

RIMOTION / RICAPTURE / VENUE GATEWAY

LIVE VIDEO PRODUCTION

日本語版



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

SUPER-SLOMO
CAPABLE

RIEDEL の RiMotion ライブ・リプレイ・ソリューションは市場で最も直感的かつ拡張可能な選択肢であり、従来の概念を打破してライブ・リプレイに最新のユーザー・エクスペリエンスをお届けします。

コンパクトなフォームファクターとコストパフォーマンスで高い優位性を持つ RiMotion は、当社の全製品が誇る高い品質とプロフェッショナルなアプローチを体現したものです。

RiMotion ソリューションは 5 つのバンドルが用意されていますのでご自身のプロダクションに最適なものが見つかります。RiMotion R6、R8、R10、R12 では、4～10 系統のカメラ入力に対して 6～12 つの構成可能なチャンネルから選択でき、R84 は 4 つの UHD チャンネルと最大 8 つの 1080p HDR チャンネルのオプションによって HDR と UHD のサポートを提供します。

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広範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・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駆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 用にさらに進化しています。全機能は明確で使いやすいタッチスクリーン・インターフェイスに集中しており、初めて使う方でも数分で操作を習得できます。さらに、このシステムにはタッチ UI と統合された専用のスローモーション・リモート・コントローラー (RCU) が付属しています。専用リモートとタッチスクリーン・インターフェイスの組み合わせによって最高のオペレーター・エクスペリエンスを実現することができます。

RiMotion はオペレーターが望む方法で作業できるように設計されています。直感的なボタン配置と応答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・コントローラーを好む方もいらっしゃるかもしれませんが、また、アクセスしやすいコントロール類と優れた操作感のスクロール・パッドを備えたタッチスクリーン UI の操作を気に入っている方も、両方を同時に使いたいというオペレーターもいらっしゃいます。そのため、両方を提供しています——希望どりの方法で作業できます。

RiMotion のアーキテクチャはリモートの在宅制作にも柔軟性をお届けします。このシステムならばバックエンド・ハードウェアをオンサイトに配置できると同時に、UI をインターネット経由でプロダクション施設へと拡張することができます。こうすることで設置面積が小さくなり、現場も必要な人員が減り、ワークフローの柔軟性が比類のないレベルで高まります。



プロセッシング・ユニット

主な特長

- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <p>R6</p> <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 | <p>R8</p> <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 | <p>R10</p> <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 | <p>R12</p> <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 | <p>R84</p> <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 |
|---|---|---|--|---|

SEE IT. LOVE IT. REPLAY IT.

RIMOTION REPLAY



▶▶ REPLAY FOR EVERYBODY, EVERYWHERE.

RiMotion は簡単にインストールをすることができるリプレイ・ソリューションで、あらゆる規模の放送環境で、即座に導入することができます。従来のワークフローと最新のワークフローを融合し、リモートでも、リアルタイムのパフォーマンスを提供します。

- ・直感的なタッチスクリーン UI
- ・専用のリモートコントローラー
- ・コンパクトな 1RU または 2RU サーバー

コストパフォーマンスに優れた
5つのバンドル：

RiMotion R6、R8、R10、R12 (6~12 HD チャンネルまで対応)
RiMotion R84 (UHD 4 チャンネル/HDR 8 チャンネルまで対応)

SUPER-SLOMO
CAPABLE



riedel.net

POWERFUL AND COMPACT SLOW MOTION SOLUTIONS

RiMotion R6 と R8 と R10 はライブ・リプレイへの優れたエントリー・モデルですが、R12 はデュアル・オペレーターをサポートすることと、複数サーバーをネットワーク化してプロダクションを簡単にスケールアップできる点で、極めて高度なリプレイ・ソリューションとなっています。そして、新しい UHD バンドル RiMotion R84 ならば、4つの UHD SDR チャンネルと最大 8 つの 1080p HDR チャンネルで高解像度が得られるため、UHD 制作でも RiMotion の広範な機能セットと使い易さという利益を享受することができます。

R6/R8/R10 は 1RU のポータブル・シャーシという最小限のハードウェア設置面積で最大 4/6/8 系統のカメラ入力向けに 6/8/10 個の構成可能なチャンネルを提供し、以下の機能を搭載しています：

