KILOVIEW®

PROFESSIONAL IP VIDEO

영상 연결의 모든 순간, 하나의 IP 워크플로우로

ENCODE · DECODE · BOND · ROUTE



IP PRODUCT SOLUTIONS

DVNEST가 제안하는 KILOVIEW 핵심 제품

www.dvnest.com

KILOVIEW®

WIRELESS BONDING

현장의 영상을 안정적으로 스튜디오까지

Kiloview의 KRT 본딩 기술은 여러 개의 네트워크를 결합하여
언제 어디서나 안정적으로 끊김 없는 고화질 라이브 전송을 제공합니다.



P3

5G Wireless Bonding Encoder

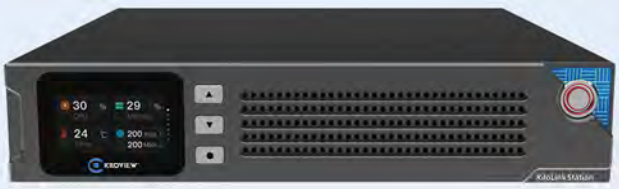


4 x 5G / 4G + WiFi + LAN
6개의 네트워크 본딩

4K30 HDMI / 3G-SDI / USB
다양한 입력 인터페이스

H.264/H.265 · SRT · KRT
다양한 전송 프로토콜

6개의 네트워크 링크를 통합하는 전문 현장 중계 인코더



Kilolink Station

본딩 수신 · 장치 관리 · 방송용 SDI 출력

최대 8대 P3 수신

4 x 3G-SDI 출력

복잡한 서버 구축없이 P3 본딩 스트림을 SDI로 수신 · 출력

시스템 구성도



KILOVIEW®

NDI CONVERSION

SDI · HDMI ↔ NDI 컨버터



다양한 인터페이스의 비디오 소스를 NDI 네트워크로 연결하거나
NDI 소스를 SDI / HDMI / USB로 변환하여 더 유연한 워크플로우를 구축합니다.



N50

12G-SDI 양방향 NDI 컨버터

4K SDI 비디오의 NDI 인코딩/
디코딩을 모두 지원하는
고성능 양방향 컨버터

12G-SDI 입력 | NDI HB | HX | 최대 4K60 | 10bit 4:2:2



N60

4K HDMI 양방향 NDI 컨버터

HDMI 2.0을 지원하며 NDI
인코딩/디코딩을 모두 지원하는
고성능 양방향 컨버터

12G-SDI 입력 | NDI HB | HX | 최대 4K60 | 10bit 4:2:2



N5

3G-SDI 양방향 NDI 컨버터

SDI 비디오와 전문 영상 장비의
비디오 신호를 NDI로 변환하여
IP 기반 제작 환경에 연결합니다.

3G-SDI 입력 | NDI HB | HX | 최대 FHD60 | H.264/ H.265



N6

HDMI 양방향 NDI 컨버터

HDMI 카메라, PC, 컨텐츠 소스의
비디오 신호를 NDI로 변환하여
IP 기반 제작 환경에 연결합니다.

HDMI 입력 | NDI HB | HX | 최대 FHD60 | H.264/ H.265



U4

IP 비디오 디코딩 · 출력 장치

네트워크의 NDI, SRT 등 IP 비디오
소스를 USB, HDMI, DisplayPort로
출력하여 워크플로우에 연동합니다.

12G-SDI 입력 | NDI HB | HX | 최대 4K60 | 멀티채널 디코딩

KILOVIEW®

RACKMOUNT CONVERSION

RF02,
IP 미디어 제작의 중앙 플랫폼

Cradle 시리즈 RF02는 다양한 비디오 · 오디오 · IP 신호를
하나의 플랫폼에서 처리할 수 있는 고성능 랙마운트 플랫폼입니다.
유연한 모듈 구성을 통해 인코딩, 디코딩, 컨버팅, 멀티뷰 등
다양한 워크플로우를 효율적으로 구축할 수 있습니다.



