내장된 고대역폭 스위치, 18개의 핫 스왑 모듈 슬롯, 그리고 KiloLink Server Pro를 통한 중앙 집중식 제어 기능을 갖추고 있습니다.

올인원 모듈 설계는 인코딩, 디코딩, 미디어 게이트웨이, 본딩 등을 가능하게 하며, 여러 독립형 장치를 간소화되고 가벼운 AV-over-IP 솔루션으로 통합합니다.

이 플랫폼은 방송 제작, 의료 영상 촬영, 원격 교육, 라이브 이벤트 및 기타 전문 워크플로우에 이상적입니다.



내장 고대역폭 스위치

RF02는 3개의 10Gbps SFP + 인터페이스와 1개의 10Gbps RJ45 인터페이스가 내장된 고속 스위치와 모든 카드를 연결하는 통합 1G/2.5G 모듈을 갖추고 있어 외부 스위치가 필요 없고, 설정이 간소화되며 비용이 절감되며, 고대역폭 NDI 및 AV-over-IP 데이터 흐름을 안정적으로 보장합니다.



KiloLink Server Pro를 통한 중앙 집중식 관리

맞춤형 ARM64 KiloLink Server Pro를 실행하는 RF02는 모든 모듈의 통합 모니터링 및 구성을 가능하게 합니다. 또한 Kiloview P 시리즈 무선 4G/5G 인코더의 온프레미스 본딩 서버로 기능하여 디코딩 카드와 페어링하면 SDI 또는 HDMI를 통해 원격 스트림을 출력할 수 있습니다.



유연성을 위한 모듈식 설계

RF02는 인코딩, 디코딩, 미디어 게이트웨이, 컴퓨팅 카드 등 최대 18개의 독립 모듈 카드를 지원합니다. 혼합 카드 구성은 빠른 배포를 가능하게 하며, 교체 가능한 컨트롤러와 네트워크 스위치는 유닛을 교체하지 않고도 업그레이드를 가능하게 합니다.



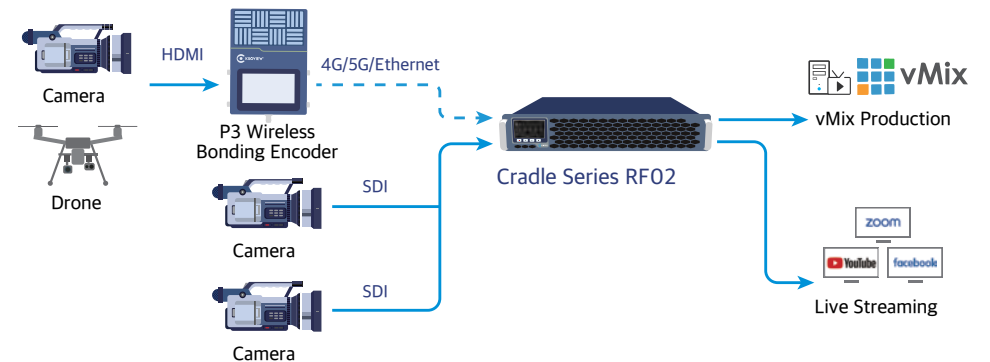
원활한 워크플로 통합

RF02는 인코딩, 디코딩, 미디어 게이트웨이 및 본딩 서비스를 하나의 플랫폼으로 통합하여 외부 장치에 대한 의존도를 줄입니다. 최적화된 아키텍처와 직관적인 제어 패널은 관리를 간소화하고 멀티태스킹을 향상 시키며 작업을 간소화하여 더 빠르고 효율적인 워크플로우를 제공합니다.



전문 통합 기능

RF02는 광범위한 HTTP/HTTPS API 지원을 제공하여 원격 제어, 자동화 및 맞춤형 워크플로 또는 타사 시스템과의 통합을 가능하게 하여 전문가 수준의 맞춤형 작업을 지원합니다.

