

RIMOTION / RICAPTURE / VENUE GATEWAY

LIVE VIDEO PRODUCTION

日本語版

SIMPLY LIVE 
INSIDE



**SEE IT.
LOVE IT.
REPLAY IT.**





RiMOTION R6 / R8 / R10 / R12 / R84 REPLAY FOR EVERYBODY

**SUPER-SLOMO
CAPABLE**

Riedel RiMotion リプレイ・ソリューションは、従来の概念とは全く違うライブ・リプレイに直感的な操作性と様々な規模のスポーツやイベントに対応できる拡張性を備えた次世代リプレイ・システムです。

コンパクトな本体とコストパフォーマンスで高い優位性を持つ RiMotion は、当社が誇る高い品質とプロフェッショナルなアプローチにより作り出されています。

RiMotion ソリューションは 5 つのバンドルが用意されているため、ご要望のプロダクションに最適なものを選択できます。RiMotion R6、R8、R10、R12 では、4～10 台のカメラ入力に対して 6～12 チャンネルに対して設定できます。また、R84 は、4 つの UHD チャンネルと最大 8 つの 1080p HDR チャンネルで UHD をサポートします。

Riedel RiMotion は、スーパースローモーション (SSM) カメラのサポートを含む多様なスローモーション機能と、SimplyLive の定評あるタッチスクリーンでのユーザー・インターフェイス・アプローチを組み合わせた先進的なソリューションを提供します。

ViBox シリーズの特長である直感的なユーザー・インターフェイスは、RiMotion のためにさらに進化しています。全ての機能は分かり易い簡潔なタッチスクリーンのユーザー・インターフェイスに集約されており、初めて使う方も簡単に操作できるようになっています。また、このシステムには、タッチ・ユーザー・インターフェイスの機能を組み込んだ専用の RC-10 スローモーション・リモート・コントローラー (RCU) が付属しています。これにより、専用リモート・コントローラーとタッチスクリーン式インターフェイスの組み合わせによる最高のオペレーションを実現することができます。

RiMotion はオペレーターが操作方法を選択できるように設計されています。直感的なボタン配置と反応性が非常に高いジョグホイールを備えた従来のリプレイ・リモート・コントローラーから操作することも可能です。また、アクセスが容易なコントロールと高い即応性のスクロールパッドを備えたタッチスクリーンのユーザー・インターフェイスで操作することもできます。また、その両方を同時に使用できるようになっており、あらゆるオペレーターに最適な操作環境を提供できます。

RiMotion はリモート・プロダクションを可能にし、ネットワークで接続することにより、どこからでもオペレーションできる環境を提供できます。バックエンド・ハードウェアをスポーツやイベント会場に置き、ユーザー・インターフェイスをネットワーク経由で別な場所にあるプロダクション施設に配置することが可能になります。これにより、機材の省スペース化、現場への派遣人員の抑制を行った場合でも、高いレベルのワークフローを実現する柔軟性を備えています。



プロセッシング・ユニット

主な特長

R6	R8	R10	R12	R84
<ul style="list-style-type: none"> コンパクトな 1RU ユニット シングル・オペレーター 冗長化電源ユニット 6 チャンネル 1080p 8 ビット 専用 RCU オプションの SSM ライセンス サーバーのネットワーク化 	<ul style="list-style-type: none"> コンパクトな 1RU ユニット シングル・オペレーター 冗長化電源ユニット 8 チャンネル 1080p 8 ビット 専用 RCU オプションの SSM ライセンス サーバーのネットワーク化 	<ul style="list-style-type: none"> コンパクトな 1RU ユニット シングル・オペレーター 冗長化電源ユニット 10 チャンネル 1080p 8 ビット 専用 RCU オプションの SSM ライセンス サーバーのネットワーク化 	<ul style="list-style-type: none"> コンパクトな 2RU ユニット シングル/デュアル・オペレーター 冗長化電源ユニット、RAID ストレージ 大容量記録容量 12 チャンネル 1080p 8 ビット 専用 RCU×2 オプションの SSM ライセンス サーバーのネットワーク化 	<ul style="list-style-type: none"> コンパクトな 2RU ユニット シングル/デュアル・オペレーター 冗長化電源ユニット、RAID ストレージ 大容量記録容量 8 チャンネル 1080p 10 ビット / 4 チャンネル UHD 10 ビット 専用 RCU オプションの SSM ライセンス サーバーのネットワーク化

