

**THE MEDIORNET FAMILY**  
DISTRIBUTED VIDEO NETWORKS

# MEDIORNET

## 라우팅, 멀티 뷰 및 프로세싱을 위한 분산형 비디오 인프라

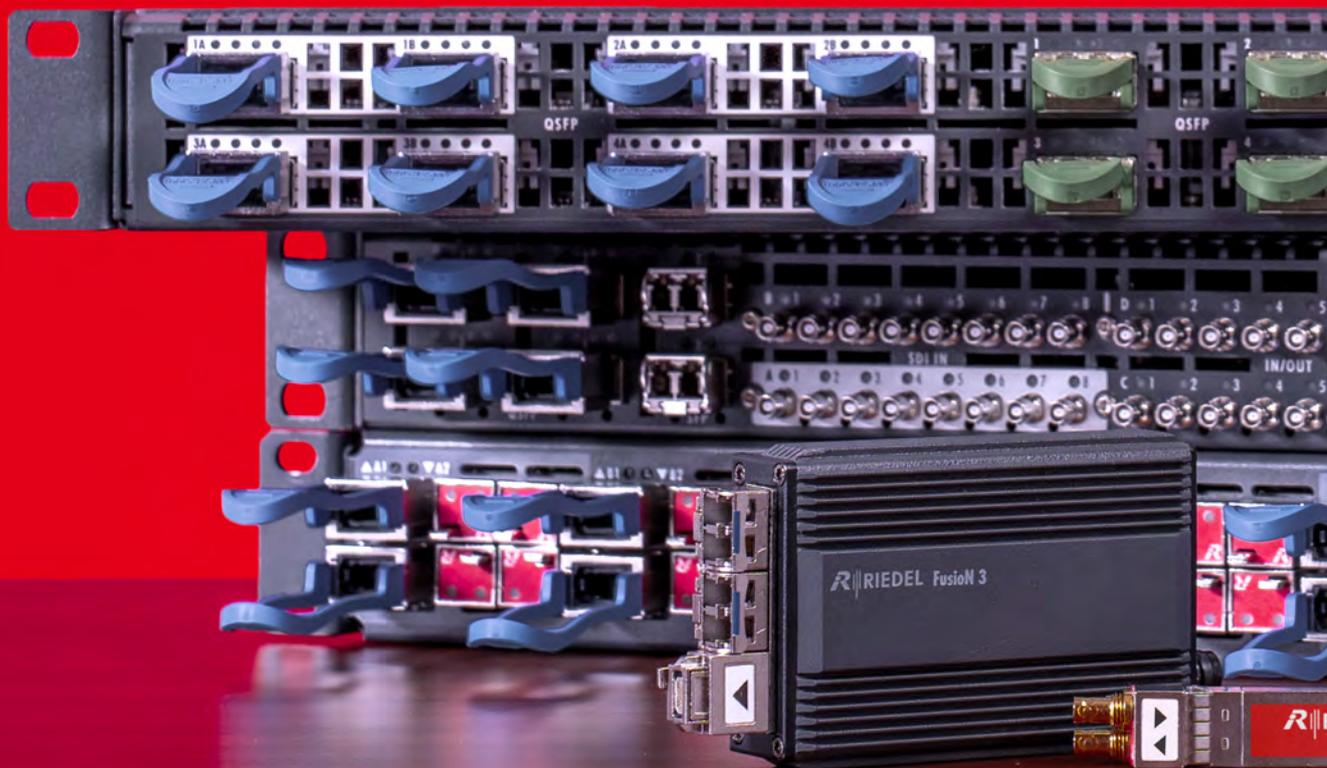


방송 미디어와 엔터테인먼트 업계는 SDI 에서 IP 기술로 대대적인 전환을 하고 있습니다. 지난 수십 년 동안 SDI 는 비디오, 오디오 및 데이터 신호 배포를 위한 신뢰할 수 있는 실용적인 표준으로 입증되었으며 앞으로도 방송 시설 및 제작에 있어 중요한 구성 요소가 될 것입니다. IP 기반 시스템은 고해상도 비디오와 진보된 연결에 대한 증가하는 요구를 수용할 수 있는 강력하고 유연한 인프라를 형성하기 위해 등장했습니다.

10 여 년 전 MediorNet 을 도입한 Riedel 은 신호 전송, 라우팅, 처리 및 변환을 이중화 실시간 네트워크에 결합하여 비디오 인프라에 대한 분산 접근 방식을 개척해 왔습니다. 오늘날까 MediorNet 은 SDI 및 IP 인프라 모두에 대해 전례 없는 수준의 보안 및 안정성과 함께 분산형 소프트웨어 정의 하드웨어의 모든 이점을 제공하는 유일한 시스템으로 남아 있습니다.

분산형 시스템의 월등한 범용성과 유연성 덕분에 행사장이나 스포츠 행사장, 방송 센터 또는 중계차, 기업이나 정부 시설에서 사용하기 용이합니다. 이런 장점들 때문에 소규모 설치부터 크고 복잡한 인프라에 이르기까지 전 세계적으로 수백만 개 MediorNet SDI 및 IP I/O 가 다양한 분야에 구축되어 있습니다.