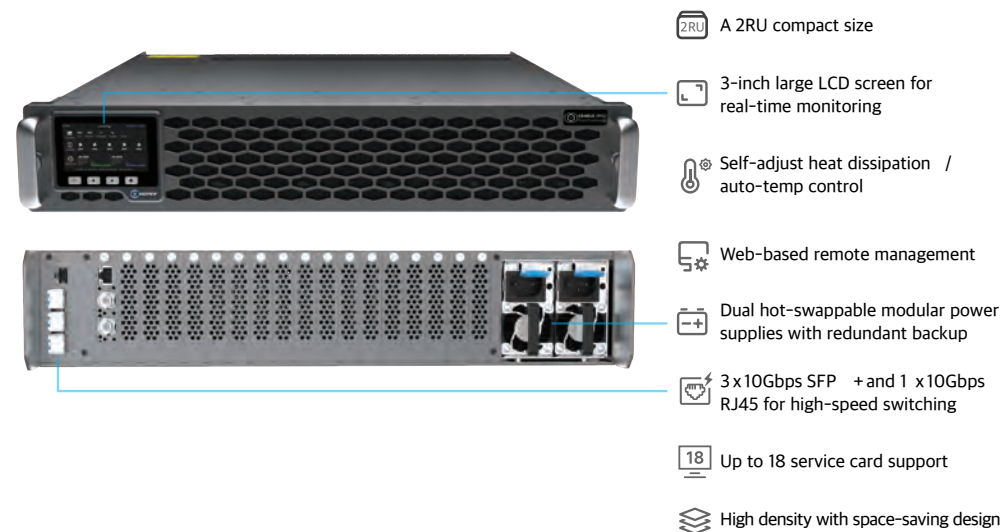


- Broadcast & Television
- Education & E-Learning
- Conference & Large-Scale Display

Specifications

Model	Cradle Series RF02
Main Controller Module	
Processor	8-core ARM64 high-performance processor
Memory	12GB DDR4
Storage	128GB EMMC
Operating System /Software	Linux 5.10 /KiloLink Server Pro RF version
Management and Control	Web /HTTP API
Network Switch Module	
Service Cards Connection	18 x 1Gbps /2.5Gbps Adaptive Ethernet (copper) *Note: Slot17 /18 can support up to 10Gbps, others support 1Gbps / 2.5Gbps
External Connection	3 x 10Gbps SFP + Optical Ports (IEEE 802.3ae) 1 x 10Gbps RJ45 Ethernet port
Type	Three-layer management switch /VLAN support (802.1Q /QinQ)
Switching Capacity	120Gbps
Overall Chassis	
Display	3-inch LCD color display (non-touchable)
Buttons	4 (power /flip left /flip right /select)
Service Card Expansion	18 x (MAX) /Rear plug-in card structure (guide rail, 20 Pin gold finger connector) Max power 25W /slot Support mixing and matching of multiple service cards such as encoding /decoding /media gateway /bonding

External Connection	3 x 10Gbps SFP + Optical Ports 1 x 10Gbps RJ45 Ethernet port
Heat Dissipation	Active fan cooling with auto-temp control
Power Supply	Dual hot-swappable modular power supplies with redundant backup (configurable to single power mode) Single module specifications: AC 100-240V, 7A (Max), 60/50Hz, 500W Max
Dimension	483mm(D) * 487mm(W) * 88mm(H) Standard 2RU
Working Temperature	-10°C ~ 50°C



유연한 모듈 카드로 RF02 사용자 지정

FN-50/FN-60

4K 양방향 변환 카드

FN-50 / FN-60은 올인원 4K 양방향 인코딩 및 디코딩 카드입니다. H.264, H.265 및 NDI SpeedHQ를 지원하며, NDI 고대역폭, NDI HX2 HX3, SRT, RTMP, HLS, TS over UDP, RTP 및 RTSP와 함께 작동합니다. 전문 방송을 위해 제작된 FN-50 / FN-60은 뛰어난 4:2:2 10비트 HDR 화질을 제공합니다. 최신 NDI 6.2로 구동되는 이 카드는 성능과 워크플로우 효율성을 향상시킵니다.



반이중 양방향 컨버터

NDI, SRT, RTMP 등을 통해 12G-SDI/4K HDMI를 인코딩하거나 디코딩할 수 있습니다. 자동 스트림 감지 및 루프아웃 모니터링 기능이 있습니다.



4K Tier-1 이미지 품질

4:2:2 10비트 HDR 4K 비디오를 제공하여 뛰어난 색상 정확도, 풍부한 음색 범위, 생생한 비주얼을 제공합니다.



NDI Bridge 내장

원격 제작을 위해 다양한 네트워크 또는 지리적 위치에서 원활한 NDI 비디오 전송을 가능하게 합니다.



전문적인 도구

탈리 라이트, PTZ 컨트롤, KIS Pro 인터컴, NAS 원격 접근 등의 전문 방송 기능을 제공합니다.

Specifications

Model	FN-50 / FN-60
Input:	3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps
Video Resolution	Output: 3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps
Video Port	FN-50: 1x12G-SDI, input ; 1x12G-SDI, output for decoding / loop-out for encoding FN-60: 1x4Kp60 HDMI, input; 1x4Kp60 HDMI, output for decoding /loop-out for encoding
Video Encoding & Decoding	SpeedHQ (NDI) /AVC (H.264) /HEVC (H.265)
Streaming Protocols	<ul style="list-style-type: none"> • NDI HB/NDI HX2 /NDI HX3 • SRT/RTSP /RTMP /HLS /UDP /RTP (for encoding only)
Interlaced Video Support	1080i60 interlaced input and 1080i60 interlaced output encoding (NDI High Bandwidth & H.265)
Color Space	<ul style="list-style-type: none"> • Encoding • Decoding NDI HB: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 YCbCr 4:2:2 NDI HX: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 YUV 4:4:4 NetStream: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 RGB 4:4:4
Color Depth	NDI HB: 8-bit, 10-bit NDI HX: 8-bit, 10-bit NetStream: 8-bit, 10-bit
HDR	Support
Audio Encoding & Decoding	NDI Audio, AAC-LC, other software expansion
Recording	Supports recording to NAS
PTZ Control	Network PTZ
Network Interface	2 * 1000Mbps Ethernet ports (100M/1000M auto-negotiation) *Note: Ethernet 2 is dedicated to internal and RF02 network communication only
Power Consumption	16W Max
Dimension	328.90mm * 76.84mm * 8mm
Operating Temperature	-20°C ~45°C
Storage Temperature	-20°C ~70°C