POWERFUL AND COMPACT SLOW MOTION SOLUTIONS

RiMotion R6 と R8 と R10 はライブ・リプレイのエントリーモデルです。R12 はデュアル・オペレーターをサポートと複数サーバーをネットワーク接続することにより、リプレイ・ソリューションをさらにレベルアップさせ、プロダクションを容易にアップスケールできます。また、新しいUHDバンドル RiMotion R84 は、4つのUHDチャンネルと最大8つの1080p HDRチャンネルでより高い解像度を対応することにより、UHDプロダクションはRiMotionの豊富な機能と操作性で、効果的な映像プロダクションを可能にします。

R6/R8/R10は1Uのポータブル・シャーシに最小限のハードウェアによって最大4/6/8カメラ入力の6/8/10チャンネルを設定でき、以下の機能を搭載しています：

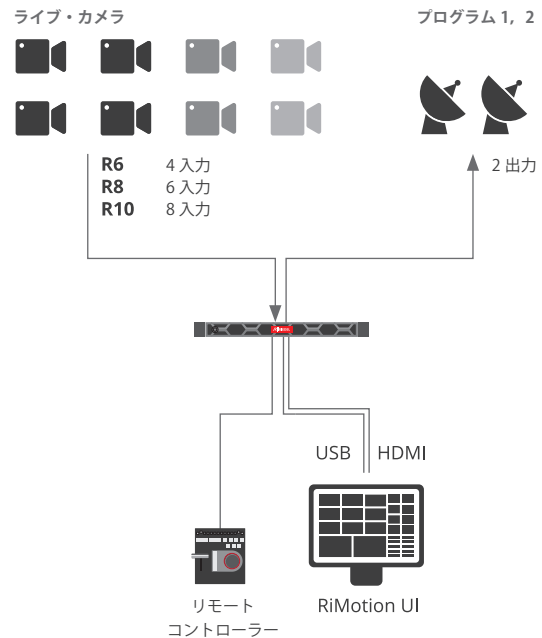
- リプレイ&ハイライト
- メディアのインポート/エクスポート
- スローモーション・コントローラー

R12は2Uのポータブル・シャーシに最大10台のカメラ入力に対応する12チャンネルを、R84は4つのUHDチャンネルを搭載し、より高い解像度を実現しています。どちらも以下の機能を備えています：

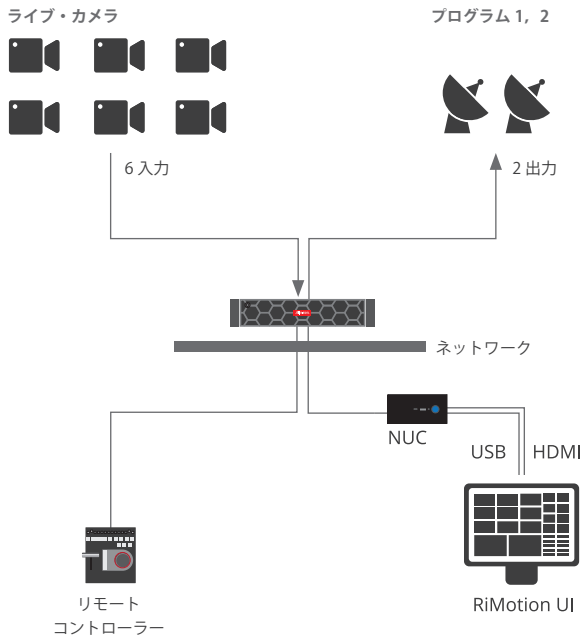
- リプレイ&ハイライト
- メディアのインポート/エクスポート
- スローモーション・コントローラー
- デュアル・オペレーター用4出力
- 複数サーバーのネットワーク化