SDI 와 IP 의 기로에 서 있다면, MediorNet 은 또 다른 방법을 제공합니다. MediorNet 제품군은 SDI 와 IP 사이의 변환을 이질감 없이 실용적인 비용으로 사용할 수 있는 하이브리드 솔루션도 제공합니다.





IP



HYBRID



SDI/TDM

MILLIONS OF VIDEO I/Os DEPLOYED  
HUNDREDS OF IP VIDEO DEPLOYMENTS  
JT-NM TESTED

MediorNet 의 미래를 대비한 모듈 구조와 혁신적인 애플 개념을 통해 시장 변화에 쉽게 적응할 수 있습니다. 업계의 표준과 기대가 진화함에 따라, MediorNet 도 이에 맞춰 진화합니다.

IP 변환에서 발생하는 문제에 대한 Riedel 의 가장 최근의 해답은 완전히 새로운 하이브리드 SDI-IP 프로세싱 플랫폼인 MediorNet HorizoN 입니다. 지능형 SDI 신호 인터페이스 MicroN UHD, MicroN, Compact 및 MetroN 코어 스위치를 보완한 이 새로운 ST 2110 IP 게이트웨이는 SDI 와 IP 세계를 통합하는 동시에 강력한 비디오 처리 기능을 제공합니다.

MediorNet IP 세계의 중심에는 특허받은 MuoN SFP 프로세서 기술이 있습니다. MuoN SFP 는 엄지손가락 크기의 강력한 소프트웨어 정의 게이트웨이 및 처리 장치로, MediorNet VirtU IP 코어 플랫폼 또는 COTS 스위치에 연결할 수 있습니다. FusioN 엣지 컨버터는 독립형 IP 게이트웨이 역할과 인코딩/디코딩 기능을 제공합니다.

계속 성장하는 MediorNet 제품은 SDI, IP 를 불문하고 프로덕션에 필요한 모든 요구를 찾을 수 있습니다. Riedel 은 SDI 에서 전체 IP로 완벽하게 전환할 수 있도록 지원함으로써.

## OUR VISION

“분산 비디오 및 오디오 인프라는 미디어와 엔터테인먼트 산업의 미래를 형성할 것입니다. Riedel 은 이 분야에서 수십 년에 걸친 혁신, 노하우 및 경험을 집약합니다. 당사의 소프트웨어 정의 하드웨어 접근 방식을 통해 MediorNet 은 업계의 요구에 따라 발전할 수 있으며, SDI, 하이브리드, 풀 IP 에 관계없이 모든 MediorNet 시스템을 미래를 대비한 투자로 만들 수 있습니다.”

도마스 리델

CEO 겸 설립자



# 분산형 라우팅

MediorNet 은 모든 SDI, IP, 하이브리드 등 프로덕션 환경을 지원하는 다목적 분산 라우팅 및 게이트웨이 기능을 제공합니다. 중앙 라우터 대신 MediorNet 인프라 스트럭처는 분산된 네트워크 장치와 지능형 노드의 배열을 기반으로 합니다. 이 합리적인 분산 시스템을 사용하면 물리적 I/O 를 자유롭게 배치할 수 있어 배선 배치 및 설치 시간을 대폭 단축하고 모든 설비의 유연성을 높일 수 있습니다. MediorNet 을 사용하면 모든 신호에 대하여 통합된 TDM 또는 IP 백본을 얻을 수 있습니다. MediorNet 은 비디오 뿐만 아니라 인터컴, 직렬 데이터 및 이더넷조차도 모든 포인트 간의 전송 및 라우팅을 용이하게 합니다.



## MicroN & MicroN UHD Standard App

Standard App 은 분산형 MediorNet SDI 생태계로서 고밀도 신호 인터페이스를 제공하여 확장성이 높은 음성 및 비디오 라우팅 솔루션을 구축합니다. 이를 통해 SDI 영상 신호를 MicroN 에서 24 포트, MicroN UHD 에서 48 포트 (최대 12G SDI), 2 개의 MADI 오디오 인터페이스와 최대 80G (MicroN)/400G (MicroN UHD) 의 백본 접속이 가능합니다. 또한 모든 오디오 및 비디오 포트에는 프레임 싱크로 나이저 및 임베더 / 디엔베더와 같은 프로세싱 기능이 표준으로 탑재되어 있습니다.



## HorizON, MuoN & FusioN

### Encapsulation/Decapsulation Apps

시장에서 가장 높은 밀도를 제공하는 이 앱은 확장성이 뛰어 나고 유연한 오디오 및 비디오 게이트웨이를 분산형 IP 네트워크로 제공합니다. 다양한 베이스밴드 신호를 ST 2110 으로 변환하거나 그 반대로 변환할 수 있는 다양한 변환 애플리케이션을 선택할 수 있습니다. HorizON, MuoN & FusioN 비디오 게이트웨이 애플리케이션은 완전한 UHD 지원과 프레임 동기화 기능을 갖추고 있습니다. MuoN A는 ST2022-6 과의 SDI 변환 기능도 제공합니다.