유연한 모듈 카드로 RF02 사용자 지정

FMG-400

올인원 미디어 게이트 카드

FMG-400은 프로토콜 변환, 트랜스코딩 및 스트림 배포를 통합한 올인원 미디어 게이트웨이 카드입니다. 이 카드는 H.264, H.265 및 SpeedHQ의 트랜스코딩을 지원하며, NDI HB, NDI HX2/HX3, SRT, RTMP, RTSP, RTP, UDP 및 HLS를 통해 스트리밍을 제공합니다. RF02 본딩과 함께 작동하는 FMG-400은 P-시리즈 4G/5G 무선 본딩 인코더로부터 스트림을 수신하여 원격 소스를 IP 워크플로우에 직접 연결하여 라이브 프로덕션, 회의 등을 수행할 수 있습니다.



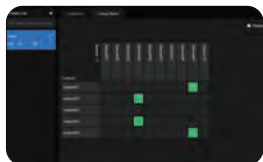
강력한 트랜스코딩 기능

최대 1개의 4Kp30 또는 3x1080p60 동시 스트림을 처리하며, 유연한 H.264 / H.265 / SpeedHQ 변환과 조정 가능한 해상도, 프레임 속도 및 비트레이트를 제공합니다. 또한 AAC, MP3 및 PCM을 위한 오디오 트랜스코딩도 지원합니다.



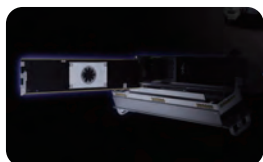
다재다능한 스트리밍 기능

푸시/풀 작업, 유니캐스트/멀티캐스트 전달, 그리고 최소한의 설정으로 다중 프로토콜 멀티비트레이트 출력을 지원합니다.



직관적인 소스-출력 전환

시각적 크로스포인트 그리드가 있어 즉각적인 입력-출력 전환을 가능하게 하며, RF02 소스와 목적지를 자동으로 검색하여 간소화된 설정 및 신호 라우팅을 제공합니다.



본딩 스트림 변환

RF02의 본딩 수신 기능과 연동하여 최대 8개의 P-시리즈 4G/5G 인코더 스트림을 NDI HX, SRT, RTMP 등으로 변환하여 방송 등급의 안정성으로 원활한 원격 제작을 가능하게 합니다.

Specifications

Model	FMG-400
Streaming Protocol Input/Output	NDI /NDI HX /SRT /RTMP /RTSP /RTP /UDP /HLS (more to come with customizable SIP /GB-T28281 protocol conversion)
Video Decoding Formats	SpeedHQ (NDI) /AVC (H.264) /HEVC (H.265)
Maximum Video Encoding Performance	H.264 /H.265 Encoding: 4K P30 200Mbps @ Level 5.1 Main Tier ITU-T H.264 Encoding: High Profile /Main Profile /Baseline Profile @ Level 5.2
Transcoding Capability	H.264 /H.265 Cross Conversion: Maximum support for 3 channels of 1080P60 or 1 channel of 4KP30 output. SHQ to H.264 /H.265 Conversion: Maximum support for 3 channels of 1080P60 or 1 channel of 4KP30 output. H.264 /H.265 to SHQ Conversion: Maximum support for 1 channel of 4KP30 or 1 channel of 1080P60 output.
Audio Decoding	PCM /AAC /G.711 *Dante coming in future firmware updates
Audio Decoding / Audio Bitrate Range	8/16 /24bit 8k~192kHz pcm
Grid Support	Supports up to 4-grid layouts (capable of encoding /streaming a single multi-screen video signal) *Note: This feature is unavailable in the current version and will be supported in future updates
Processor	8-core ARM64 high-performance processor (Cortex A73 @ 1.8GHz)
Memory	12GB DDR4
Storage	16GB EMMC
OS /Software	Linux 5.10 /KiloLink Server RF version
Management and Control	Web / HTTP API
Dimensions	324.90mm x 76.84mm x 8 mm
Weight	500g
Cooling	Active fan cooling /Automatic temperature control
Maximum Power Consumption	≤ 6W

