



**SIMPLYLIVE** RIMOTION/RICAPTURE  
RIVIEW/VENUE GATEWAY  
LIVE VIDEO PRODUCTION



# RiMOTION

R6 / R8 / R10 / R12 / R16 R84 / R166

**SUPER-SLOMO CAPABLE**  **REPLAY FOR EVERYBODY**

**SimplyLive RiMotion 라이브 리플레이 솔루션은 LSM 제품 중에서 가장 직관적이고 추후 확장 가능한 제품군 중 하나로, 기존 개념을 벗어나 새로운 라이브 리플레이 경험을 제공합니다.**

콤팩트한 폼팩터와 뛰어난 비용 효율을 갖춘 RiMotion 은 Riedel 제품들과 같이 높은 품질과 전문적인 기능들을 모두 반영하여 제공합니다.

RiMotion 솔루션은 총 7 가지 번들로 구성되어 제작 환경에 맞는 제품을 선택할 수 있습니다. R6, R8, R10, R12 그리고 R16 은 최대 6~16 개의 채널 구성에서 최대 4~12 개의 입력 구성이 가능하며, R84 와 R166 은 HDR 및 UHD 를 지원하고 최대 4~6 개의 UHD 채널 구성 혹은 최대 8~16 개 1080p HDR 채널 구성이 가능합니다.

SimplyLive RiMotion 은 초고속 슬로우모션 (SSM) 카메라 지원을 포함한 슬로우 모션 기능과 SimplyLive 의 직관적인 터치스크린 UI 를 결합한 선구적인 솔루션을 제공합니다.

Vibox 제품군의 독보적인 사용자 인터페이스가 RiMotion 을 위해 한층 더 최적화되었습니다. 모든 기능은 직관적으로 사용하기 쉬운 터치스크린 인터페이스에 집중되어 있어 처음 사용하는 사용자도 몇 분만에 조작을 익힐 수 있습니다. 또한 시스템에 통합된 터치 UI 와 슬로우모션 컨트롤러 (RCU) 가 제공되어, 전용 컨트롤러와 터치스크린을 조합한 최상의 운영 환경을 제공합니다.

Vibox 제품군의 독보적인 사용자 인터페이스가 RiMotion 을 위해 한층 더 최적화되었습니다. 모든 기능은 직관적으로 사용하기 쉬운 터치스크린 인터페이스에

집중되어 있어 처음 사용하는 사용자도 몇 분만에 조작을 익힐 수 있습니다. 또한 시스템에 통합된 터치 UI 와 슬로우모션 컨트롤러 (RCU) 가 제공되어, 전용 컨트롤러와 터치스크린을 조합한 최상의 운영 환경을 제공합니다.

RiMotion 은 운영자가 원하는 방식을 선택하여 작업할 수 있도록 설계되었습니다. 어떤 운영자는 직관적인 버튼 배열과 조작감이 뛰어난 조그휠을 갖춘 익숙한 컨트롤러를 선호할 수 있고, 다른 운영자는 접근성이 뛰어나고 손쉬운 스크롤 패드를 제공하는 터치스크린 UI 를 선호할 수 있고, 혹은 일부 운영자는 두 가지 방식을 동시에 사용하기를 원하기도 합니다. RiMotion 은 두 가지 방식을 모두 제공하여 운영자가 원하는 방식으로 선택하여 작업을 진행할 수 있게끔 선택지를 제공합니다.

RiMotion 아키텍처는 원격 제작에 유연한 경험을 제공합니다. 백엔드 하드웨어는 현장에 설치하고 UI 는 인터넷을 통해 다른 부조 시설로 확장할 수 있어, 현장 장비의 규모를 줄이고 현장 인원을 최소화하며 뛰어난 워크플로우 유연성을 확보할 수 있습니다.



RiMotion Hardware Units

## FEATURES

### R6 / R8 / R10

- R6 : 6ch 1080p, 8bit
- R8 : 8Ch 1080p, 8bit
- R10 : 10Ch 1080p, 8bit
- 1RU 하드웨어 유닛
- 유저 최대 1명
- PSU 이중화
- 전용 RCU
- SSM 라이선스 ( 옵션 )
- 서버간 네트워크 연결

### R12 / R16

- R12 : 12Ch 1080p, 8bit
- R16 : 16Ch 1080p, 8bit
- 2RU 하드웨어 유닛
- 유저 최대 2명
- R16 - 유저 최대 3명 ( 옵션 )
- PSU 이중화 & RAID 스토리지
- 대용량 녹화 저장 공간
- 2x 전용 RCU
- SSM 라이선스 ( 옵션 )
- 서버간 네트워크 연결

### R84

- 2RU 하드웨어 유닛
- 유저 기본 1명 ( 유저 2명 - 옵션 )
- PSU 이중화 & RAID 스토리지
- 대용량 녹화 저장 공간
- 8ch 1080p 8/10bit or 4ch UHD 8/10bit
- 전용 RCU
- SSM 라이선스 ( 옵션 )
- 서버간 네트워크 연결

### R166

- 2RU 하드웨어 유닛
- 유저 기본 2명 ( 유저 3명 - 옵션 )
- PSU 이중화 & RAID 스토리지
- 대용량 녹화 저장 공간
- 16ch 1080p 8/10bit or 6ch UHD 8bit ( 3 In/2 Out, 10bit )
- 2x 전용 RCU
- SSM 라이선스 ( 옵션 )
- 서버간 네트워크 연결

# SEE IT. LOVE IT. REPLAY IT.

## RIMOTION REPLAY



▶ 다양한 제작환경에서 사용할 수 있는 리플레이

RiMotion은 방송 규모에 상관없이 방송 현장이 어디든 빠르게 설치하고 바로 사용할 수 있는 리플레이 솔루션입니다. 기존 및 최신 작업 방식을 모두 지원하며, 원격 환경에서도 끊임 없는 성능을 제공합니다.