## MuoN Audio Routing App

IP 오디오 흐름을 재 라우팅 및 재 포맷할 수 있는 MuoN 오디오 라우팅 앱은 서로 다른 IP 오디오 스트림 체계 및 매핑 관리를 쉽게 가능하게 합니다. 2048x2048 오디오 라우터가 내장되어 있으며 최대 64 개의 ST 2110-30/-31 오디오 (각 32 개의 오디오 채널) 를 송수신할 수 있습니다.

# 분산형 신호 프로세싱

기본 신호 처리는 모든 MediorNet 게이트웨이 장치에 통합됩니다. 이러한 프로세싱 기능은 분산된 MediorNet 네트워크의 서로 다른 포맷 간에 원활한 라우팅을 가능하게 합니다. 풍부한 애플리케이션 선택을 통해 업/다운/크로스 컨버전, 컬러 콜렉션, 인코딩/디코딩과 같은 향상된 프로세싱 기능을 필요한 시스템에 추가할 수 있습니다. MediorNet 의 솔루션은 소프트웨어에 정의 된 FPGA 기반이므로 현재 제품 기능 뿐만 아니라 향후 배포되는 기능도 사용할 수 있습니다.



## MediorNet TDM Integrated Processing

프레임 스토어/프레임 싱크로나이저, 인베더/디엔베더, 테스트 패턴 제너레이터, 샘플 레이트 컨버터 등의 통합 프로세싱 기능으로 MediorNet 은 주변기기나 접속기기의 필요성을 최소화합니다. 이러한 기능을 통해 모든 프로덕션 환경에서 상당한 효율 향상을 실현하는 시스템이라고 할 수 있습니다.



## HorizON & MuoN Up/Down/Cross Conversion Apps

이 변환 앱들은 모든 UHD/3G/HD 콘텐츠를 고품질의 변환을 가능하게 합니다. 이들은 들어오는 피드 신호를 표준화하거나 시설 내부에서 쉽게 모니터링할 수 있도록 UHD 신호의 다운 컨버전된 HD 버전을 제공하는 데 사용할 수 있습니다. MediorNet UDX 컨버터는 고품질의 이미지 품질 스케일링과 디인터레이싱 모션 어댑션 및 방향 보간 기능을 제공합니다. 이 앱에는 BT.709 과 BT.2020 사이의 색공간 변환과 전체 컬러 컨버터 기능도 포함하고 있습니다.



## HorizON & FusioN Encode/Decode App

MuoN 및 FusioN 용 인코딩/디코딩 앱은 JPEG-XS 인코딩과 디코딩을 통해 IP ST 2110 과의 변환을 처리하며, FusioN 은 입력 및 출력을 위한 SDI 도 제공합니다. MediorNet VirtU 장치와 함께 사용하면 단일 RU 내에서 64 개의 인코딩/디코딩 채널로 업계에서 가장 높은 밀도를 자랑합니다.



## HorizON & MuoN HDR Conversion App

HDR 앱은 라이브 프로덕션 환경에서 다양한 SDR 또는 HDR 신호 형식 간의 호환성을 제공합니다. 변환은 3D LUT (Look-up-table) 컬러 변환 파일을 사용하여 실시간으로 이루어집니다. 이 제품은 BBC 와 NBC 의 파일을 미리 로드하고 있지만, 사용자가 직접 17, 33 또는 65 해상도 큐브 파일을 추가할 수 있습니다.

# 분산형 멀티 뷰잉

멀티 뷰잉은 모든 비디오 시스템에서 가장 중요한 프로세싱 모니터링 기능 중 하나이며, 멀티 뷰어의 용량을 분산시킴으로써 모든 관련 프로세스와 워크플로우를 대폭 간소화할 수 있습니다. 또한 분산형 MediorNet 에코시스템에 통합하여 모든 신호를 효율적으로 모니터링하고 멀티 뷰어 헤드를 모든 물리적 출력으로 유연하게 라우팅할 수 있습니다. 또한 MicroN, MicroN UHD, MuoN 및 FusionN 에서 사용할 수 있는 다양한 멀티 뷰어 앱은 탁월한 확장성, 유연성 및 고밀도를 제공할 뿐만 아니라 Ember+, NMOS, TSL 등의 타사 인터페이스를 지원합니다. 따라서 모든 생산에 가장 적합한 선택입니다.



## MicroN UHD & MicroN Multiviewer App

모든 분산된 MediorNet 신호에 접근할 수 있는 MicroN UHD & MicroN MultiViewer 앱은 이들을 최대 8개의 모니터링 헤드 중 하나에 사용할 수 있게 하며, 이들은 어떤 출력으로도 라우팅할 수 있습니다. 두 앱 모두 다양한 위젯과 화면 요소의 크기와 위치를 완전히 유연하게 조정할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다. MediorNet은 분산된 특성을 가지고 있기 때문에, MultiViewer 앱은 시스템 전체의 클릭, 타임 코드, 카운터를 사용하고 설정을 쉽게 공유할 수 있게 해줍니다. MicroN UHD Multiviewer 앱은 MicroN Multiviewer 앱의 강력한 기능을 모두 포함하면서도 입력 채널 수를 36 PIPs로 늘려줍니다.