유연한 모듈 카드로 RF02 사용자 지정

FXC-A8800

고성능 컴퓨터 카드

FXC-A8800 컴퓨터 카드는 RF02를 위한 고성능 산업용 컴퓨팅 모듈로, CPU, GPU, 메모리, 스토리지, 네트워크 및 I/O를 통합한 컴팩트하고 핫스왑 가능한 카드입니다. 2U 시스템에서 최대 4장의 카드가 중앙 집중식 전원, 냉각 및 통합 관리를 통해 4개의 산업용 PC에 해당하는 컴퓨팅 성능을 제공합니다. 이 카드는 비디오 처리, 오디오 믹싱, 스위칭, 녹음, 모니터링 및 소프트웨어 기반 AV 워크플로우를 위한 타사 소프트웨어를 지원합니다.



강력한 산업용 처리 GPU 및 GPU

안정적인 멀티채널 4K 인코딩, 디코딩, AV 믹싱 및 그래픽 처리를 위한 AMD Ryzen 8845HS 및 Radeon RDNA3 GPU.



통합 관리 및 모니터링을 위한 원활한 통합

실시간 모니터링, 중앙 집중식 제어, 원격 액세스 및 RF02를 통한 AV 라우팅을 지원하여 운영을 간소화하고 독립형 장치 관리를 줄입니다.



모듈식 고밀도 디자인

핫 스왑 가능한 디자인은 2U RF02당 최대 4개의 컴퓨팅 카드를 수용할 수 있어 외부 PC 없이 유연한 확장이 가능합니다.



다양한 소프트웨어 지원

Kiloview 소프트웨어, 타사 AV 앱 또는 맞춤형 솔루션을 실행하는 Windows 또는 Linux를 지원합니다.



전문 소프트웨어 포함

Kiloview NDI Recorder, Multiview Pro 및 KIS Pro에 대한 영구적이고 라이선스가 필요 없는 액세스 기능이 제공되어 장기적인 비용을 절감할 수 있습니다.

Specifications

Model	FXC-A8800
Processor	AMD Ryzen™ embedded 8845HS, 8 cores /16 threads, up to 5.1 GHz (max boost)
Memory	16GB DDR5
Storage Expansion	2×M.2 2280 NVMe SSD slots Optional pre-installed 1TB or 2TB NVMe SSD
Output Port	2×HDMI 2×USB Type-C (DP Alt Mode)
Audio I/O	1×3.5mm line out
Network	2×10GbE internal ethernet
USB Ports	2×USB 3.2 Gen1 (Type-A) 2×USB 3.2 Type-C (DP 1.4 Alt Mode)
Power Input	12-19V DC wide voltage input
Power Support	RF02
Operating Environment	Temperature 0 °C ~40°C, humidity 5%~95% (non-condensing)
Dimensions	Core Board: 70×110 ×2mm (L×W×H) Carrier Board: 76.84×328.9×1.6mm (W×L×H) Occupying 2 slots in the RF02

유연한 모듈 카드로 RF02 사용자 지정

FN-7/FN-8

올인원 변환 카드

FN-7 / FN-8은 멋진 NDI 세계에 접근하는 가장 쉽고 비용 효율적인 방법으로, 낮은 지연 시간과 높은 화질을 제공합니다. 이 양방향 변환 카드는 모든 NDI 형식 (NDI HB 및 NDI HX2 / HX3 포함)을 위한 3G-SDI / HDMI I/O 포트를 갖추고 있으며, SRT, RTMP 및 RTSP 프로토콜도 지원합니다. 이들은 카메라, 소프트웨어 또는 장치에서 NDI 소스를 처리할 수 있습니다.



원활한 SDI/HDMI ↔ IP 변환

SDI/HDMI와 IP 스트림 간의 원활한 양방향 변환을 최대 1080p60까지 가능하게 하여 기존 및 IP 워크플로우를 쉽게 연결할 수 있습니다.



올인원 프로토콜 지원

UDP를 통해 NDI HB, NDI HX2 / HX3, SRT, RTMP, RTSP, HLS, RTP 및 TS를 지원하며 다양한 프로덕션 시나리오를 처리합니다.



다재다능한 오디오 핸들링

내장형 SDI / HDMI 및 AAC, MPEG, G.711, Opus, LPC 지원을 통해 유연한 오디오 통합을 보장합니다.



간편한 관리를 위한 원활한 통합

중앙 집중식 모니터링과 간편한 관리를 통해 RF02와 직접 협력하여 다중 채널 인코딩/디코딩을 수행합니다.