2RU
랙마운트 타입
방송 환경에 최적화된
2RU 랙마운트 플랫폼

18개
카드 슬롯
다양한 모듈을 혼합하여
최대 18개까지 장착 가능

120Gbps
스위칭 대역폭
고성능 백플레인으로
안정적인 대용량 처리

주요 사양

외부 네트워크	10GbE SFP x 3 + 10GbE RJ45 x 1
카드 슬롯	최대 18개, 혼합 구성
내장 네트워크	슬롯별 1/2.5GbE (17 · 18번 최대 10GbE)
운영 플랫폼	Kiloview Server Pro / Web · HTTP API
안정성	500W 핫스왑 이중화 전원, 팬 냉각

유연한 모듈 구성

다양한 입출력 모듈을 필요에 따라 장착하여 인코딩, 디코딩,
컨버팅, 멀티뷰 등 원하는 시스템을 구축할 수 있습니다.



KILOVIEW®

RACKMOUNT CONVERSION

필요한 기능만 슬롯에 꽂아 워크플로우 완성

12G-SDI ↔ NDI



FN-50

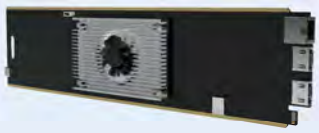
12G-SDI 양방향
NDI 컨버터 카드

- 12G-SDI 입출력
- 최대 4K60 지원
- NDI Highbandwidth / HX
- 양방향 변환 (SDI↔NDI)



방송 · 라이브 프로덕션 4K 워크플로우

HDMI 2.0 ↔ NDI



FN-60

HDMI 2.0 양방향
NDI 컨버터 카드

- HDMI 2.0 입출력
- 최대 4K60 지원
- NDI Highbandwidth / HX
- 양방향 변환 (SDI↔NDI)



강의 · 회의 · 행사 HDMI 소스 연동

3G-SDI ↔ NDI



FN-7

3G-SDI 양방향
NDI 컨버터 카드

- 3G-SDI 입출력
- 최대 HD60 지원
- NDI Highbandwidth / HX
- 양방향 변환 (SDI↔NDI)



스튜디오 · 중계 현장 SDI 장비 연동

HDMI ↔ NDI



FN-8

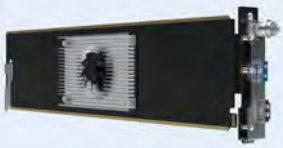
HDMI 양방향
NDI 컨버터 카드

- HDMI 입출력
- 최대 HD60 지원
- NDI Highbandwidth / HX
- 양방향 변환 (SDI↔NDI)



교육 · 기업회의 HDMI 소스 연동

NDI/IP→SDI/HDMI



FD-360

IP 디코딩 &
하드웨어 멀티뷰 카드

- 최대 12x1080p60 디코딩
- H.264/H.265 디코딩
- 하드웨어 멀티뷰 출력
- 멀티 채널 모니터링



멀티 채널 모니터링 · 멀티뷰 출력

NDI ↔ SRT/RTMP



FMG-400

IP 프로토콜 변환
& 트랜스코딩 카드

- NDI ↔ SRT/RTMP 변환
- 비디오 트랜스코딩 (H.264/H.265)
- 다양한 트로토콜 지원
- 방송 스트리밍 워크플로우 연동



방송 · 송출 · 스트리밍 프로토콜 변환

CPU/GPU Device



FXC-A8800

CPU+GPU
컴퓨팅 카드

- 고성능 CPU+GPU 기반
- Windows / Linux 지원
- 서드파티 S/W 설치 가능
- 맞춤형 솔루션 구축



커스터마이즈 시스템 · S/W 연동

KILOVIEW®

IP ENCODE & DECODE

현장의 영상을 IP로 전송



다양한 인터페이스의 비디오 소스를 NDI 네트워크로 연결하거나
NDI 소스를 SDI / HDMI / USB로 변환하여 더 유연한 워크플로우를 구축합니다.

E3

4K 멀티 인터페이스 인코더

다양한 입력을 지원하는
고성능 IP 인코더로
라이브 스트리밍과 IP 전송에
최적화된 모델입니다.



- HDMI 4K30
- 3G-SDI 입력
- H.264/ H.265
- SRT · RTMP NDI|HX

D350

4K 멀티뷰 디코더

다수의 IP 영상을 동시에
디코딩하여 멀티뷰 출력과
SDI/HDMI 출력이 가능한
고성능 디코더입니다.