# 원격 및 분배 입 / 출력

최근의 제작에 있어서, 모든 구간에서 커버해야 할 거리가 점점 길어지고 있습니다. 행사장과 프로덕션 트럭 사이, 캠퍼스 내의 건물 간, 혹은 도시에 있는 시설간 등 다양합니다만, MediorNet 패밀리는 이러한 모든 요구에 기여합니다. IP 네트워크에는 JPEG-XS 인코딩/디코딩 솔루션과 소형 장치인 FusioN 이 있으며 직접 신호 전송을 위하여 신호 소스와 목적지 바로 가까이 설치할 수 있습니다. 또한 SDI 및 IP 하이브리드 환경에는 MediorNet Compact, FusioN 또는 MicroN P to P (1 대 1) 앱에 실장된 강력하며 효율적인 스테이지 박스 솔루션이 있습니다.



## MicroN Point-to-Point App

MicroN Point-to-Point App 은 하나의 네트워크 내에 MicroN 디바이스는 2 대라는 네트워크 크기 제한이 있지만, 디바이스의 모든 하드웨어 포트는 유효합니다. 따라서 메인의 프로덕션 거점과 원격 시설의 두 곳에 있는 장치를 연결하기 위한 시스템으로서 비용대비 효율적인 솔루션이 됩니다. 또, 이 어플리케이션은 하드웨어를 Standalone 으로 운용 시키는 것도 가능하므로, 1 대의 MicroN 이 MADI 나 싱크 딜레이를 갖춘 오디오의 엠베드/디엔베드를 실시할 수 있으며, 영상의 프레임 싱크 나 딜레이의 기능도 갖춘 12x12 라우터로 사용할 수 있습니다.



## Compact Standard App

MediorNet Compact 는 광 모듈 기반 스테이지 박스로 양방향 12xHD-SDI 신호에 MADI 스트림, 기가비트 이더넷 신호, 수백 개의 오디오 채널 및 인터컴 포트 등을 제공합니다. 중계, 스튜디오, 라이브, 이벤트 등 모든 응용 프로그램의 인프라를 간소화하는 이상적인 도구입니다.



## MuoN & FusioN Encode/Decode Apps

신호 압축은 원격지와 현장과의 사이에서 저대역 회선을 통해 피드를 교환하는 중요한 방법입니다. JPEG-XS 의 인코딩/디코딩 앱은 MuoN SFP 및 FusioN 디바이스에 설치하여 매우 밀도가 높고 비용 효율적인 솔루션을 제공합니다. 인코딩 및 디코딩 신호를 SDI 신호로 제공할 뿐만 아니라 ST 2110 의 입출력 신호로도 사용할 수 있습니다. 이 솔루션은 방송국 내부의 모니터링 시스템, 신호 교환 및 원격 프로덕션 애플리케이션에 이상적입니다.



# MEET THE MEDIORNET FAMILY

## HorizoN

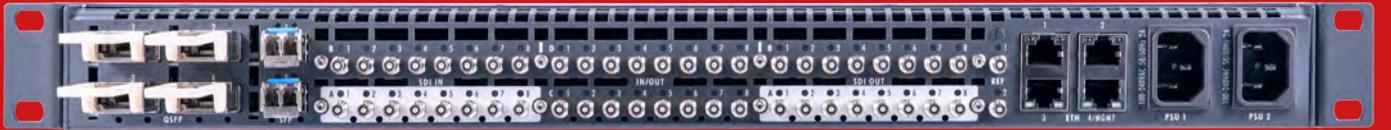


MediorNet Horizon은 SDI-IP 게이트웨이의 밀집된 배열로 전통적인 SDI와 ST 2110 인프라 사이의 경계가 없도록, 업/다운/크로스, SDR-HDR 변환 및 컬러 보정과 같은 많은 양의 비디오 처리 기능을 제공합니다. 단일 랙 유닛 내에서 16 개의 독립적이고 개별적으로 구성 가능한 처리 엔진은 최대 128 개의 SDI-ST 2110 채널, 최대 32 개의 SDR-HDR 채널 또는 최대 16 개의 업 다운/크로스 변환을 가능하게 합니다. SFP 기반 베이스밴드 비디오 I/O는 이 패키지를 완성하며, 작업의 프로덕션 환경에서 가장 유연하게 대처할 수 있는 매우 다양한 솔루션입니다.



- 최대 16 개의 처리 엔진, 예) UDX, SDR/HDR 변환, 컬러 보정 및 ST2110 IP 게이트웨이
- 4x100G 고속 링크
- 4x 100G IP 인터페이스 (2022-7)
- 8x 12G/3G/HD/SD - SDI 입력 & 8x 12G/3G/HD/SD SDI 출력
- 동기화 참조 입력 / 출력 (BB, Tri-Level, WC)
- 통합 처리 기능, 예) 샘플링 레이트 변환, 프레임 동기화, 테스트 패턴 생성기

## MicroN UHD



MediorNet MicroN UHD는 MediorNet 플랫폼에 더 많은 대역폭, 더 많은 I/O, 더 높은 해상도, 그리고 더 많은 처리 능력을 추가합니다. 이 장치는 메시 아키텍처를 통한 신호 분배를 위해 400G 백본 연결성을 제공하며, 네이티브 UHD (4k) 워크플로우를 위한 12G-SDI를 포함하고 있습니다. 또한 링크 이중화로 인해 신뢰할 수 있는 작업이 가능합니다.