Specifications

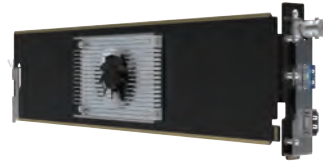
Model	FN-7/ FN-8
Input:	1920 * 1080p 60/59.94 /50/30/29.97 /25 /24/23.98fps 1280 * 720p 60/59.94 /50/30/29.97 /25 /24/23.98fps
Video Resolution	1920 * 1080i 60/59.94/50fps Output: 1920 * 1080p 60/59.94 /50/30/29.97 /25 /24/23.98fps 1280 * 720p 60/59.94 /50/30/29.97 /25 /24/23.98fps 1920 * 1080i 60/59.94/50fps
Video Port	FN-7: 2 * 3G-SDI 1 * USB 3.0 Type-A FN-8: 2 * HDMI 1 * USB 3.0 Type-A
Video Encoding & Decoding	H.265 (HEVC) , H.264 (AVC) , SpeedHQ (NDI)
Streaming Protocols	NDI High Bandwidth / NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTSP / HLS / RTP / TS-UDP
Interlaced Video Support	1080i60 interlaced input and 1080i60 interlaced output encoding (NDI High Bandwidth & H.265)
Color Space	YCbCr 4:2:0 , 4:2:2 YUV 4:4:4 RGB 4:4:4
Color Depth	8bit
Audio Encoding & Decoding	NDI Audio; AAC-LC; Opus; other formats supported via software extension
Audio Channels	Encoding: 2 channels Decoding: 2 channels
USB Web Cam Input	Supported
PTZ Control	Supports external PTZ camera control via network protocols, such as IP-VISCA
Network Interface	1 × PCIe Gigabit Ethernet (100/1000 Mbps, auto-negotiation)
Power	Powered by RF02
Power Consumption	≤6W
Operating Temperature	-20°C ~ 45°C / -4 °F ~ 113 °F
Storage Temperature	-20°C ~ 70°C / -4 °F ~ 158 °F

유연한 모듈 카드로 RF02 사용자 지정

FD-360

4K 다중 기능 디코딩 카드

FD-360 다기능 디코딩 카드는 NDI HB, NDI HX2 / HX3, SRT, RTMP, UDP, RTP, RTSP 등 다양한 네트워크 비디오 스트림 포맷을 지원하는 올인원 비디오 처리 카드로, SDI와 HDMI를 통한 안정적인 오디오/비디오 동기화를 보장합니다. 최대 12-CH 1080P60 비디오 스트림 디코딩을 지원하며 하드웨어 기반 멀티뷰 모니터링을 통해 실시간 미리보기 및 전환이 가능합니다.



고급 4K 비디오 디코딩

부드러운 4K 및 멀티스트림 디코딩을 통해 H.265, H.264 및 NDI 고대역폭을 지원합니다.



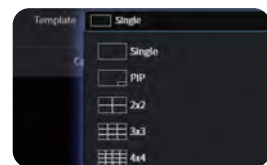
유연한 오디오 프로세싱

여러 오디오 형식(AAC, MPEG-4, MPEG-2, G.711, Opus, LPC)과 믹싱 기능이 있는 출력으로 정밀하고 고품질의 사운드를 제어할 수 있습니다.



광범위한 프로토콜 호환성

라이브 스트리밍에서 유연한 통합을 위해 NDI HB, NDI HX2, NDI HX3, SRT, RTMP/RTMPS, HLS, TS over UDP, RTP 및 RTSP를 지원합니다.



멀티뷰 프리뷰 및 전환

로컬 및 원격 IP 스트림을 위한 최대 16개 화면의 웹 기반 미리보기 기능을 제공하며, 모니터링을 위한 유연한 출력 전환 기능을 갖춘 하드웨어 멀티뷰어로 작동합니다.

Specifications

Model	FD-360
Video Decoding Capability	H.264 / H.265 Decoding: Up to 12 channels of 1080p @ 30fps Up to 12 channels of 1080p @ 60fps Up to 2 channels of 4K UHD @ 60fps SpeedHQ (NDI High Bandwidth) Decoding: Up to 7 channels of 1080p @ 60fps Up to 1 channel of 4K UHD @ 30fps
Video Port	1 × HDMI, supports up to 3840×2160 @ 60Hz with downward compatibility 1 × 3G-SDI, supports up to 1920×1080 @ 60Hz with downward compatibility
Video Encoding & Decoding	H.265 (HEVC), H.264 (AVC), SpeedHQ (NDI)
Protocol Support	NDI High Bandwidth / NDI HX / HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP
Multi-View Layouts	Custom 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 16-screen layouts
Audio Decoding	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM / NDI
Audio Output	HDMI / SDI embedding, or expanding analog audio interfaces via USB 3.0 Type-A
Network Port	1 * Adaptive PCI-E 10 / 100 / 1000 Mbps
OSD / Graphics Overlay	Custom background images + text / graphics overlay
Voice Intercom	Supports USB headsets and communicate via Kiloview Intercom System (KIS)
PTZ Control	Reverse PTZ control support
USB Port	1*USB 3.0 Type-A

Cradle Series RU01/RU03

랙마운트 샤시

산업용 구성을 위한 선택

1U 4-Slot Chassis

3U 16-Slot Chassis

Mix & Match

4K
ULTRA HD

NDI

SRT

RU01 및 RU03 랙마운트 샤시는 IP 기반 비디오 전송, 스트리밍 및 상호작용을 위한 확장 가능한 고밀도 솔루션을 제공합니다.