R6 / R8 / R10

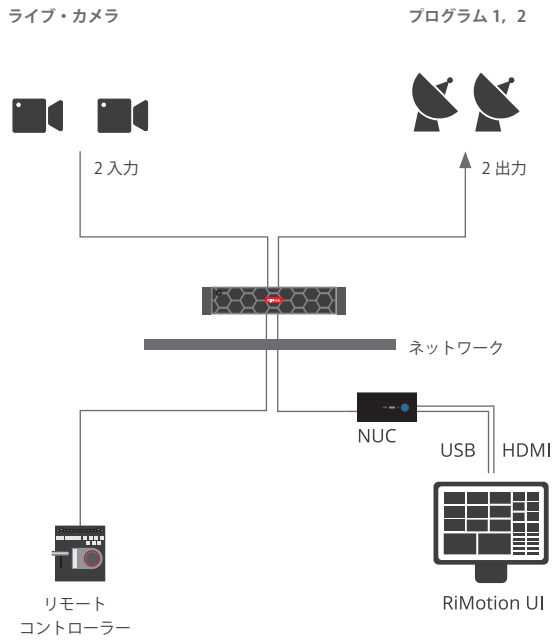
シングル・オペレーターのワークフロー



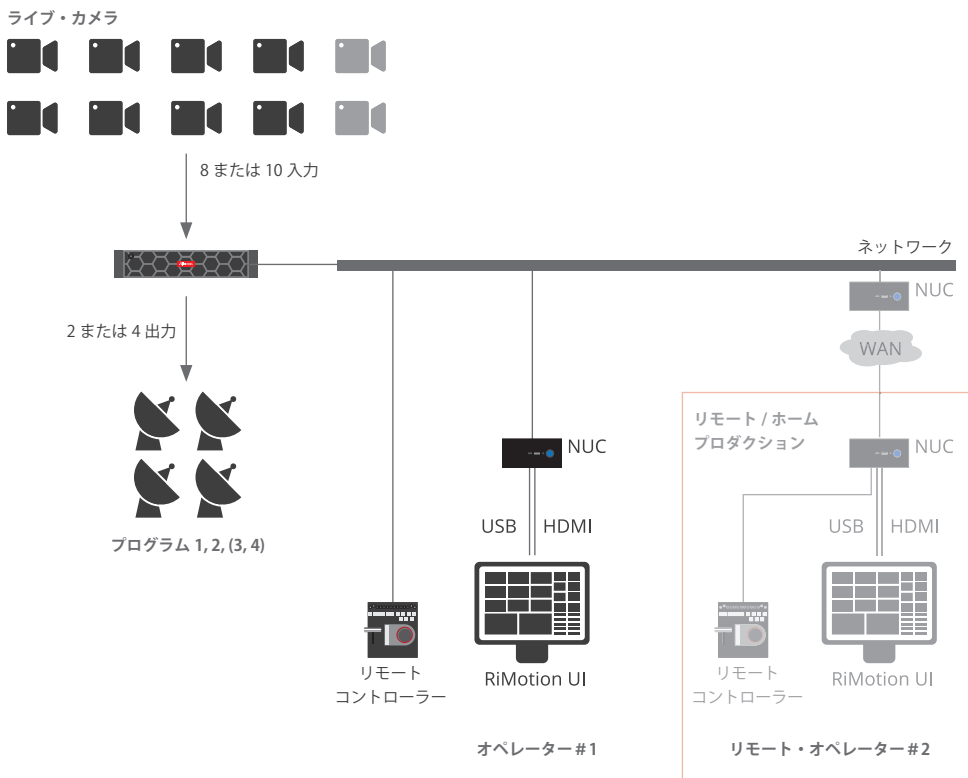
R84
HD コンフィギュレーション



R84
UHD コンフィギュレーション



R12
デュアル・オペレーター / リモート・ワークフロー



TECHNICAL SPECIFICATIONS

R6	R8	R10
ビデオ		
3G SDI×6	3G SDI 入力×8	3G SDI×10
入出力オプション:SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP (入力)、SRT	入出力オプション:SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP (入力)、SRT	入出力オプション:SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP (入力)、SRT
DNxHD 120/145Mbps 8ビット	DNxHD 120/145/290Mbps 8ビット	DNxHD 120/145/290Mbps 8ビット
4入力/2出力、シングル・ユーザー	6入力/2出力 シングル・ユーザー	8入力/2出力 シングル・ユーザー
ビデオ規格		
HD 720p、1080i および 1080p、8ビット	HD 720p、1080i および 1080p、8ビット	HD 720p、1080i および 1080p、8ビット
オーディオ		
エンベデッド・オーディオ:ビデオ・チャンネル毎に16トラック (入力または出力) + Dante または AES67	エンベデッド・オーディオ:ビデオ・チャンネル毎に16トラック (入力または出力) + Dante または AES67	エンベデッド・オーディオ:ビデオ・チャンネル毎に16トラック (入力または出力) + Dante または AES67
ストレージ		
2、4、8TB SSD ストレージ (最長 24/48/96 時間) 外部ストレージとの間のインポート / エクスポート用 USB3 コネクター	4、8TB または 4TB×4 SSD (最長 48/96/144 時間) 外部ストレージとの間のインポート / エクスポート用 USB3 コネクター	8TB または 4TB×4 SSD (最長 96/144 時間) 外部ストレージとの間のインポート / エクスポート用 USB3 コネクター
ユーザー・インターフェイス用小型 PC		
不要 (本体に機能を搭載)	不要 (本体に機能を搭載)	不要 (本体に機能を搭載)
ネットワーク		
1/10 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート×1 + 10 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート×1	10 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート×2	10 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート×2
コントローラー		
バンドル内に RCU を 1 台含む	バンドル内に RCU を 1 台含む	バンドル内に RCU を 1 台含む
GP I/O		
GPI TSL5	GPI TSL5	GPI TSL5
オペレーティング・システム		
Windows 10 Pro 64 ビット	Windows 10 Pro 64 ビット	Windows 10 Pro 64 ビット
寸法&重量		
1RU 筐体 (H×W×D) : 43.6×438.4×649.9 mm 重量 : 12.8 kg	1RU 筐体 (H×W×D) : 43.6×438.4×649.9 mm 重量 : 12.8 kg	1RU 筐体 (H×W×D) : 43.6×438.4×649.9 mm 重量 : 12.8 kg
電源		
110/230 V、500 W リダンダント・デュアル電源ユニット	110/230 V、500 W リダンダント・デュアル電源ユニット	110/230 V、500 W リダンダント・デュアル電源ユニット

R12

R84

	HD	UHD
3G SDI×12	3G SDI×4 + 3G/12G SDI×4	12G SDI×4
入出力オプション：SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP（入力）、SRT	入出力オプション：SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP（入力）、SRT	入出力オプション：SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP（入力）、SRT
DNxHD 120/145/290Mbps 8ビット	DNxHD 120/145/290Mbps 8ビット および 220/440Mbps 10ビット	DNxHR 1100Mbps 8ビット および 1665Mbps 10ビット
10入力/2出力 シングル・ユーザー または 8入力/4出力 デュアル・ユーザー	最高 6入力/2出力 シングル・ユーザー または 4入力/4出力 デュアル・ユーザー（オプション）	2入力/2出力 シングル・ユーザー
HD 720p、1080i、1080p、8ビット	720p、1080i、1080p、10ビット	2160p
エンベデッド・オーディオ：ビデオ・チャンネル毎に 16トラック（入力または出力）+ Dante または AES67	エンベデッド・オーディオ：ビデオ・チャンネル毎に 16トラック（入力または出力）+ Dante または AES67	
2TB SSD×5、4TB SSD×5、8TB SSD×5 外部ストレージとの間のインポート/エクスポート用 USB3 コネクタ	2TB SSD×5、4TB SSD×5、8TB SSD×5 外部ストレージとの間のインポート/エクスポート用 USB3 コネクタ	
バンドル内にユーザー・インターフェイス用小型 PC を 2 台含む	バンドル内にユーザー・インターフェイス用小型 PC を 1 台含む（第 2 小型 PC はオプション）	
10 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート ×2	10 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート ×2	
バンドル内に RCU を 2 台含む	バンドル内に RCU を 1 台含む	
GPI TSL5	GPI TSL5	
Windows 10 Pro 64 ビット	Windows 10 Pro 64 ビット	
2RU 筐体（H×W×D）：86.0×437.0×648.0 mm 重量：18.5 kg	2RU 筐体（H×W×D）：86.0×437.0×648.0 mm 重量：18.5 kg	
110/230 V、920 W リダンダント・デュアル電源ユニット	110/230 V、920 W リダンダント・デュアル電源ユニット	



i4のタッチ・ユーザーインターフェイスとハードウェア・ユニット

RiCAPTURE i4 i4 ADVANCED

新しいネットワーク型の UHD マスター・レコーディング・ソリューション i4
コンパクトでパワフル、高品質なマスター・レコーダー。

RiCapture i4 システムは、小型の筐体内に強力な UHD マスター・レコーディング機能を組み込んだコストパフォーマンスの高いソリューションです。

i4 は使いやすいインターフェイスで制御され、迅速な設定と操作が可能です。UHD 12G-SDI 入力 ×1 系統または 3G-SDI 入力 ×4 系統、ビデオ・チャンネルごとに 16ch のエンベデッド・オーディオを収録できます。オーディオ・ソースは、128ch の Dante または 64ch の AES67 を追加で使用可能です。i4 の高画質収録は、DNxHD または DNxHR と、最大 40Mbps の H264 4:2:0 および 4:2:2 エンコーディングが可能です。また、i4 録画用ローカル・ストレージは、撮影したコンテンツの連続ループ録画が可能で、必要に応じてローカル・ストレージからファイルの切り出し、書き出しが可能です。

本アプリケーションは、ストリーミング先として最大 10 個のターゲットを接続することができます。ユーザーは、高解像度 DNxHD/R、H264 または両方を送信するかをそれぞれの送信先で簡単に選択できます。i4 は、録画メディアをローカル、リムーバブル・ストレージ、ネットワーク接続ストレージ上あるいはライブ・ストリーミングの送信先など、さまざまな用途でキャプチャーできるという最大限の汎用性を備えています。

中継車あるいはライブスタジオのような環境でも、RiCapture i4 と i4 Advanced はマスター・レコーディングのあらゆるニーズに対応する理想的なソリューションです。

主な特長

- ポータブル&コンパクト
- 強力でプロフェッショナルなソリューション
- 最大 4 系統の 3G-SDI 入力 HD および 1 系統の 12G-SDI 入力 UHD を記録
- 最大 10 個のターゲット
- DNx と H.264 の同時収録が可能



i4

ビデオ

HD SDI 入力 ×4

UHD SDI 入力 ×1

コーデック HD : DNxHD 8 ビット 120/145Mbps

コーデック UHD : DNxHR 8 ビット 960/1160Mbps

ビデオ規格

HD 720p、1080i および 1080p、8 ビット

4K UHD、8 ビット

オーディオ

エンベデッド・オーディオ：ビデオ・チャンネル毎に 16トラック

128 チャンネル Dante または 64 チャンネル AES67

レコード・プロフィール

DNx と H.264 を同時記録可能

40 Mbps までの H.264 4:2:0 エンコーディング

10 ターゲットまで

ストレージ

2TB SSD ストレージ (最長 24 時間)

ネットワーク

1 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート ×2

オペレーティング・システム

Microsoft Windows 10

寸法&重量

1RU 筐体 : H43.6×W438.4×D649.9 mm

重量 : 12.8 kg

ラックマウント・オプション

110/230 V, 1100 W 電源ユニット

i4 Advanced

HD SDI 入力 ×4

UHD SDI 入力 ×1

コーデック HD : DNxHD 8 ビット 120/145Mbps

コーデック UHD : DNxHR 8 ビット 960/1160Mbps

HD 720p、1080i および 1080p、8 ビット

4K UHD、8 ビット

エンベデッド・オーディオ：ビデオ・チャンネル毎に 16トラック

128 チャンネル Dante または 64 チャンネル AES67

DNx と H.264 を同時記録可能

40 Mbps までの H.264 4:2:0 エンコーディング

10 ターゲットまで

2TB SSD RAID ストレージ ×5 (最長 100 時間)

1 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート ×2 +
10 Gigabit RJ45 イーサネット・ポート ×2

Microsoft Windows 10

1RU 筐体 : H43.6×W438.4×D649.9 mm

重量 : 18.5 kg

ラックマウント・オプション

110/230 V, 1100 W リダンダント・デュアル電源ユニット

VENUE

GATEWAY STANDARD

ADVANCED

Low Latency Remote Contribution Gateway

RIEDEL Venue Gateway は、放送制作インフラと遠隔地の会場を結ぶ低遅延・双方向・多チャンネル・マルチフォーマット対応のコントリビューション装置です。映像、音声、コメンタリー、インカム、タリーなどの信号を集約し伝送します。

多くの IP フォーマットと SDI 接続をサポートする Venue Gateway は、コントリビューション・フィード配信のための優れた俊敏性を提供します。ウェブ管理インターフェイスは設定を一元化し簡素化するように設計されています。H.264 や H.265 などのコーデック・フォーマットに対応しており、ソフトウェア定義の低遅延エンコーディングとデコーディングを最高の品質で 8 つの双方向チャンネルに提供します。