- 8 x 10G 고속 링크 포트
- 12 x 3G/HD/SD-SD 입력 포트 및 12 x 3G/HD/SD-SDI 출력 포트
- 2 x SFP 포트 (MADI 용)
- 동기 레퍼런스 입력/출력 포트 (BB, Tri-Level, WC)
- 소프트웨어로 정의된 하드웨어, 3 개의 앱 사용 가능
- 통합 처리 기능, 예) 샘플링 레이트 변환, 프레임 동기화, 테스트 패턴 생성기 등

## MicroN



MediorNet MicroN은 소프트웨어로 활성화된 앱 기반 하드웨어로, 최대 12 개의 양방향 3G 신호에 대한 간단한 점대점 링크로 사용할 수 있거나, 대규모 분산형 라우터의 일부로 사용할 수 있습니다. 또한 분산형 멀티뷰어로서 역할과 프레임 동기화, 테스트 패턴 생성기, 임베딩, 디임베딩 등과 같은 많은 기능을 제공합니다.



- 8 x 10G 고속 링크 포트
- 12 x 3G/HD/SD-SD 입력 포트 및 12 x 3G/HD/SD-SDI 출력 포트
- 2 x SFP 포트 (MADI 용)
- 동기 레퍼런스 입력/출력 포트 (BB, Tri-Level, Word Clock)
- 소프트웨어로 정의된 하드웨어, 3 개의 앱 사용 가능
- 통합 처리 기능, 예) 샘플링 레이트 변환, 프레임 동기화, 테스트 패턴 생성기 등

# MetroN



코어 라우터 MediorNet MetroN 은 뛰어난 실시간 신호 라우팅 용량 (32x10G / 32x4.25G 포트) 을 가지며 논 블로킹 스위치를 제공합니다. 2-RU 디바이스는 40 ms 이하의 스위칭 딜레이 와 1,000 개의 연결을 1 초 이내에 재 라우팅할 수 있는 고속 리루팅 장비입니다.



- 64 개의 자동 감지 포트 32x 10G/32x 4.25G
- 동기 신호 : 1 Sync In / 2 Sync Out
- 2 개의 이더넷 포트와 1 개의 구성 포트
- 이중화 전원 및 팬 모듈

# Compact



MediorNet Compact 는 비용 대비 효율적이고 사용하기 쉬운 MediorNet 의 세계로 이끄는 제품입니다. 50Gbit/s 네트워크 대역폭을 가진 MediorNet Compact 는 양방향 16 개의 HD-SDI 신호, 수십 개의 MADI 스트림, 기가비트 이더넷 신호, 수백 개의 오디오 채널 및 인터컴 연결 포트를 전송하는데 충분한 용량을 가지고 있습니다. 멀티미디어 Stage box 에는 Compact BASIC, Compact PLUS 및 Compact PRO 가 있습니다.



- 다양한 I/O, 16 개의 HD-SDI 신호 용량, 수십 개의 MADI 스트림 또는 Gbit Ethernet 신호, 수백 개의 오디오 채널 또는 인터컴 포트
- 샘플 레이트 컨버전, 프레임 싱크로나이저, 테스트 패턴 제너레이터 등의 강력한 프로세싱 기능을 표준 탑재

# MEET THE MEDIORNET FAMILY



## MuoN

MuoN A10



MuoN B10



MuoN B25



MuoN SFP 는 VirtU-32 패시브 하우징 프레임 (MuoN B 시리즈) 이나 VirtU-48-S 탑오브랙 스위치 (MuoN A 시리즈) 내부에서 사용할 수 있는 플러그형 게이트웨이 및 처리 장치입니다. 소프트웨어로 정의된 하드웨어는 BNC, Fiber, HDMI 등 다양한 입력과 출력 구성으로 제공됩니다. MuoN SFP 는 다양한 앱으로 구성할 수 있습니다. 소프트웨어 라이선스를 간단히 변경하면 장치가 업/다운/크로스 또는 HDR 컨버터, JPEG-XS 인코더 또는 디코더, 또는 오디오 라우터로 변환됩니다.

- MuoN SFP 는 최대 3 개의 애플리케이션을 설치할 수 있는 소프트웨어 정의 플랫폼
- 다양한 I/O 포트 구성 또는 외부 커넥터가 없는 IP-to-IP SFP 로도 사용 가능
- 강력한 처리 앱, 게이트웨이, UDX, HDR 변환, 또는 프레임 동기화와 클린 스위칭 부가 기능이 있는 인코딩/디코딩 앱 등
- 매우 컴팩트하며 경량, 저 소비 전력
- 현장 업그레이드 가능



# FusioN

## FusioN 3



## FusioN 6



소형 독립형 I/O 및 프로세싱 디바이스인 FusioN 시리즈는 다양한 소프트웨어 앱으로 구성되어 IP 게이트웨이 또는 인코더/디코더로 작동할 수 있습니다. 소형이면서 저 전력이 장점이며 목적 대상에 가깝게 배치할 수 있어 어떤 프로덕션 환경에서도 강력한 효율성을 제공합니다.