단일 프레임에서 인코딩/디코딩 모듈의 최대 4채널(RU01) 및 16/32채널(RU03 확장 포함)을 지원하여 다양한 비디오 워크플로우를 위한 유연한 혼합 카드 구성을 가능하게 합니다.

이중 중복 전원 공급 장치와 중앙 집중식 방열 기능으로 설계된 이 시스템은 까다로운 환경에서도 24시간 안정적인 작동을 보장합니다.



I/O 카드 믹스 & 매치

RU01은 최대 4개의 SDI/HDMI 인코딩/디코딩 모듈을 지원하며, RU03은 최대 32개의 혼합 모듈을 수용하여 매우 유연한 생산 설정을 가능하게 합니다.



멀티-프로토콜 호환성

모듈은 NDI HX2/HX3, SRT, RTMP/RTMPS, HLS, TS/UDP, RTP 및 RTSP를 지원하여 워크플로우 전반에 걸쳐 원활한 통합을 보장합니다.



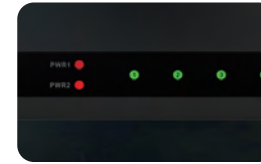
이중 전원 공급 장치

듀얼 PSU는 어떤 조건에서도 끊임 없는 작동을 보장합니다: RU01 - 2x35W, RU03 - 2x110W.



효율적인 냉각 시스템

RU03에는 고효율 냉각 팬 4개(RU01용 2개)가 장착되어 있어 24시간 안정적인 작동과 장치 수명 연장을 보장합니다.



LED 상태 표시등

선명한 LED 표시등은 전원 및 모듈 상태를 표시하여 모니터링과 문제 해결을 간소화합니다.

Specifications

Model	RU03	RU01
Infrastructure	3U	1U
Capacity	16 channels	4 channels
Tally	Support	Support
Cooling Fan	6	2
Power Supply	RN-3/RN-40/RE-3/ RMG-300 v2/RD-350/RD-260	RN-3/RN-40/RE-3/ RMG-300 v2/RD-350/RD-260
Dimension	482*202*132.50mm	485*191*45mm
Weight (g)	3800g	1900g

Kiloview Module Cards for RU01/RU03

다양한 애플리케이션에 대한 유연한 호환성

NDI Encoding/Decoding Cards

Multi-Functional Decoding Card

H.265/H.264 encoding Card

Media Gateway Card



NDI 인코딩/디코딩 카드

RN-3/RN-40

- NDI 고대역폭 지원
- 3.5mm 오디오 입력
- 4K HDMI / 3G-SDI
- 통합 인코딩 및 디코딩
- YCbCr 4:2:2 컬러 성능
- PoE / PTz / 집계 / KIS 인터콤



H.265/H.264 인코딩 카드

RE-3

- KLS 음성 통화 지원
- H265 / H.264 인코딩 형식
- 3.5mm 오디오 입력 지원
- 4K HDMI, 3G-SDI & USB
- 세로 화면 / 멀티 플랫폼 라이브 스트리밍
- 텍스트 및 이미지 오버레이, 비디오 자르기, NAS 스토리지
- NDI HX3 / NDI HX2 / SRT / RTMP / WHIP 전체 프로토콜

멀티-기능 디코딩 카드

RD-350/RD-260

- 3G-SDI / HDMI 출력H.
- 264 / H.265: Up to 12x1080P30 or 2x4K60 (RD-350)
- Speed HQ (NDI HB): Up to 4x1080P30 or 1x4K60 (RD-350)
- 4-CH 1080P60 디코딩(RD-260)
- NDI HX / NDI HX3 / RTMP / SRT 등 (RD-350은 NDI HB를 지원합니다)
- 로고 / 테두리 / 텍스트 및 이미지 오버레이 지원
- 사용자 지정 가능한 레이아웃 / 분할 화면 디스플레이
- PVW / PGM, 원활한 출력



미디어 게이트웨이 카드 **MG300v2**

- H265 / H.264 Codec
- 다중 IP 프로토콜 변환
- 라이브 스트리밍을 위한 최대 36-CH의 RTMP/SRT/UDP 스트림
- 최대 50CH의 RTSP/NDI HX 스트림으로 배포 가능
- 3G-SDL 및 듀얼 4K HDMI로 4K IP 스트림 디코딩
- 9-CH 비디오 소스 미리보기
- 16-CH 1080P30 감쇠 출력(PVW / PGM)



NDI 인코딩&디코딩 카드



Model	RN-3 3G-SDI NDI Encoding/Decoding Card	RN-40 4K HDMI NDI Encoding/Decoding Card
Video Resolution	<p>Input support:</p> <p>1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>Output support:</p> <p>1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p>	<p>Input support:</p> <p>3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>1920*1080i 60/59.94/50fps</p> <p>1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>Output support:</p> <p>3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p> <p>1920*1080i 60/59.94/50fps</p> <p>1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps</p>
Video Port	<p>1 × 3G-SDI, input</p> <p>1 × 3G-SDI, output for decoding/loop-out for encoding</p>	<p>1 × 4Kp60 HDMI, input</p> <p>1 × 4Kp60 HDMI, output for decoding/loop-out for encoding</p>
Video	SpeedHQ (NDI): SHQ0, SHQ2	
Streaming Protocols	NDI High Bandwidth	
Color Depth	<p>Encoding:NDI High Bandwidth: YCbCr 4:2:0, 4:2:2</p> <p>Decoding:NDI High Bandwidth: YCbCr 4:2:0, 4:2:2</p>	
Color Depth	8-bit	
Audio Port	1 × 3.5mm Line in/Line out	
Audio	NDI Audio, AAC-LC, more audio formats and channels available through custom development	NDI Audio and more audio formats and channels available through custom development
Audio Channels	<p>Encoding: 16-CH</p> <p>Decoding: 8-CH</p>	<p>Encoding: 2-CH (supports mapping up to 16-CH)</p> <p>Decoding: 2-CH (supports mapping up to 16-CH)</p>
Network	1 × 1000Mbps Ethernet Port	1 × 1000Mbps Ethernet port (support PoE)
Management	Web-based control or centralized management via KiloLink Server Pro	
Intercom	Support	
PTZ Control	Support	
USB Port	1*USB 2.0 Type-A	
Dimensions	148.65x132.00x19.20mm	
Weight	160g	

H.265/H.264 인코딩 카드



Model	RE-3 4K Multi-interface NDI Encoding Card
Applicable Chassis	RU01, RU03
Video Input	<p>1× 3G-SDI (SMPTE 424M), compatible with HD-SDI (SMPTE 292M) and SD-SDI (SMPTE 259M)</p> <p>1× USB-A or 1× USB-C</p> <p>1× HDMI 1.4b</p>
Audio Channels	<p>4-channel SDI embedded audio</p> <p>4-channel HDMI embedded audio</p> <p>4-channel USB embedded audio</p> <p>1× 3.5mm LINE IN audio interface</p>
Video Resolution	<p>HDMI Input:</p> <p>3840×2160p 30fps</p> <p>1920×1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps</p> <p>1920×1080i 50/59.94/60fps</p> <p>1280×720p 29.97/30/50/59.94/60fps</p> <p>720×576i 50fps (PAL SD)</p> <p>720×480i 59.94fps (NTSC SD)</p> <p>SDI Input:</p> <p>1920×1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps</p> <p>1920×1080i 50/59.94/60fps</p> <p>1280×720p 25/29.97/30/50/59.94/60fps</p> <p>720×576i 50fps (PAL SD)</p> <p>720×480i 59.94fps (NTSC SD)</p> <p>USB Input:</p> <p>1920×1080p 24/25/30/50/60fps</p> <p>1280×720p 30/50/60fps</p>
Video Encoding	<p>H.264 (AVC): Baseline/Main/High profile, Level 5.1</p> <p>H.265 (HEVC): Main profile, Level 5.0</p>
Streaming Protocols	NDI HX2/NDI HX3/SRT/RTMP/ RTMPS/HLS/WHIP/ TS over UDP/RTSP
Network Port	1 × 10/100M/1000M RJ45 Ethernet Port
Pre-encoding Processing	Rotation, Mirroring, Cropping
SEI Timecode	Synchronized to NTP or system time
Camera Start/Stop Synchronization	SDI Interface supports REC-RUN mode
OSD/Graphics Overlay	User-defined text and image overlay
Management	-Web-based control or centralized management via KiloLink Server Pro
Voice Intercom	USB headset expansion or group calls via Kiloview Intercom System (KIS)
PTZ Control	Support
USB Port	1×USB 2.0 Type-C 1×USB 2.0 Type-A
Dimensions	148.65x132.00x19.20mm
Weight	160g