- 직관적인 터치스크린 UI
- 표준화된 원격 컨트롤러
- 콤팩트한 1RU/2RU 서버

Available in seven cost-effective bundles

RiMotion R6, R8, R10, R12 & R16 with 6 to 16 HD channels  
RiMotion R84 & R166 with up to 6 UHD SDR / 16 HD HDR channels

SUPER-SLOMO CAPABLE



riedel.net

# 강력하고 컴팩트한 리플레이 솔루션

RiMotion R6, R8 그리고 R10 은 소 / 중형 제작 규모에 완벽하게 맞으며, R12 와 R16 은 2명 이상의 운영자 지원 (R16 은 최대 3 명의 운영자까지 옵션을 지원 가능) 과 여러 서버를 네트워크로 연결하여 손쉽게 제작 규모를 확대할 수 있어 리플레이 솔루션의 범용성을 한 단계 끌어올립니다. 뛰어난 UHD 번들인 RiMotion R84 와 R166 을 사용하면 UHD 제작에서도 RiMotion 의 폭넓은 기능과 사용 편의성을 경험할 수 있습니다. RiMotion R84 는 최대 4 개의 UHD HDR 채널과 최대 8 개의 1080p HDR 채널을 지원하여 높은 해상도를 제공하며, R166 은 최대 16 개의 HD HDR 채널 혹은 최대 6 개의 UHD SDR 채널 / 최대 5 개의 UHD HDR 채널 (3 IN/ 2 OUT) 을 지원하는 제품으로, 시장에서 가장 기능이 뛰어나고 비용이 효율적인 리플레이 솔루션입니다.

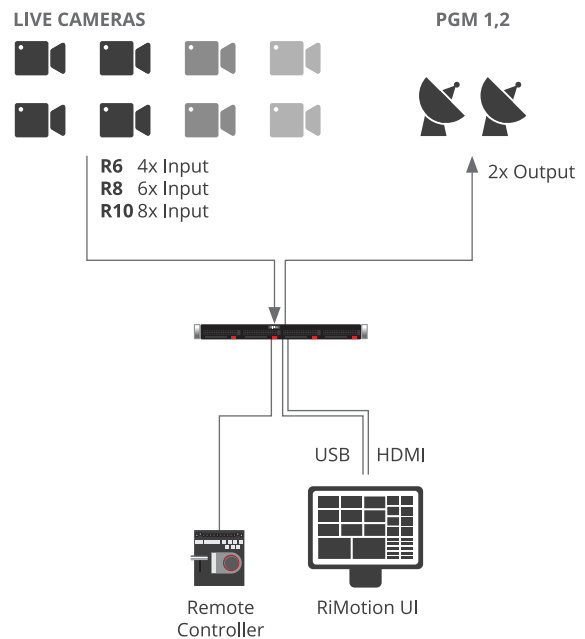
R6/R8/R10 은 1RU 새시 하드웨어로 최소한의 하드웨어 설치 공간 경험을 제공하며 최대 4/6/8 대의 카메라 입력을 지원, 각각 6/8/10 개로 구성 가능한 채널을 지원합니다.

- 실시간 녹화 리플레이 & 하이라이트
- 파일 내보내기 / 가져오기
- 슬로우 모션 컨트롤러

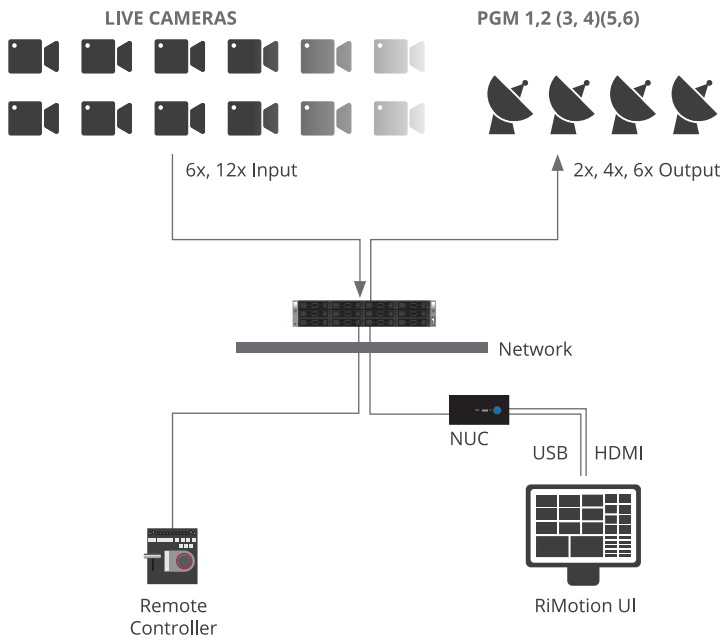
R12/R16 은 2RU 새시 하드웨어로 최대 12/16 개의 구성 가능한 채널에서 최대 10/12 대의 카메라 입력을 지원합니다. R84/R166 은 8/16 개의 HD HDR 채널, 4/6 개의 UHD SDR 채널 혹은 4/5 개의 UHD HDR 채널로 높은 해상도를 지원합니다.

- 실시간 녹화 리플레이 & 하이라이트
- 파일 내보내기 / 가져오기
- 슬로우 모션 컨트롤러
- 2 명의 동시 운영자와 4 개의 출력 / (R16/R166 옵션) 3 명의 동시 운영자
- 서버 확장 (네트워크)

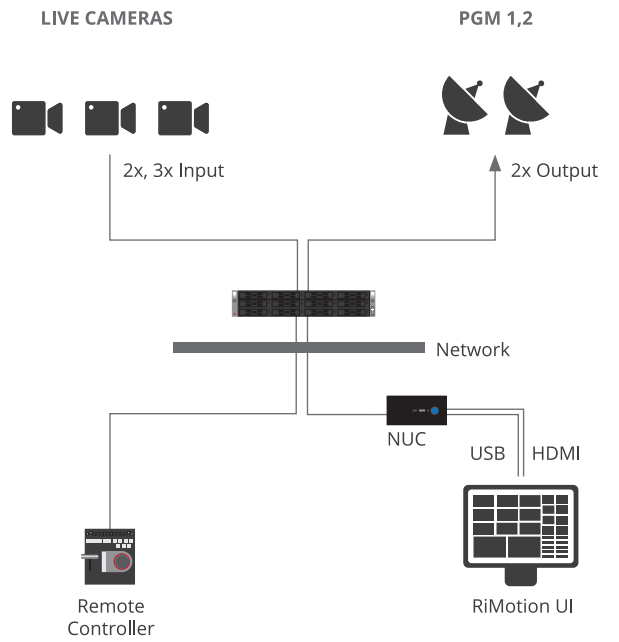
## R6 / R8 / R10 Single Operator Workflow



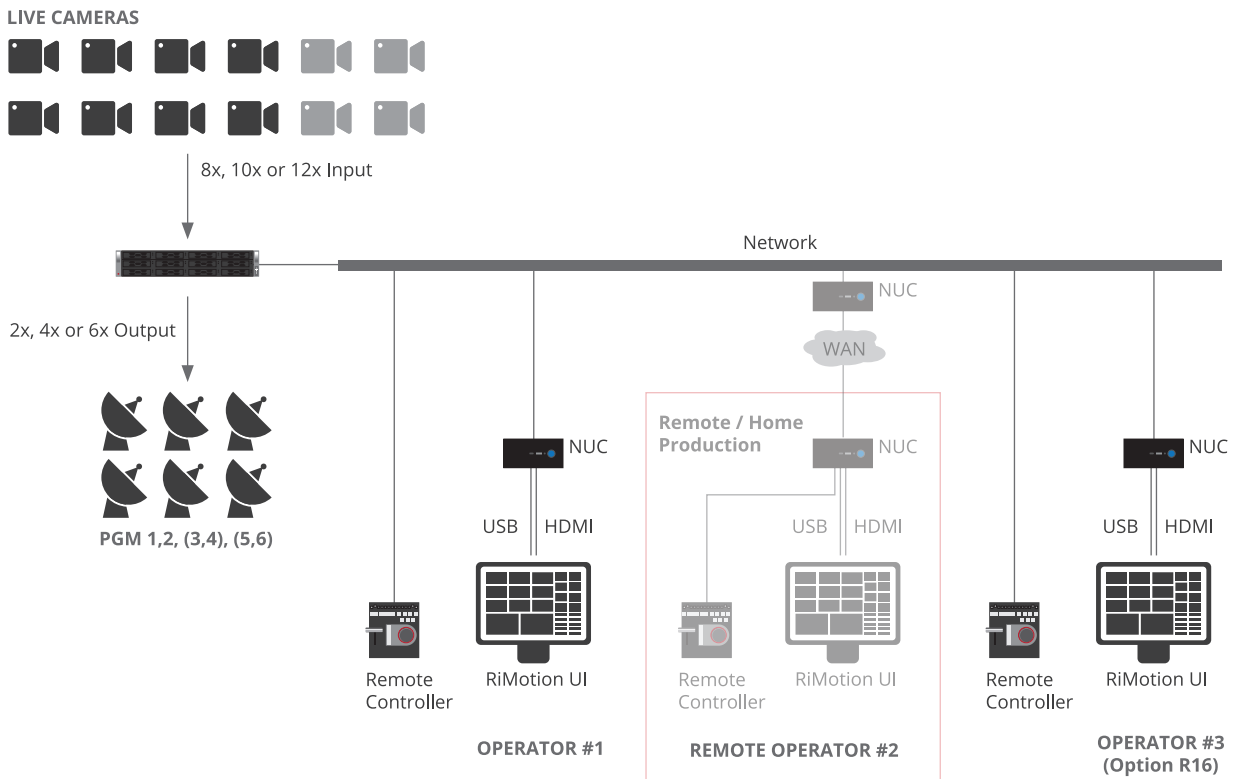
**R84 / R166**  
HD HDR Configuration



**R84 / R166**  
UHD HDR Configuration



**R12 / R16**  
Dual Operator / Remote Workflow



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

R6 / R8 / R10	R12	R16
<b>VIDEO</b>		
6 x 3G SDI 8 x 3G SDI 8 x 3G SDI + 2 x IP I/O	8 x 3G SDI	16 x 3G SDI
I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input), or SRT
DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit	DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit	DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit
R6 : 4in/2out Single User R8 : 6in/2out Single User R10: 8in/2out Single User	10in/2out Single User or 8 in/4out Dual Users	14in/2out Single User or 12in/4out Dual Users
<b>VIDEO STANDARD</b>		
HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit	HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit	HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit
<b>AUDIO</b>		
Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67	Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67	Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67
<b>STORAGE</b>		
4TB or 4x4TB SSD storage (up to 44/132h) USB3 connectors for import from / export to external storage	8x4TB SSD USB3 connectors for import from / export to external storage	8x4TB SSD USB3 connectors for import from / export to external storage
<b>UI MINI PC</b>		
-	2x UI Mini PCs included in the bundle	2x UI Mini PCs included in the bundle (3rd UI Mini PC optional)
<b>NETWORK</b>		
2 x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	2x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	2x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports
<b>CONTROLLER</b>		
1x RCU included in the bundle	2x RCU included in the bundle	2x RCU included in the bundle (3rd RCU optional)
<b>GP/IO</b>		
GPI TSL5	GPI TSL5	GPI TSL5
<b>OPERATING SYSTEM</b>		
Win 11 IoT Enterprise LTSC	Win 11 IoT Enterprise LTSC	Win 11 IoT Enterprise LTSC
<b>PHYSICAL</b>		
1RU Chassis (HxWxD): 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58") Weight: 12.8 kg (28.2 lb)	2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5") Weight: 18.3 kg (40.4 lb)	2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5") Weight: 18.3 kg (40.4 lb)
<b>POWER</b>		
Redundant Dual 110/230 V, 500W PSUs	Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs	Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs

## R84

## R166

HD	UHD	HD	UHD
8 x 3G SDI	4 x 12G SDI	16 x 3G SDI	8x 12G SDI
I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT
DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit DNxHD 185/220/365/440 Mbps 10-bit	DNxHR 920/1100 Mbps 8-bit DNxHR 1390/1665 Mbps 10-bit	DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit DNxHD 185/220/365/440 Mbps 10-bit	DNxHR 920/1100Mbps 8-bit DNxHR 1390/1665 Mbps 10-bit
Up to 6in/Up to 4out Single/Dual User (option)	2in/2out Single User	Up to 14in/Up to 6out Single/Dual User (3rd User option)	Up to 4in/up to 2out SDR Single User 3in/2out HDR Single User
720p, 1080i and 1080p, 8-bit or 10-bit	2160p, 8-bit or 10-bit	720p, 1080i and 1080p, 8-bit or 10-bit	2160p 8-bit or 10-bit
Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67		Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67	
8x4TB SSD USB3 connectors for import from / export to external storage		4x6.4TB NVMe USB3 connectors for import from / export to external storage	
1x UI Mini PC included in the bundle (2nd UI Mini PC optional)		2x UI Mini PC included in the bundle (3rd UI Mini PC optional)	
2x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports		2x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	
1x RCU included in the bundle		2x RCU included in the bundle	
GPI TSL5		GPI TSL5	
Win 11 IoT Enterprise LTSC		Win 11 IoT Enterprise LTSC	
2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5") Weight: 18.3 kg (40.4 lb)		2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5") Weight: 18.3 kg (40.4 lb)	
Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs		Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs	



RiCapture UI & Hardware Units

# RiCAPTURE i4 / i8 i44 / i84

## HD/UHD 인제스트용 및 포스트 - 프로덕션 통합 스튜디오 서버 솔루션

SimplyLive RiCapture 시스템은 멀티채널 인제스트 녹화 및 통합 포스트 - 프로덕션을 통해 강력하고 컴팩트한 솔루션을 제공합니다. i4/i8 은 각각 4/8 개의 HD HDR 입력 채널을 지원하며, i44/i84 는 4 개의 UHD 채널을 지원합니다. 오디오 측면에서는 채널당 16 채널의 임베디드 오디오와 Dante 또는 AES67 64 채널을 지원합니다.

모든 구성에서 RiCapture 는 DNxHD 또는 DNxHR 의 고품질 레코딩을 지원하며, 로컬 스토리지로 H.264 4:2:0 및 4:2:2 인코딩도 지원합니다.

로컬 레코딩 스토리지는 저장된 콘텐츠에 대해 루프 레코딩을 지원하며, 서버에 저장된 콘텐츠를 필요에 따라 스트리밍하거나 클립으로 편집하여 다양한 스트리밍 목적지로 파일을 내보낼 수 있는 옵션을 제공합니다.

RiCapture 애플리케이션은 고해상도 DNxHD/DNxHR 과 H.264 중에서 선택하거나 동시에 두 포맷을 동시에 선택할 수 있습니다. RiCapture 는 녹화된 콘텐츠를 서버 저장소, 탈착식 저장장치, 네트워크 스토리지 (NAS), 또는 라이브 스트리밍 목적지로 유연한 송출 및 저장을 제공합니다.

RiCapture 소프트웨어 추가 옵션에는 비디오 플레이백용 VDR 패널 애플리케이션과 i4 및 i8 용 대체 HD 코덱인 XDCAM 인코딩이 포함됩니다.

## FEATURES

- Codec : DNxHD (HD), DNxHR (UHD)
- DNx & H.264 동시 녹화
- HDR 과 XDCAM 지원 ( 추가 라이선스 옵션 )
- 추가 I/O 옵션 : NDI, TS, UDP, SRT, RTP or RTMP

### i4

- 1RU 하드웨어 유닛
- 4ch HD SDI 입력
- 4TB SSD 내부 스토리지
- Video : HD 720p, 1080i, 1080p 8/10bit
- Audio : 하나의 채널당 16ch 임베디드 오디오 + Dante or AES67

### i8

- 1RU 하드웨어 유닛
- 8ch HD SDI 입력
- 4TB or 4x4TB SSD 내부 스토리지
- Video : HD 720p, 1080i and 1080p 8/10bit
- Audio : 하나의 채널당 16ch 임베디드 오디오 + Dante or AES67

### i44

- 2RU 하드웨어 유닛
- 4ch HD SDI 입력
- 4ch UHD SDI 입력
- 8x 4TB SSD 내부 스토리지
- Video : HD 720p, 1080i, 1080p 8/10bit 그리고 UHD 8/10bit
- Audio : 하나의 채널당 16ch 임베디드 오디오 + Dante or AES67

### i84

- 2RU 하드웨어 유닛
- 8ch HD SDI 입력
- 4ch UHD SDI 입력
- 8x 4TB SSD 내부 스토리지
- Video : HD 720p, 1080i, 1080p 8/10bit 그리고 UHD 8/10bit
- Audio : 하나의 채널당 16ch 임베디드 오디오 + Dante or AES67

## ADD-ONS

### VDR Panel

클립 재생, PGM 딜레이, 모니터 월 플레이백 등 다양한 시나리오에 대해 멀티채널 컨트롤 기능이 확장된 웹 기반 UI

### MultiBrowse

녹화된 피드를 동기화하여 리뷰, 클리핑 및 여러 목적지로 내보내기 (Export) 를 지원하는 멀티뷰어 UI (오디오 다운 - 믹스 모니터링 포함)

### XDCam

HD 비디오 캡처 및 저장을 위해 테이프리스 포맷이 추가로 필요한 i4 및 i8 사용자를 위한 XDCam HD 코덱 옵션



i4	i8	i44	i84
<b>VIDEO</b>			
4x HD SDI Inputs	8x HD SDI Inputs	4x HD SDI Inputs, 4x UHD SDI Inputs	8x HD SDI Inputs, 4x UHD SDI Inputs
DNxHD 121/145/242/291 Mbps (8-bit) and 184/220/367/440 Mbps (10-bit)		DNxHD 121/145/242/291 Mbps (8-bit) and 184/220/367/440 Mbps (10-bit) DNxHR 919/1101 Mbps (8-bit) and 1389/1665 Mbps (10-bit, up to 3 Inputs)	
<b>VIDEO STANDARD</b>			
HD 720p50/59.94, HD 1080i50/59.94, and HD 1080p 23.98/24/25/29.97/ 29.97psf/50/59.94, 8-bit or 10-bit		HD 720p50/59.94, HD 1080i50/59.94, and HD 1080p 23.98/24/25/29.97/ 29.97psf/50/59.94, 8-bit or 10-bit // UHD 2160p50/59.94 8-bit or 10-bit (up to 3 Inputs)	
<b>AUDIO</b>			
Embedded audio: 16 tracks per video channel	Embedded audio: 16 tracks per video channel	Embedded audio: 16 tracks per video channel	Embedded audio: 16 tracks per video channel
64Ch Dante or 64Ch AES67	64Ch Dante or 64Ch AES67	64Ch Dante or 64Ch AES67	64Ch Dante or 64Ch AES67
<b>RECORD PROFILE</b>			
Record DNx & H.264 simultaneously	Record DNx & H.264 simultaneously	Record DNx & H.264 simultaneously	Record DNx & H.264 simultaneously
Option for XDCam Codec	Option for XDCam Codec	Option for XDCam Codec	Option for XDCam Codec
<b>STORAGE</b>			
4TB SSD internal storage	4TB or 4x 4TB SSD internal storage	8x 4TB SSD internal storage	8x 4TB SSD internal storage
<b>NETWORK</b>			
2 x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	2 x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	2 x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	2 x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports
<b>OPERATING SYSTEM</b>			
Win 11 IoT Enterprise LTSC	Win 11 IoT Enterprise LTSC	Win 11 IoT Enterprise LTSC	Win 11 IoT Enterprise LTSC
<b>PHYSICAL</b>			
1RU Chassis: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58") Weight: 12.8 kg (28.2 lb)	1RU Chassis: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58") Weight: 12.8 kg (28.2 lb)	2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5") Weight: 18.3 kg (40.4 lb)	2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5") Weight: 18.3 kg (40.4 lb)
Rack-mount option	Rack-mount option	Rack-mount option	Rack-mount option
Redundant Dual 110/230 V, 500W PSUs	Redundant Dual 110/230 V, 500W PSUs	Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs	Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs



# RiVIEW

## RV4 / RV8 / RV16 VIDEO REVIEW

SimplyLive RiView 비디오 리뷰 솔루션은 시장에서 분석, 코칭 및 기타 모든 비디오 리뷰 상황에 가장 사용자 친화적이고 직관적인 애플리케이션을 제공합니다.

RiView 솔루션은 예산에 맞는 최적의 구성을 선택할 수 있도록 세 가지 주요 번들로 제공됩니다. RiView RV4/RV8/RV16 번들은 각각 4/8/16 개의 입력을 720p, 1080i 또는 1080p SDR 포맷으로 지원하여 HD 방송 환경에 적합합니다. 대규모의 리뷰 환경이 필요할 경우 여러 RiView 서버를 네트워크로 연결해 손쉽게 확장할 수 있습니다.

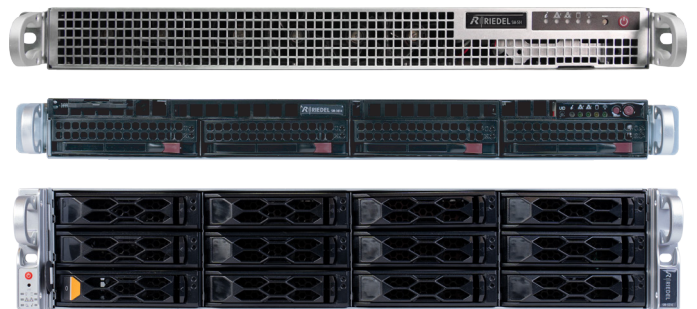
SimplyLive RiView 기본 구성은 서버당 최대 3명까지 운영자 확장을 옵션으로 제공합니다. 이러한 확장성은 경기 심판이나 심사관이 직접 판정 장면을 손쉽게 검토할 수 있게 하며, 팀 리뷰나 다른 운영자가 동일한 소스에서 각자 다른 운영을 수행할 수 있도록 합니다.

RiView는 직관적이고 조작감이 뛰어난 터치스크린 기반 인터페이스라는 SimplyLive의 기본 컨셉으로 설계되었습니다. RiView는 심판들이 판정 상황을 손쉽게 파악하여 핵심적인 결정을 내릴 수 있는 기능을 제공합니다. 모든 앵글의 소스들을 동기화된 상태로 동시에 조작할 수 있어 필요한 장면을 빠르게 찾을 수 있으며, 모든 소스에서 핀치 줌을 사용해 중요한 판정을 보다 정확하게 내릴 수 있습니다.

RiView 옵션에서 현장에 멀리 떨어져있는 사용자를 위한 원격 조작 기능을 추가할 수 있습니다. 또한 초고속 카메라가 있는 경우 RiView 시스템에 초고속 카메라를 포함시켜 비디오 리뷰에 활용할 수 있습니다.

### FEATURES

- 모든 소스 간 싱크 컨트롤
- 다양한 속도로 검색 및 재생
- 레이아웃의 모든 카메라 소스에서 줌 인/아웃
- 스포츠별 유연하게 변경 가능한 사용자 역할 레이아웃
- 클립을 여러 다른 포맷으로 내보내기(Export)
- 슬로우모션(SSM) 옵션 라이선스
- 소규모부터 대규모 이벤트까지 유연하게 확장 가능
- 원격 운영 옵션



RiView Hardware Units

#### RiView RV4

- 1RU 하드웨어 유닛
- 4 HD 입력
- 싱글 유저 (최대 3명 유저까지 라이선스 옵션)
- 슬로우모션 (SSM) 옵션 라이선스
- PSU 이중화
- 원격 운영 옵션
- 서버 확장 (네트워크)