- ST2022-7 히트리스 이중화를 위한 2x 파이버 링크를 지원 3 개 또는 6 개의 SFP 슬롯이 있는 소형 프로세싱 프레임
- SFP 플러그인 모듈을 통해 SDI, HDMI 및 광케이블을 지원하는 유연한 I/O 구성
- UHD / HD 포맷 자동 감지
- 표준 모니터 뒷면에 설치하거나 2RU 브래킷 프레임에 장착하여 최대 9/18 프레임까지 사용 가능
- 강력한 처리 앱, 게이트웨이, 또는 UHD, 프레임 동기화, 클린 스위칭 부가 기능이 있는 인코딩/디코딩 앱 등

# VirtU

## VirtU 32



IP 인프라 플랫폼 VirtU 는 1RU 만으로 Riedel MuoN SFP 프로세서의 고밀도 어레이를 제공합니다. 프레임은 게이트웨이, 고밀도 프로세싱 유닛 또는 게이트웨이와 프로세싱의 조합으로 사용할 수 있습니다. 이 모듈 형 플랫폼은 사용자의 요구 사항에 따라 핵심적인 고급 게이트웨이 및 프로세싱 기능을 단계적으로 구축 할 수 있습니다!



- 8 개의 독립적인 클러스터에는 4 x MuoN SFP 및 ST2022-7 히트리스 이중화를 위한 40G/100G 업 링크 듀얼 세트
- MuoN SFP 의 임의 조합이 가능 (클러스터 호스트 당 데이터 속도는 동일해야 함)
- 매우 높은 신뢰성: 전원 이중화, QSFP 에서 SFP 로의 완전한 Passive 신호 경로

# THE WORLD OF MEDIORNET



MediorNet 은 완벽한 생산 환경을 제공합니다. 방송 센터, 중계차, 컨벤션 센터, 예배당, 크루즈 선박, 콘서트홀, 경기장 등에서 필요한 유연성과 효율성을 제공하여 최고의 제작환경을 실현합니다.

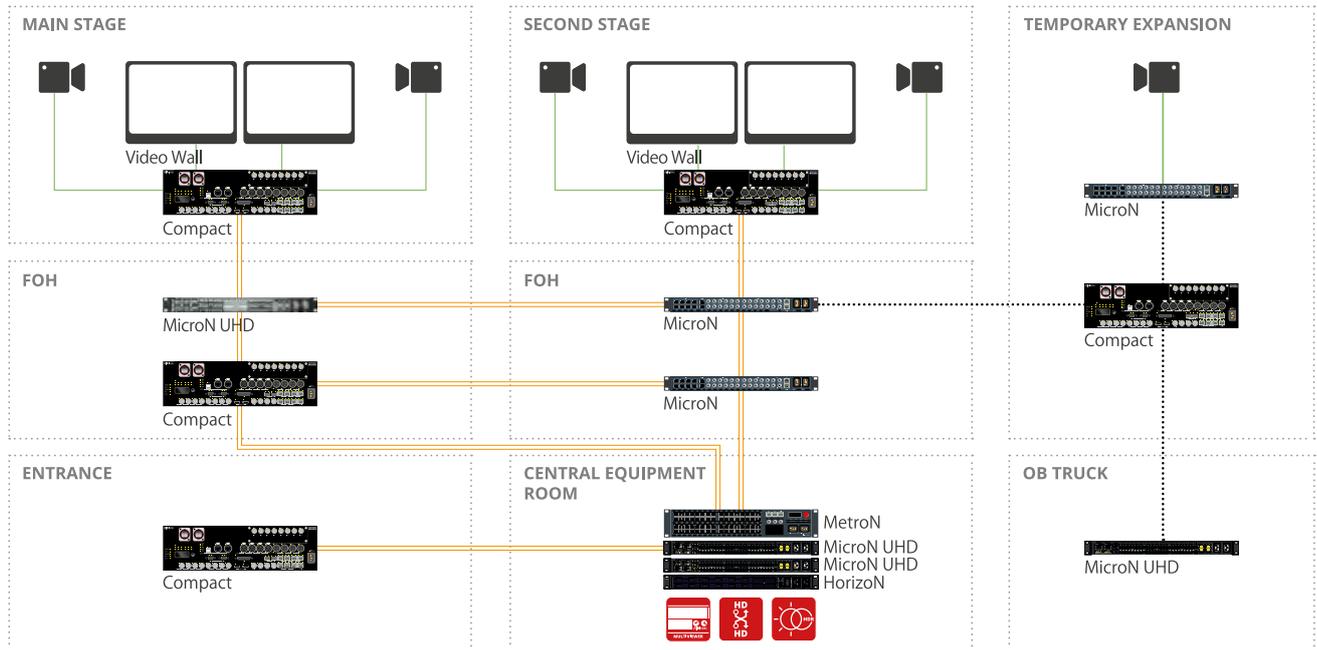
분산형 비디오 인프라와 소프트웨어 정의 하드웨어의 고도로 모듈화된 개념을 통해 사용자의 요구를 반영하는 솔루션을 제공할 뿐만 아니라 향후 기대에 부응하기 위해 꾸준히 진보하고 있습니다. 아래에 대표적인 셋업 사례 2 곳을 소개합니다. 라이브 이벤트는 SDI 인프라에 의존하는 경우가 많고 방송에서는 IP 기술에 대한 수요가 높아졌지만 두 제작 모두 SDI와 IP, 둘 다 매우 적합합니다. 고객의 어플리케이션이나 레거시 기기가 어떠한 것이라도, MediorNet 은 고객의 요건을 충족하도록 조정할 수 있어, 결과적으로 오퍼레이터의 안도감이나 고객의 만족도, 투자자의 만족도 향상에 연결됩니다.