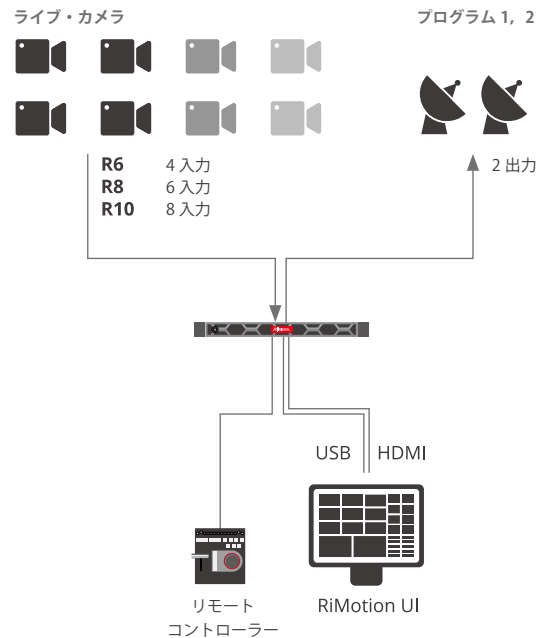
- ・リプレイ&ハイライト
- ・メディアのインポート / エクスポート
- ・スローモーション・コントローラー

R12 は 2RU のポータブル・シャーシで最大 10 系統のカメラ入力に対応する 12 個の構成可能なチャンネルを備え、R84 は 4つの UHD SDR チャンネルで高解像度を実現します。どちらも以下の機能を備えています：

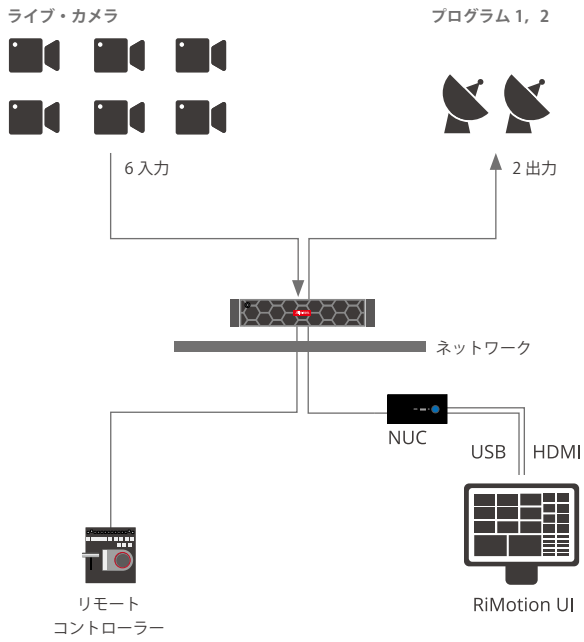
- ・リプレイ&ハイライト
- ・メディアのインポート / エクスポート
- ・スローモーション・コントローラー
- ・デュアル・オペレーター用 4 出力
- ・複数サーバーのネットワーク化