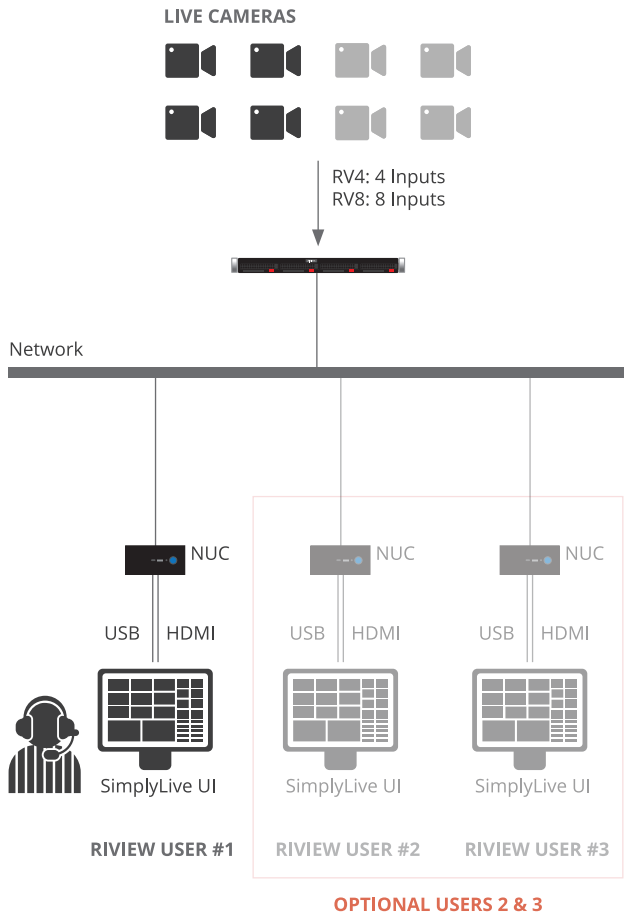
#### RiView RV8

- 1RU 하드웨어 유닛
- 8 HD 입력
- 싱글 유저 (최대 3명 유저까지 라이선스 옵션)
- 슬로우모션 (SSM) 옵션 라이선스
- PSU 이중화
- 원격 운영 옵션
- 서버 확장 (네트워크)

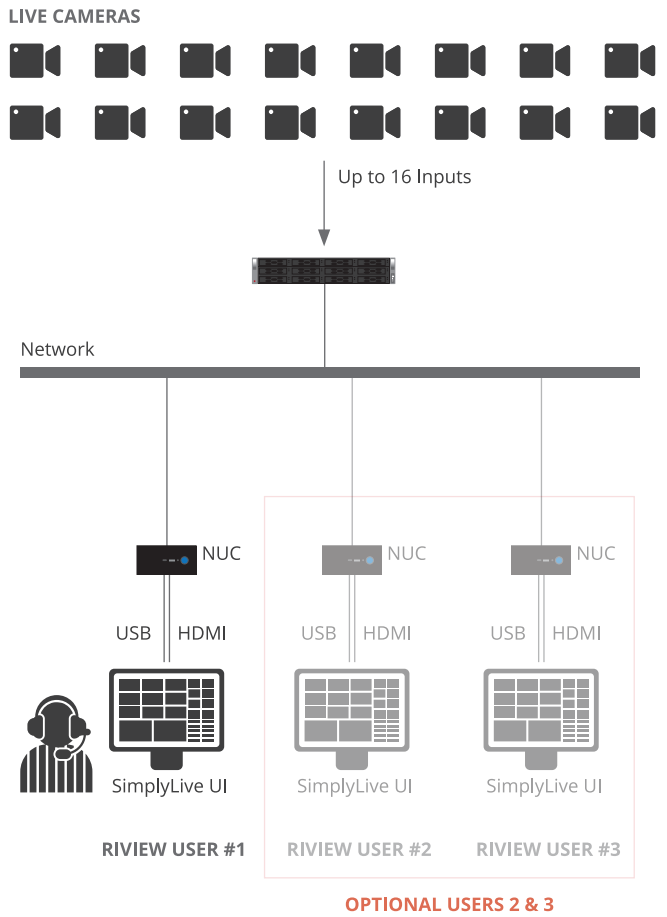
#### RiView RV16

- 2RU 하드웨어 유닛
- 16 HD 입력
- 싱글 유저 (최대 3명 유저까지 라이선스 옵션)
- 슬로우모션 (SSM) 옵션 라이선스
- PSU 이중화
- 원격 운영 옵션
- 서버 확장 (네트워크)