경기장  
기업  
중계 방송  
스튜디오



## SDI 솔루션 라이브 이벤트



Riedel의 견고한 MediorNet SDI 디바이스는 엄격한 라이브 이벤트에 적합합니다. 분산되고 유연한 토폴로지와 혁신적인 앱 컨셉을 통해 시스템은 빠르게 변화하는 제작 요구를 충족시킬 수 있습니다. 특히 페스티벌과 같은 역동적인 환경에 유용하며 MediorNet 은 즉시 간단히 장치와 앱을 추가 할 수 있습니다. 예를 들어, 추가된 스테이지에 추가적인 영상 용량이 필요한 경우 - MicroN 또는 Compact Pro 노드를 추가하여 네트워크에 연결하기만 하면 됩니다.

모든 라이브 이벤트 시나리오에서 MediorNet 은 매우 짧은 설정 시간, 빠르고 직관적인 구성, 통합 처리 및 멀티 뷰잉 기능을 갖춘 정통 플러그 앤 플레이 솔루션으로 빛을 발합니다. 또한 더 많은 처리 능력이 필요한 경우 UDX/SDR HDR 변환 또는 색보정 기능을 갖춘 MediorNet HorizoN 을 필요한 곳에서 바로 사용할 수 있습니다.

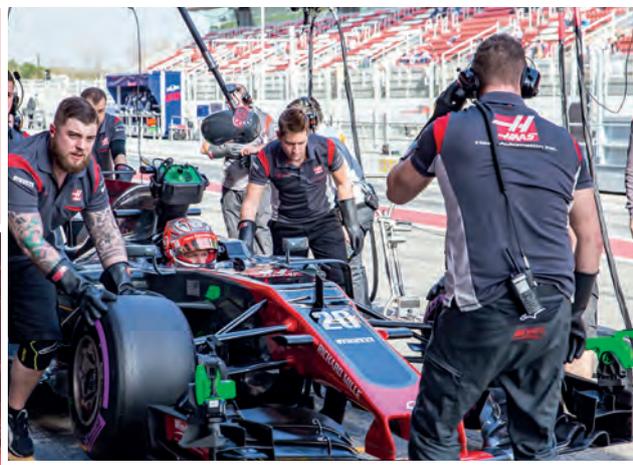
MediorNet 은 전반적인 이벤트 백본으로 감시 카메라 영상, 인터넷 액세스, 기상 관측, CCTV, 조명 제어, 물론 인터컴을 포함한 시스템, 이더넷 터널 등 다양한 인프라를 하나의 네트워크에 통합 제공합니다.

또한 대규모 축제 뿐만 아니라 MediorNet 은 소규모 이벤트와 장소에 많은 이점을 제공합니다. 신호 처리 기능도 가능하지만, 단순한 Point to Point 다중화 제품을 저비용으로 제공할 수 있는 MediorNet Compact Pro 나 MicroN 과 같은 디바이스는 이벤트나 회장에서 활약할 것입니다.



“MediorNet의 분산 방식은 이중화, 유연성 및 요구에 따라서 시스템을 확장하는 능력과 같은 많은 이점을 제공합니다. 이러한 이유로 MediorNet은 복잡한 미디어 전달 및 커뮤니케이션 요구 사항을 충족하는 완벽한 선택이었습니다.”

Christian Castelli, Audiovisual System Engineer,  
French National Assembly



“Riedel 기술은 IP 투자의 미래를 보장하고 공간과 에너지 소비를 줄이면서 비용을 합리화할 수 있게 되었습니다. Riedel의 독자적인 고밀도 SFP 솔루션으로 공간 최적화, 에너지 소비 감소, 구매 장비 감소, 대규모 시스템으로의 통합 추진이 가능했습니다.”

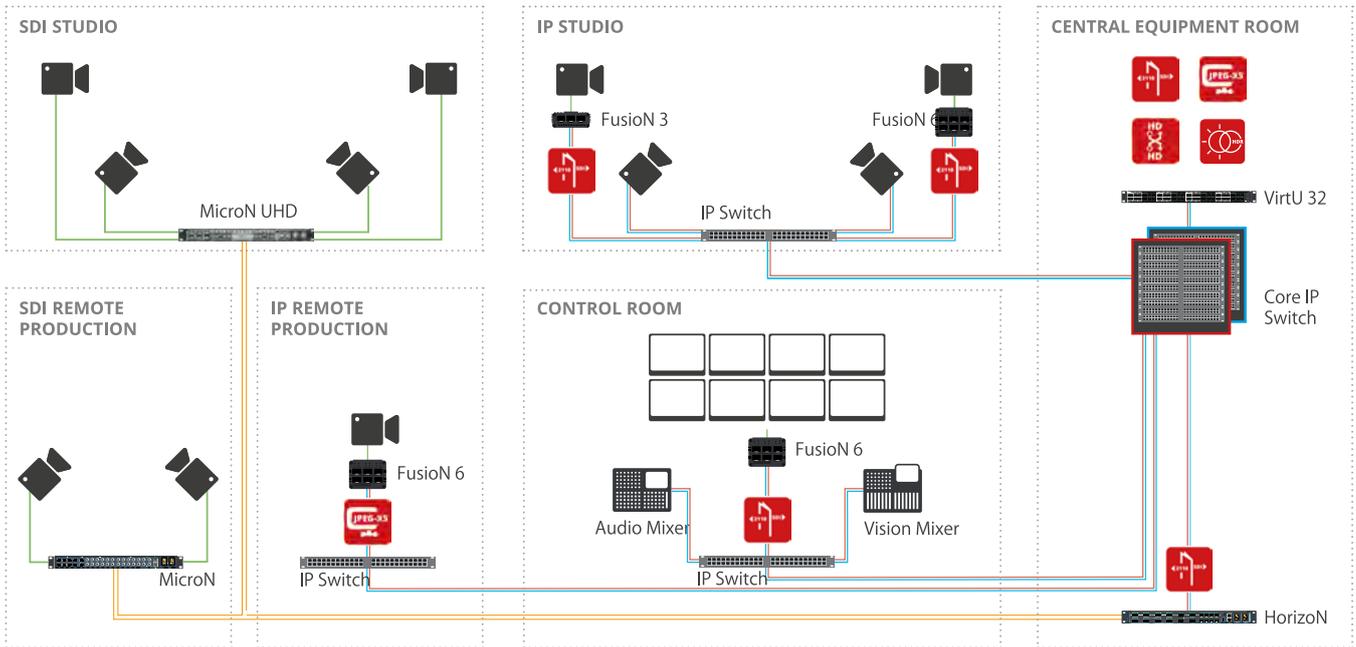
CBC/Radio-Canada  
Senior Director, Core System Engineering



## 스포츠 라이브 이벤트 회의장 크루즈선



## IP & HYBRID 솔루션 방송국



TV 스튜디오를 완전 IP로 전환할 계획이신가요? 아니면 IP로 첫발을 내딛고 싶지만 신뢰할 수 있는 SDI 장비를 모두 버리고 싶지 않으신가요? 저희의 유연한 시스템은 두 가지 장점을 결합한 하이브리드 솔루션을 제공하며, IP 워크플로우로 부드럽고 점진적인 전환을 지원합니다.

MediorNet IP 브리지는 SDI 인프라와 IP 네트워크 사이에 고속 IP 파이프를 생성하며, MediorNet IP MuoN 과 HorizoN 은 IP 기반 라우팅 및 처리 능력을 점차적으로 확장할 수 있게 해줍니다.랙

유닛 당 64 개 (UHD) 의 게이트웨이 및 처리 채널을 자랑하는 MediorNet VirtU 는 시장에서 가장 높은 밀도와 전력 효율성을 제공합니다. FusioN 독립형 컨버터는 신호를 변환하여 케이블링과 공간 요구사항을 크게 줄여줍니다. SDI 인프라를 IP 시스템에 쉽게 연결하기 위해 MediorNet HorizoN 은 단일 RU 에 통합된 코어 프로세싱, 라우팅, SDI-IP 변환 기능을 제공하여 모든 제품과 장소의 모든 신호 유형 간의 상호 연결성을 만들어줍니다.

모든 MediorNet 제품은 열린 표준 기반의 검증된 상호 운용성과 Ember+ / NMOS 기반 오케스트레이션 및 제어와 쉽게 통합됩니다. 그들의 유연하고 확장 가능한 분산 아키텍처는 단일 장치뿐만 아니라 백업과 같은 전체 하위 시스템을 신속하게 추가할 수 있게 해줍니다.

따라서 옵션이 다양하고 다재 다능합니다. 뛰어난 활용성과 유연성 덕분에 분산 시스템은 라이브 이벤트, 스포츠 경기장, 방송 센터, 외부 방송 차량, 기업 및 정부 시설에서 탁월한 성능을 발휘합니다.



Riedel Communications Japan K.K.

Den Flat Nampeidai 101•204 | 7-9 Nampeidaicho Shibuya-Ku | Tokyo, Japan 150-0036

Phone:+81(3) 4347-2409 | [japan@riedel.net](mailto:japan@riedel.net) | [www.riedel.net](http://www.riedel.net)

**2023-10 (KR)**

Korean Translation © 2023 Riedel Communications Japan