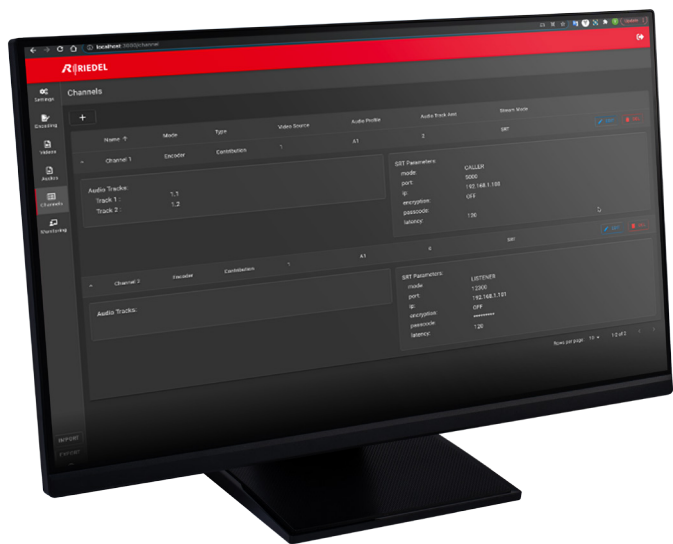
Venue Gateway は、ViBox プラットフォームに送信されるダイレクト SRT ソースとのシームレスな統合を実現します。低遅延のマルチビューを内蔵しているため、遠隔地や現場のエンジニアはあらゆるソースをリアルタイムで確認することも可能で、事前に読み込んでおいたコンテンツを用いてネットワーク・インフラを試験することが可能です。

Venue Gateway はスタンダード・バージョンとアドバンスド・バージョンがあり、Venue Gateway Advanced はコンパクトな 1RU または 2RU フレームに、より高いバックボーン帯域幅と 2 つのリダント PSU のための 2 つの 10 ギガビット RJ45 イーサネット・コネクタを追加しています。

ユーザーに柔軟性と信頼性を提供するために設計された Venue Gateway は、現代のリモート・プロダクションのあらゆる要件に対応する完全なソリューションです。

主な特長

- リモート・プロダクションでの集信用 8 チャンネル双方向エンコーダー / デコーダー
- 低遅延マルチビューを内蔵し、遠隔地や現場でのモニタリングが可能
- エンコード・ソースからデコード・ソースへの内生的な音声ルーティング
- カメラ・オペレーター用のリモート・プロダクション・ミキサーからのタリーを TSL-5 または GPI/O を介して受信



Venue Gateway のウェブ・インターフェイス



プロセッシング・ユニット

Venue Gateway

Venue Gateway Advanced

インターフェイス

双方向 3G-SDI×8

1 Gbps RJ45 イーサネット ×2

ゲンロック入力 ×1

LTC XLR×1

双方向 3G-SDI×8

10 Gbps RJ45 イーサネット ×2、1 Gbps RJ45 イーサネット ×2

ゲンロック入力 ×1

LTC XLR×1

ビデオ・コーデック

H.264 4:2:0 8 ビット

H.264 4:2:2 10 ビット

H.265 4:2:0 8 ビット

H.264 4:2:0 8 ビット

H.264 4:2:2 10 ビット

H.265 4:2:0 8 ビット

エンコード / デコード・チャンネルの数はビデオ規格、ビット深度、コーデックのタイプ、パラメーターによって異なります。

オーディオ・コーデック

AAC

MPEG-1 レイヤー II

AAC

MPEG-1 レイヤー II

トランスポート・フォーマット

SRT

Dante ブリッジ (近日実装)

NDI® (近日実装)

TS UDP (近日実装)

TS RTP (近日実装)

SRT

Dante ブリッジ (近日実装)

NDI® (近日実装)

TS UDP (近日実装)

TS RTP (近日実装)

タリー

GPI/O

タリーと UMD は TSL5 over IP

GPI/O

タリーと UMD は TSL5 over IP

コミュニケーション・トークバック

Dante®, AES67 (近日実装)

Dante®, AES67 (近日実装)

ローカル・ストレージ

—

2TB SSD

オペレーティング・システム

Windows 10 Pro 64 ビット

Windows 10 Pro 64 ビット

ハードウェア

1RU 筐体 : H43.6×W438.4×D649.9 mm

12.8 kg

110/230 V, 500 W リダンダント・デュアル電源ユニット

1RU 筐体 : H43.6×W438.4×D649.9 mm

27.3 kg

110/230 V, 920 W リダンダント・デュアル電源ユニット

モニタリング

ビデオ、オーディオ、タイムコード、タリーを統合したマルチビューワ

未回収パケット、CC エラー、RTP シーケンス・エラー、ETR290 (サードパーティー経由)

ビデオ、オーディオ、タイムコード、タリーを統合したマルチビューワ

未回収パケット、CC エラー、RTP シーケンス・エラー、ETR290 (サードパーティー経由)



Riedel Communications Japan 株式会社
150-0036 東京都渋谷区南平台町 7-9
DEN FLAT 南平台 101・204
Phone: 03-6233-7674

2024-02 (JP)

Japanese Translation © 2024 Riedel Communications Japan