R6 / R8 / R10

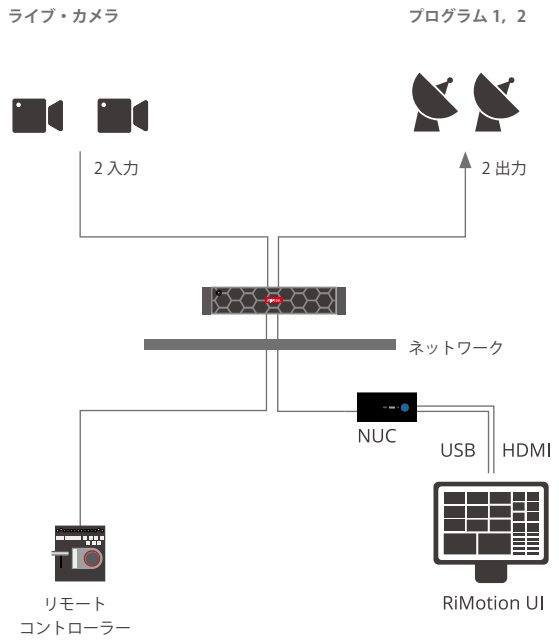
シングル・オペレーターのワークフロー



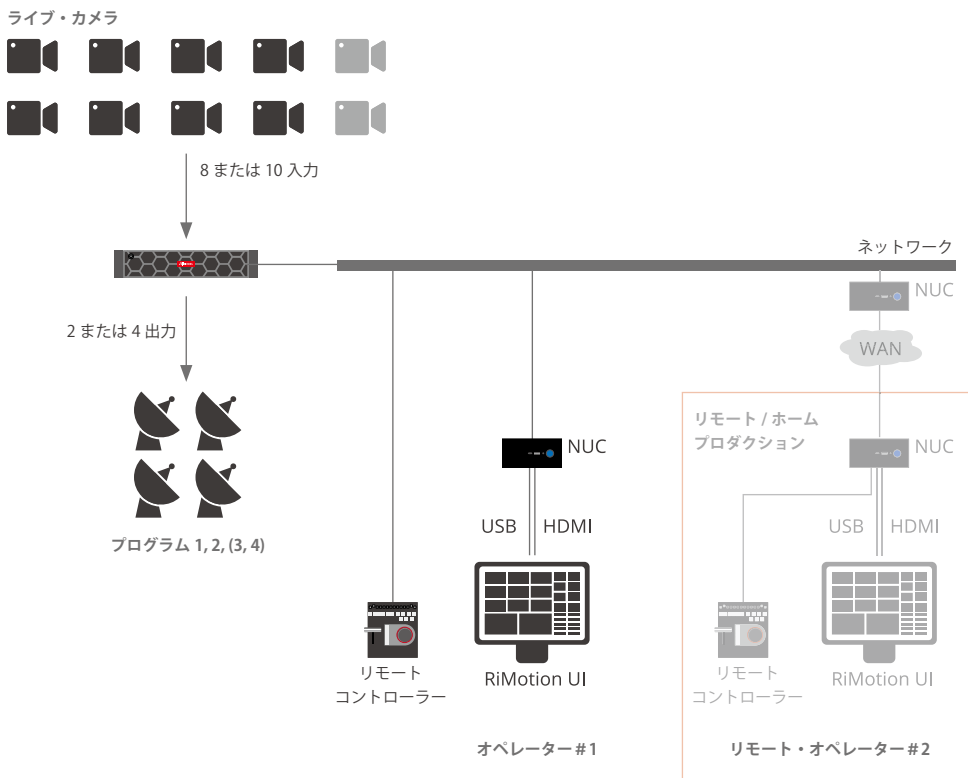
R84
HD コンフィギュレーション



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 × 8	3G SDI × 8 + IPI/O × 2
入出力選択肢：SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP（入力）、SRT	入出力選択肢：SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP（入力）、SRT	入出力選択肢：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 & 質量		
1RU 筐体 (H × W × D) : 43.6 × 438.4 × 649.9 mm 質量 : 12.8 kg	1RU 筐体 (H × W × D) : 43.6 × 438.4 × 649.9 mm 質量 : 12.8 kg	1RU 筐体 (H × W × D) : 43.6 × 438.4 × 649.9 mm 質量 : 12.8 kg
電源		
110/230 V、500 W 冗長デュアル電源ユニット	110/230 V、500 W 冗長デュアル電源ユニット	110/230 V、500 W 冗長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

入出力選択肢：SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP（入力）、SRT

入出力選択肢：SDI、NDI、TS UDP、TS RTP、RTMP（入力）、SRT

入出力選択肢：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

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

最大6入力/4出力
シングル/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 または 4TB 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 または 4TB 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
質量 : 18.5 kg

2RU 筐体 (H × W × D) : 86.0 × 437.0 × 648.0 mm
質量 : 18.5 kg

110/230 V、920 W 冗長デュアル電源ユニット

110/230 V、920 W 冗長デュアル電源ユニット



RiCapture の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 / i8

i44 / i84

HD/UHD インジェストとポストプロダクションへの統合のための スタジオ・サーバー・ソリューション

RiCapture システムはマルチチャンネルのインジェスト収録とポストプロダクション統合のための強力でコンパクトなソリューションです。RiCapture は複数フィードのスケジュール、ストリーム、エクスポートを行うための新たな多用途 SSE インターフェイスで制御されます。i4 と i8 は 4 または 8 系統の HD HDR 入力チャンネルを提供し、i44 と i84 は HDR 機能とともに最大 10 ビットの 4 系統の UHD チャンネルを誇ります。音声側では RiCapture シリーズはチャンネル毎に 16 チャンネルのエンベデッド・オーディオと 64 の Dante または AES67 チャンネルを扱うことができます。