H.265/H.264 디코딩 카드



Model	RD-260	RD-350
	HD Multi-functional Decoding Card	4K Multi-functional Decoding Card
Applicable Chassis	RU01, RU03	
Video Resolution	HDMI output: 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps SDI output: 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps	HDMI Output: 3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps SDI Output: 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps
Ethernet	2 × 100M/1000M RJ-45 adaptive Ethernet ports	
Video Output	3G-SDI and HDMI dual interface synchronous output, capable of outputting identical or different content.	
Video Decoding Capability	4-channel simultaneous 1080P60 decoding	H.264(AVC)/H.265(HEVC): Up to 12 channels in 1080P30, 12-CH in 1080P60, 3-CH of 4KP30, or 2-CH in 4KP60 Speed HQ (NDI High Bandwidth): Up to 4 channels in 1080P30, 3-CH in 1080P60 or 1-CH in 4KP60
Multi-view	Custom 1/2/3/4 grid layouts	Custom 1/2/3/4/5/6/7/8/9/16 grid layouts
OSD	Custom background images and text/graphics overlay	
Protocols	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP	
Interlaced	Support interlaced and progressive IP stream decoding	
Audio Decoding	AAC, MPEG-4, MPEG-2, G.711, Opus, LPCM	AAC, MPEG-4, MPEG-2, G.711, Opus, LPCM, NDI
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> 4-CH SDI embedded audio 2-CH HDMI embedded audio 1 × 3.5mm Line-out (2-CH) 	<ul style="list-style-type: none"> 4-CH SDI embedded audio 2-CH HDMI embedded audio 1 × 3.5mm Line-out (2-CH)
PTZ	Support	
USB Port	1 × USB 3.0 Type-C	
Intercom	Support	
Management	Web-based control or centralized management via KiloLink Server Pro	
Dimensions	148.65x132.00x19.20mm	
Weight	200g	

미디어 게이트웨이 카드



Model	RMG-300v2
	4K HDMI & 3G-SDI Media Gateway Card
Applicable Chassis	RU01, RU03
Decoding Output	1 × 3G-SDI Max: 1920×1080@60Hz (1080p60), backward compatible 1 × HDMI 2.0 Max: 3840×2160@60Hz (4Kp60), backward compatible
Video Decoding	H.264 (AVC) compatible with Baseline, Main, and High profiles, up to Level 5.2; H.265 (HEVC) compatible with Main profile, up to Level 5.1
Streaming Protocols	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP
Video Decoding Capability	H.264/H.265: <ul style="list-style-type: none"> 16 × 1080P30 streams 9 × 1080P60 streams 4 × 4KP30 streams 1 × 4KP60 stream
Multiview Layouts	Custom 1/2/3/4/5/6/7/8/9/16 grid layouts
Audio Decoding	AAC/MPEG-4/MPEG-2/G.711/Opus/LPCM
Audio Channels	<ul style="list-style-type: none"> 4-channel SDI embedded audio 2-channel HDMI embedded audio 1 × 3.5mm Line-out (2-channel)
Audio Bitrate Range	<ul style="list-style-type: none"> AAC: 8Kbps ~ 320Kbps G.711: 64Kbps
Network Port	2 × 10M/100M/1000Mbps Ethernet ports
Stream Distribution Capacity	<ul style="list-style-type: none"> 36 × SRT/RTMP streams (9 destination × 4 streams each) Concurrently supports 50 × NDI HX/RTSP streams
Protocol Conversion Capability	9-channel simultaneous 1080P transcoding
OSD/Graphics Overlay	Custom background images and text/graphics overlay
Management	Web-based control or centralized management via KiloLink Server Pro
Voice Intercom	Support
USB Port	1 × USB 3.0 Type-C
Dimensions	32*132*19.2mm
Weight	200g

RN01 & RN03 Rackmount Chassis

자유로운 조합을 위한 NDI 모듈 랙

Freely Mix

Fully Modular

Effortless Installation

Kiloview NDI RN 시리즈 랙마운트 새시는 NDI 고대역폭 인코더 및 디코더를 배포하기 위한 유연하고 공간 효율적인 솔루션을 제공합니다. RN01은 콤팩트하고 가벼운 디자인으로 최대 4개의 모듈을 지원하여 휴대용 및 소규모 설정에 이상적이며, RN03은 통합 모듈 구조와 내장 냉각 팬을 통해 최대 10개의 모듈을 수용하여 고밀도 및 안정적인 작동을 가능하게 합니다. 간편한 설치와 모듈 확장성을 갖춘 RN 시리즈는 전문가 환경을 위한 편리하고 신뢰할 수 있는 랙마운트 솔루션을 제공합니다.



Specifications

Model	RN01 Mounting Frame	RN03 Mounting Chassis
Compatible Devices	N3/N4/N30/N40/N5/N6	N3/N4/N30/N40/N5/N6
Weight	0.5kg	1.8kg
Size	483x150x44mm	483x94.3x133.5mm
Accessories	Thumb Screw x4	thumb screw x10
Design	Compact & portable	Integrated modular design with cooling fans

For more information,
please visit www.kiloview.com

※ 한국 총판

(주)디브이네스트

☎ 1544-5596

🌐 www.dvnet.com

✉ support@dvnest.com