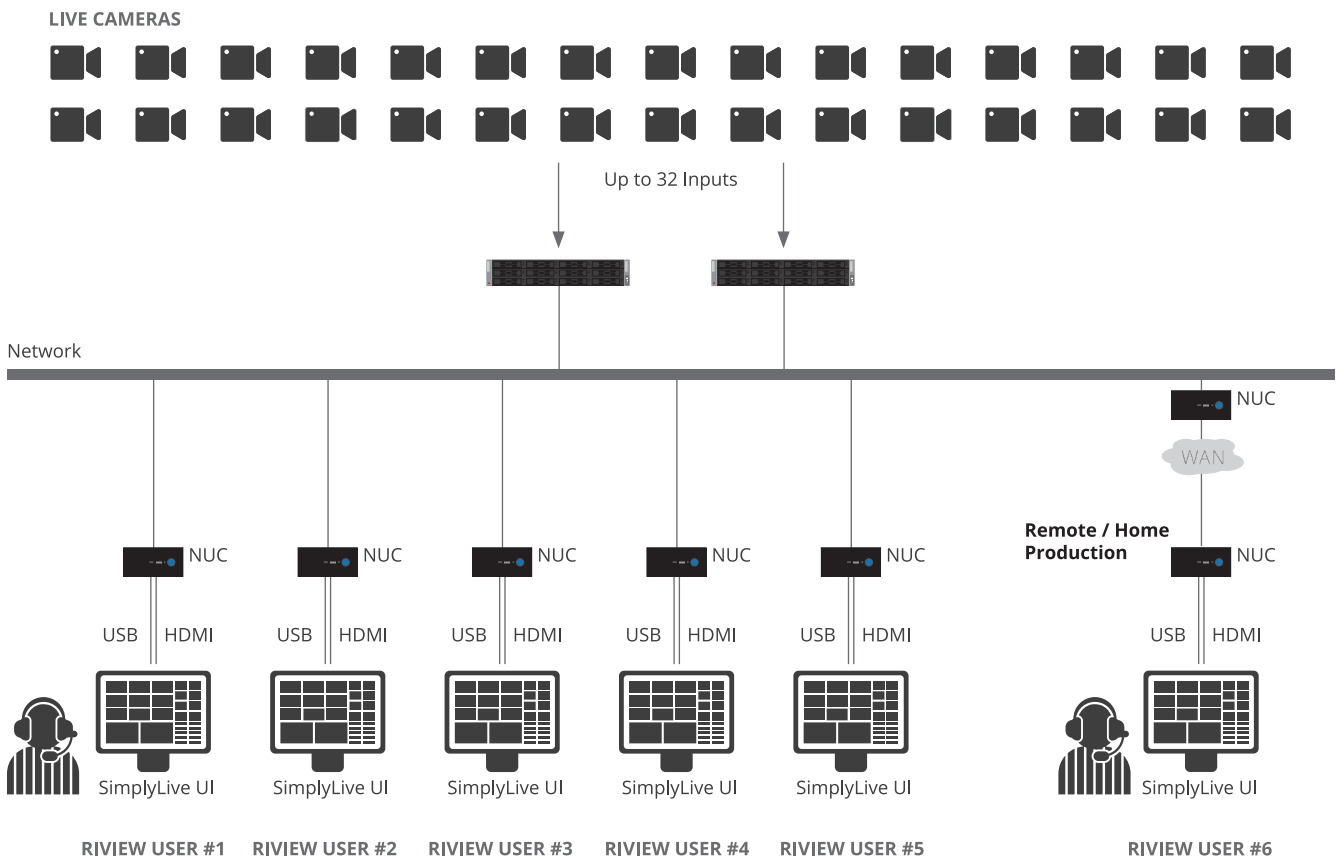
**RV4/RV8**  
HD SDR Configuration



**RV16**  
HD SDR Configuration



**2 x RV16 Network**  
HD SDR Configuration



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

RV4	RV8	RV16
<b>VIDEO</b>		
4 x 3G SDI	8 x 3G SDI	16 x 3G SDI
I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	I/O Options: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input), or SRT
DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit	DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit	DNxHD 120/145/240/290 Mbps 8-bit
Single User base configuration Options for 2nd and 3rd Users	Single User base configuration Options for 2nd and 3rd Users	Single User base configuration Options for 2nd and 3rd Users
<b>VIDEO STANDARD</b>		
HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit	HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit	HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit
<b>AUDIO</b>		
Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67	Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67	Embedded audio: 16 tracks per video channel (input or output) + Dante or AES67
<b>STORAGE</b>		
8TB SSD (1U Mini) USB3 connectors for import from / export to	8TB SSD (1U Mini), 4x4TB SSD (1U Standard) USB3 connectors for import from / export to external storage	8x4TB SSD USB3 connectors for import from / export to external storage
<b>UI MINI PC</b>		
UI Mini PC included in the bundle 2nd and 3rd Mini PC optional	2x UI Mini PCs included in the bundle	UI Mini PC included in the bundle 2nd and 3rd Mini PC optional
<b>NETWORK</b>		
2x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	2x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports	2x 10 Gigabit RJ45 Ethernet ports
<b>CONTROLLER</b>		
Shuttle Express	Shuttle Express	Shuttle Express
<b>GP/IO</b>		
GPI TSL5	GPI TSL5	GPI TSL5
<b>OPERATING SYSTEM</b>		
Windows 11 IoT Enterprise LTSC	Windows 11 IoT Enterprise LTSC	Windows 11 IoT Enterprise LTSC
<b>PHYSICAL</b>		
1RU Chassis (HxWxD): 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 429mm (17") Weight: 9.1 kg (20 lbs)	1RU Chassis (HxWxD): 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 429mm (17") or 649.9 (25.5") Weight: 9.1 kg (20 lbs)	2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5") Weight: 18.3 kg (40.4 lb)
<b>POWER</b>		
Redundant Dual 110/230 V, 400W PSUs (Mini)	Redundant Dual 110/230 V, 400W PSUs (Mini) Redundant Dual 110/230 V, 500W PSUs (Standard)	Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs

# VENUE GATEWAY

8 STANDARD  
8 ADVANCED  
1612 ADVANCED

Riedel Venue Gateway는 저지연의 양방향 멀티채널 다중 포맷 전송 장치로, 방송 제작 인프라와 현장을 연결합니다. 비디오 신호, 오디오 신호 및 탈리를 통합하고 전송합니다.

SRT 및 SDI 를 지원하는 Venue Gateway 는 컨트리뷰션 피드 전달에 유연성을 제공합니다 . 웹 기반 인터페이스는 작업을 단순화하도록 설계되었습니다 . H.264 와 같은 코덱을 지원하며 , 이 게이트웨이 솔루션은 저지연 인코딩 및 디코딩을 최고 수준의 방송 품질로 , 8, 12 또는 16 개의 양방향 채널에서 제공합니다 .

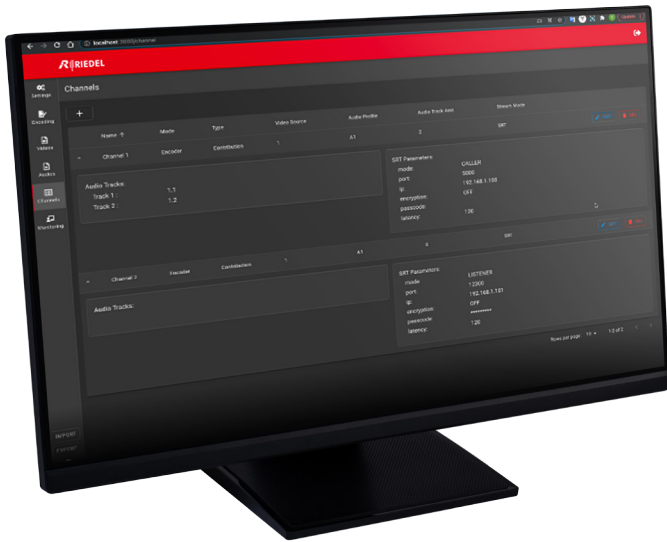
Venue Gateway 는 SRT 로 전송되는 소스를 ViBox 플랫폼에 직접 통합합니다 . 빌트인 저지연 멀티뷰어를 통해 원격 또는 현장 엔지니어가 모든 소스를 실시간으로 확인할 수 있으며 , 사전 로드된 콘텐츠로 네트워크 인프라를 테스트할 수 있습니다 .

Venue Gateway 는 Standard 와 Advanced 버전으로 제공 됩니다 . Venue Gateway Standard(8 채널 ) 는 보다 콤팩트한 SDR 모델이고 , Venue Gateway Advanced 는 각각 1RU 또는 2RU 프레임에서 HDR 기능을 제공합니다 .

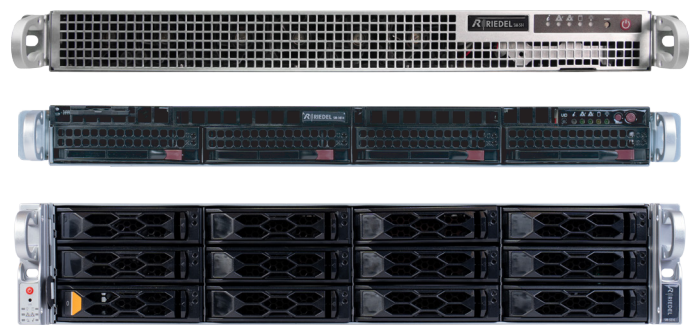
유연성과 신뢰성을 제공하도록 설계된 Venue Gateway 는 최신 원격 제작에 필요로 하는 모든 요구를 충족하는 완벽한 솔루션입니다 .

## FEATURES

- 원격 연결용 8/12/16 채널 양방향 인코더 / 디코더
- 원격 또는 현장 모니터링이 가능한 빌트인 저지연 멀티뷰어
- 임베디드 오디오를 포함한 인코딩에서 디코딩 소스 간 내부 오디오 라우팅
- TSL-5 또는 GPI/O 를 통해 카메라 운영자에게 원격 프로덕션 탈리 수신



Venue Gateway Web Interface



Venue Gateway Processing Units

## Venue Gateway 8 Standard

## Venue Gateway 8 Advanced

## Venue Gateway 1612 Advanced

INTERFACE		
8 x Bi-Directional 3G-SDI	8 x Bi-Directional 3G-SDI	16/12 x Bi-Directional 3G-SDI
2 x 1 Gigabit RJ45 Ethernet	2 x 10 Gigabit, 2 x 1 Gigabit RJ45 Ethernet	2 x 10 Gigabit, 2 x 1 Gigabit RJ45 Ethernet
1 x Genlock input	1 x Genlock input	1 x Genlock input
1 x LTC XLR	1 x LTC XLR	1 x LTC XLR
VIDEO CODEC		
H.264 4:2:0 8 bits	H.264 4:2:0 8 bits	H.264 4:2:0 8 bits (up to 16Ch Bi-Directional)
H.264 4:2:2 10 bits	H.264 4:2:2 10 bits	H.264 4:2:2 10 bits (up to 12Ch Bi-Directional)
<i>Number of encoding/decoding channels depends on video standard, bit depth, codec type and parameters</i>		
AUDIO CODEC		
AAC	AAC	AAC
MPEG-1 Layer II	MPEG-1 Layer II	MPEG-1 Layer II
TRANSPORT FORMAT		
SRT	SRT	SRT
Dante Bridge (coming soon)	Dante Bridge (coming soon)	Dante Bridge (coming soon)
NDI® (coming soon)	NDI® (coming soon)	NDI® (coming soon)
TS UDP (coming soon)	TS UDP (coming soon)	TS UDP (coming soon)
TS RTP (coming soon)	TS RTP (coming soon)	TS RTP (coming soon)
TALLY		
GPI/O	GPI/O	GPI/O
TSL5 over IP for Tally and UMD	TSL5 over IP for Tally and UMD	TSL5 over IP for Tally and UMD
COMMUNICATION - TALKBACK		
Dante®, AES67 (coming soon)	Dante®, AES67 (coming soon)	Dante®, AES67 (coming soon)
LOCAL STORAGE		
-	-	-
OPERATING SYSTEM		
Windows 11 Pro 64-bit	Windows 11 Pro 64-bit	Windows 11 Pro 64-bit
PHYSICAL		
1RU Chassis (HxWxD): 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 429 mm (16.9")	1RU Chassis (HxWxD): 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58")	2RU Chassis (HxWxD): 89mm (3.5") x 437mm (17.25") x 648mm (25.5")
Weight: 9.1 kg (20 lbs)	Weight: 12.8 kg (28.2 lbs)	Weight: 18.3 kg (40.4 lbs)
Redundant Dual 110/230 V, 500W PSUs	Redundant Dual 110/230 V, 500W PSUs	Redundant Dual 110/230 V, 920W PSUs
MONITORING		
Integrated Multiviewer with video, audio, timecode and tally	Integrated Multiviewer with video, audio, timecode and tally	Integrated Multiviewer with video, audio, timecode and tally
Unrecovered packets, CC errors, RTP sequence errors, ETR290 (through 3rd party)	Unrecovered packets, CC errors, RTP sequence errors, ETR290 (through 3rd party)	Unrecovered packets, CC errors, RTP sequence errors, ETR290 (through 3rd party)





Riedel Communications Japan K.K.  
6F Forum Shibuya Shinsen | 8-1 Shinsen-cho, Shibuya-ku | Tokyo, 150-0045, Japan  
Phone: +81(3) 6233-7673 | [japan@riedel.net](mailto:japan@riedel.net) | [www.riedel.net](http://www.riedel.net)

2026-05 (KR)

Korean Translation © 2026 Riedel Communications Japan