すべての構成において、RiCapture はローカル・ストレージへの H.264 4:2:0 および 4:2:2 エンコードとともに、DNxHD または DNxHR での高品質録画が可能です。ローカル録画ストレージは、キャプチャしたコンテンツの継続的なループ録画を提供し、必要に応じて手動ストリーミング、スケジュールを用いるストリーミング、利用可能なローカル・ストレージから多数のストリーミングの

デスティネーションにファイルをクリップしてエクスポートする選択肢を備えています。

SSE コントロール・アプリケーションを用いると高解像度 DNxHD/R か H.264 またはその両方が選択可能になります。RiCapture の優れた汎用性により、記録済み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、またはライブ・ストリーミングのデスティネーションでキャプチャすることができます。RiCapture は単一 SSE インターフェイスから制御される高密度記録と無制限のデスティネーションのための複数サーバー・ネットワークへと拡張可能です。SSE ウェブ・アプリケーション・インターフェイスでは音声マッピングやダウンミックス音声のリスニングなどのさまざまな設定が行えます。

RiCapture ソフトウェア・アドオンには、ビデオ再生用の VDR Panel アプリと i4 および i8 の代替 HD コーデック用の XDCam エンコーディングが含まれています。

主な特長

- ・ストリーミング、スケジュールリング、エクスポート用 SSE ソフトウェア
- ・広範なモニタリングとマルチビューワー
- ・コーデック：DNxHD (HD)、DNxHR (UHD)
- ・HDR オプション、XDCAM オプション
- ・DNx と H.264 の同時記録
- ・追加 I/O オプション：NDI、TS UDP、SRT、RTP または RTMP

i4

- ・コンパクトな 1RU ユニット
- ・4 チャンネル HD SDI 入力
- ・2TB SSD 内蔵ストレージ
- ・映像：HD 720p、1080i、1080p、8/10 ビット
- ・音声：ビデオ毎に 16 チャンネル・エンベデッド + Dante または AES67

i8

- ・コンパクトな 1RU ユニット
- ・8 チャンネル HD SDI 入力
- ・2TB または 8TB SSD 内蔵ストレージ
- ・映像：HD 720p、1080i、1080p、8/10 ビット
- ・音声：ビデオ毎に 16 チャンネル・エンベデッド + Dante または AES67

i44

- ・コンパクトな 2RU ユニット
- ・4 チャンネル HD SDI 入力
- ・4 チャンネル UHD SDI 入力
- ・4TB SSD 内蔵ストレージ×5
- ・映像：HD 720p、1080i、1080p、8/10 ビットまたは UHD、8/10 ビット
- ・音声：ビデオ毎に 16 チャンネル・エンベデッド + Dante または AES67

i84

- ・コンパクトな 2RU ユニット
- ・8 チャンネル HD SDI 入力
- ・4 チャンネル UHD SDI 入力
- ・4TB SSD 内蔵ストレージ×5
- ・映像：HD 720p、1080i、1080p、8/10 ビットまたは UHD、8/10 ビット
- ・音声：ビデオ毎に 16 チャンネル・エンベデッド + Dante または AES67

アドオン

VDR Panel

クリップ再生、番組ディレイ、モニター・ウォール再生、その他様々なシナリオに対応する拡張マルチチャンネル・コントロールを備えたウェブベースのUI。

RiView

音声のダウンミックス・モニタリングを含めて、レビュー、クリッピング、複数デスティネーションへのエクスポート用の録画フィードを同期レビューするためのマルチビューワーUI。