- HDMI 4K60
- 3G-SDI 출력
- H.264 기준 최대 12xHD
- 최대 16분할 레이아웃

D260

HD 멀티 인터체널 디코더

안정적인 IP 수신과
다양한 출력 옵션을 제공하는
실용적인 멀티 채널 디코더



- HDMI 2x출력
- 3G-SDI 출력
- 최대 4x 1080p60
- 4분할 멀티뷰

MG300 v2

IP 미디어 게이트웨이

다양한 프로토콜을 상호
변환하여 IP 비디오를
유연하게 활용할 수 있는
미디어 게이트웨이입니다.



- 4K HDMI 출력
- 3G-SDI 출력
- 프로토콜 변환 (Transcode)
- 최대 36개 송출 변환

제품	핵심 역할	주요 연결	추천 용도
E3	**4K 멀티 인터페이스 인코더** (라이브 전송)	HDMI / 3G-SDI / Audio	현장 라이브 스트리밍, 원격 제작, 예배/행사, 다양한 소스의 IP 전송
D350	**4K 멀티뷰 디코더** (다채널 모니터링)	HDMI 2.0 4K60 / 3G-SDI	다수의 현장 소스 모니터링, 16분할 멀티뷰, 4K IP 소스 베이스밴드 출력
D260	**HD 멀티 채널 디코더** (최대 4채널)	3G-SDI / HDMI x2	원격 소스 수신, 모니터링, 스위처 입력 제공, 소규모 멀티뷰 구성
MG300 v2	**IP 미디어 게이트웨이** (프로토콜 변환)	IP(SRT/RTMP/NDI|HX) → HDMI 4K 출력	다양한 프로토콜 간 변환, 방송 시스템 연동, 외부 플랫폼 전송, 대화면 출력

KILOVIEW®

NDI ROUTING

AVX24-4,
NDI 네트워크를 한눈으로 제어

AVX24-4는 대규모NDI 프로덕션을 위한 고성능 네트워크 스위치이자
통합 관리 플랫폼입니다. NDI 장비의 연결, 라우팅, 모니터링, 동기화까지
하나의 시스템에서 효율적으로 운영할 수 있습니다.



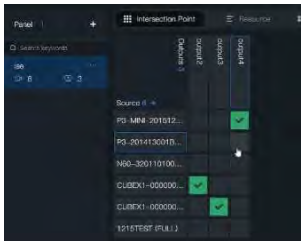
24 x 1GbE PoE
NDI 장비에 전원과 네트워크를
동시에 공급

4 x 10GbE SFP+
백본 연결을 위한
10GbE 초고속 업링크 포트

226 Gbps
226Gbps 스위칭 용량으로
안정적인 대규모 NDI 환경 지원

NDI 라우팅

네트워크 상의 모든 NDI 소스를
실시간으로 확인하고 원하는 목적지로
손쉽게 라우팅 할 수 있습니다.



토폴로지 모니터링

네트워크에 연결된 모든 NDI장비의
상태와 연결 관계를 한눈에 확인할 수
있어 신속한 문제 파악이 가능합니다.



장치 통합 관리

Kiloview의 모든 NDI 장비를 포함한
다양한 NDI 장리춪 중앙에서 관리하여
효율적인 운영이 가능합니다.



PTP 동기화

정밀한 PTP (IEEE 1588) 타이밍을
지원하여 여러 NDI 장치에서 프레임
동기화를 구현할 수 있습니다.



시스템 구성도



NDI 카메라

AVX24-4

녹화 / 스트리밍, IP 제작 시스템,
추가 NDI 장치

주요 사양	24 x 1GbE PoE	4 x 10GbE SFP+	226 Gbps	VLAN · IGMP Snooping · QoS	이중 전원
	802.3af/at (총 420W)	고속 업링크	스위칭 용량	방송 환경에 최적화된 네트워크 기능	920W (1+1

KILOVIEW®

DVNEST

CONNECT VIDEO.
EXPAND WORKFLOWS.

IP 비디오 제작을 위한 안정적이고 유연한 솔루션을 제공합니다.

DVNEST

OFFICIAL WEBSITE

제품 정보 및 기술 상담

www.dvnest.com/kiloview

KILOVIEW 한국 공식 수입원 | **(주)디브이네스트**

제품 사양 및 제공 기능은 예고없이 변경될 수 있습니다.