XDCam

HDビデオの取得と保存に別のテーブルレス・フォーマットを必要とするi4およびi8ユーザー向けのXDCam HDコーデック・オプション。



i4	i8	i44	i84
ビデオ			
HD SDI 入力× 4	HD SDI 入力× 8	HD SDI 入力× 4、UHD SDI 入力× 4	HD SDI 入力× 8、UHD SDI 入力× 4
DNxHD 121/145/242/291 Mbps (8ビット) および 184/220/367/440 Mbps (10ビット)		DNxHD 121/145/242/291 Mbps (8ビット) および 184/220/367/440 Mbps (10ビット)	
		DNxHR 919/1101 Mbps (8ビット) および 1389/1665 Mbps (10ビット)	
ビデオ規格			
HD 720p50/59.94、HD 1080i50/59.94、および HD 1080p 23.98/24/25/29.97/29.97psf/50/59.94、8ビットまたは10ビット		HD 720p50/59.94、HD 1080i50/59.94、および HD 1080p 23.98/24/25/29.97/29.97psf/50/59.94、8ビットまたは10ビット // UHD 2160p50/59.94 8ビットまたは10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	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	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	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
64Ch Dante または 64Ch AES67	64Ch Dante または 64Ch AES67	64Ch Dante または 64Ch AES67	64Ch Dante または 64Ch AES67
レコード・プロフィール			
DNx と H.264 を同時記録可能	DNx と H.264 を同時記録可能	DNx と H.264 を同時記録可能	DNx と H.264 を同時記録可能
XDCam Codec 用オプション	XDCam Codec 用オプション	XDCam Codec 用オプション	XDCam Codec 用オプション
ストレージ			
2TB SSD 内蔵ストレージ	2TB または 8TB SSD 内蔵ストレージ	4TB SSD 内蔵ストレージ× 5	4TB SSD 内蔵ストレージ× 5
ネットワーク			
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	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
オペレーティング・システム			
Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10
寸法&質量、電源			
1RU 筐体：43.6 × 438.4 × 649.9 mm 質量：12.8 kg	1RU 筐体：43.6 × 438.4 × 649.9 mm 質量：12.8 kg	2RU 筐体：86.0 × 437.0 × 648.0 mm 質量：18.5 kg	2RU 筐体：86.0 × 437.0 × 648.0 mm 質量：18.5 kg
ラックマウント・オプション	ラックマウント・オプション	ラックマウント・オプション	ラックマウント・オプション
冗長化デュアル 110/230 V、500 W PSU	冗長化デュアル 110/230 V、500 W PSU	冗長化デュアル 110/230 V、920 W PSU	冗長化デュアル 110/230 V、920 W PSU

VENUE

GATEWAY STANDARD

ADVANCED

Low Latency Remote Contribution Gateway

RIEDEL の Venue Gateway は放送制作インフラと遠く離れた会場とを結ぶ低遅延・双方向・多チャンネル・複数フォーマットの集信装置です。映像信号、音声信号、タリーを集約して転送します。

SRT/SDI 接続をサポートする Venue Gateway はコントリビューション・フィード配信に優れた機敏性を提供します。ウェブ管理インターフェイスは構成を一元化して簡素化するように設計されています。H.264 や H.265 などのコーデック形式を特徴とするこのゲートウェイ・ソリューションは、ソフトウェア定義の低遅延エンコードとデコードを 8 つの双方向チャンネルで最高のブロードキャスト品質で提供します。

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提供します。内蔵の低遅延マルチビューアーにより、リモートまたはオンサイトのエンジニアは全ソースをリアルタイムで表示し、プリロードされたコンテンツを用いてネットワーク・インフラをテストすることができます。

Venue Gateway は標準またはアドバンスド・バージョンが用意されており、Venue Gateway Advanced では、より高いバックボーン帯域幅を実現する 2 個の 10 ギガビット RJ45 イーサネット・コネクタと、コンパクトな 1RU または 2RU フレームに 2 つの冗長 PSU が追加されます。

柔軟性と信頼性をお届けするように設計された 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・コントリビューション向け 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アーを内蔵し、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

双方向 3G-SDI × 8

1 Gbps RJ45 イーサネット × 2

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

ゲンロック入力 × 1

LTC XLR × 1

LTC XLR × 1

ビデオ・コーデック

H.264 4:2:0 8 ビット

H.264 4:2:0 8 ビット

H.264 4:2:2 10 ビット

H.264 4:2:2 10 ビット

H.265 4:2:0 8 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

AAC

MPEG-1 レイヤー II

MPEG-1 レイヤー II

トランスポート・フォーマット

SRT

SRT

Dante ブリッジ (近日実装)

Dante ブリッジ (近日実装)

NDI® (近日実装)

NDI® (近日実装)

TS UDP (近日実装)

TS UDP (近日実装)

TS RTP (近日実装)

TS RTP (近日実装)

タリー

GPI/O

GPI/O

タリーと UMD は TSL5 over IP

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

1RU 筐体 : H43.6 × W438.4 × D649.9 mm

質量 : 12.8 kg

質量 : 27.3 kg

110/230 V, 500 W 冗長デュアル電源ユニット

110/230 V, 920 W 冗長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ー

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ー

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)

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)

2025年3月版

- このカタログに掲載されている製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
- 仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- このカタログに記載されている商品名、会社名等は、各社の登録商標または商標です。

HIBINO

<https://www.hibino-intersound.co.jp/>

ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70

TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp