



RIMOTION / RICAPTURE / VENUE GATEWAY

现场视频制作

SIMPLY LIVE 
INSIDE



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





RiMOTION R6 / R8 / R10 / R12 / R84

为所有人设计的回放解决方案

可启用
SUPER-SLOMO

Riedel.RiMotion回放解决方案是当前最直观且可扩展的选择之一，它打破了传统概念，为直播回放带来了现代化的用户体验。

尽管RiMotion具有紧凑的外形和显著的成本优势，但它依旧是我们对所有产品的高质量和专业性决不妥协的产物。

RiMotion解决方案有5种不同的组合，因此可以很容易的找到适合您的节目制作解决方案。通过RiMotion R6、R8、R10和R12，您可以选择6-12个可配置的通道，用于4到10个讯道输入。而R84则支持UHD及HDR，可提供4个UHD通道和多达8个1080p HDR通道。

Riedel RiMotion提供了一个开创性的解决方案，将大量的慢动作功能，包括对超级慢动作（SSM）摄像机的支持与Simplylive广受好评的触控用户界面相结合。

直观的用户界面已经成为SimplyLive制作套件及ViBOX的一个代名词，而RiMotion则再进一步。所有的功能都集中在一个简单明了的触控界面中，即使是新用户也能在几分钟内学会操作。此外，RiMotion系统还配备了一个全新的专用慢动作控制器RC-10（RCU）来配合触控UI界面来共同工作，这将给操作者提供一种无与伦比的使用体验。

RiMotion是依据操作者需求而设计的系统，有些人可能更加熟悉使用Reply搜索轮来操作，它具备直观的按钮布局和物理搜索轮；而另一些人则更加青睐我们的触控操作界面UI，它友好易用且直观的界面令人印象深刻；还有一些人则倾向于同时使用这两种方式。但无论您打算如何使用，RiMotion皆能如您所愿。

RiMotion非凡的灵活性为您现场节目制作或是居家制作节目都带来了无与伦比的便利。RiMotion可以将后台服务器硬件安装在现场，而操作者只需要通过网络连接到服务器即可完成工作。这使得系统更为简洁轻便，能够有效减少现场工作人员的数量，为您带来无与伦比的灵活性支撑您任何灵活自由的工作模式。



处理单元

功能特性

R6

- 紧凑的1RU体积
- 单工位操作模式
- 冗余电源
- 支持6Ch 1080p 8bit
- 配备专用RCU
- 具备可选的SSM授权
- 具备可选的级联授权

R8

- 紧凑的1RU体积
- 单工位操作模式
- 冗余电源
- 支持8Ch 1080p 8bit
- 配备专用RCU
- 具备可选的SSM授权
- 具备可选的级联授权

R10

- 紧凑的1RU体积
- 单工位操作模式
- 冗余电源
- 支持8Ch 1080p 8bit
- 配备专用RCU
- 具备可选的SSM授权
- 具备可选的级联授权

R12

- 紧凑的2RU体积
- 单/双工位操作模式
- 冗余电源及RAID存储
- 超大录制空间
- 支持12Ch 1080p 8bit
- 配备2个专用RCU
- 具备可选的SSM授权
- 具备可选的级联授权

R84

- 紧凑的2RU体积
- 单/双工位操作模式
- 冗余电源及RAID存储
- 超大录制空间
- 支持8Ch 1080p 10bit或4Ch UHD 10bit
- 配备专用RCU
- 具备可选的SSM授权
- 具备可选的级联授权

小巧而强大的 慢动作解决方案

RiMotion R6, R8和R10是开启Riedel.Simplylive直播回放解决方案的完美起点, 而R12则通过其对双工位操作的支持和多服务器的联网能力, 将您的回放解决方案提升到全新的高度, 从而轻松提升节目制作规模。另外, 随着全新UHD套装RiMotion R84的推出, 得益于其提供的更高的分辨率, 您可直接配置4个UHD通道或多达8个1080p HDR通道至RiMotion R84, 令UHD节目制作现在也可以开始享受简单易用的RiMotion所带来的丰富功能。

R6/R8/R10 提供了6/8/10个可配置的视频通道, 可支持多达4/6/8个视频输入, 即使在便携的1RU体积内, 依据提供了如下特性:

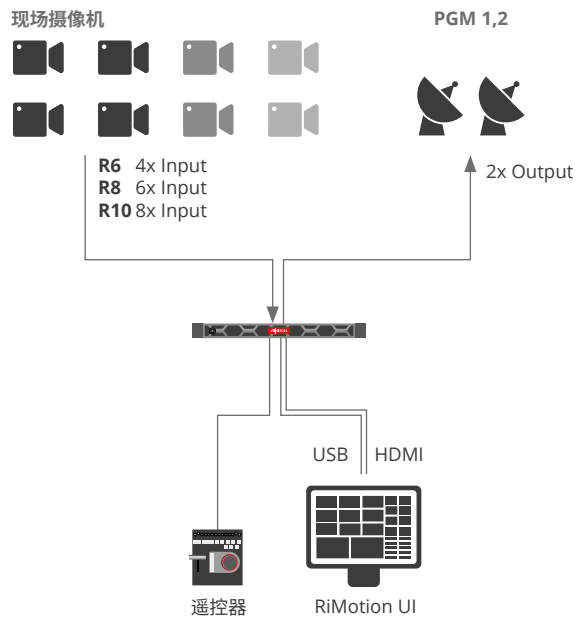
- 回放与高光时刻
- 导入导出媒体文件
- 慢动作遥控器控制

R12拥有12个可配置的通道, 在依旧就凑便携的2RU空间中可承载10个视频输入通道, 而R84则带来更高的UHD分辨率, 其支持4个UHD通道。两者都包括:

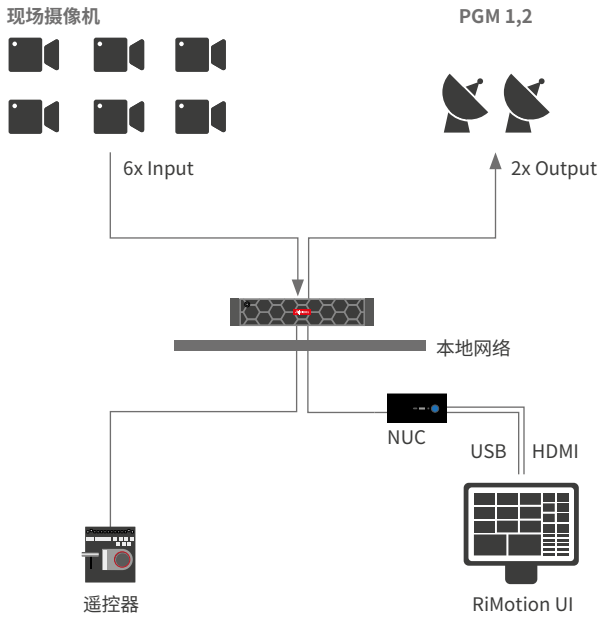
- 回放与高光时刻
- 导入导出媒体文件
- 慢动作遥控器
- 双工位4输出
- 多服务器联网级联

R6 / R8 / R10

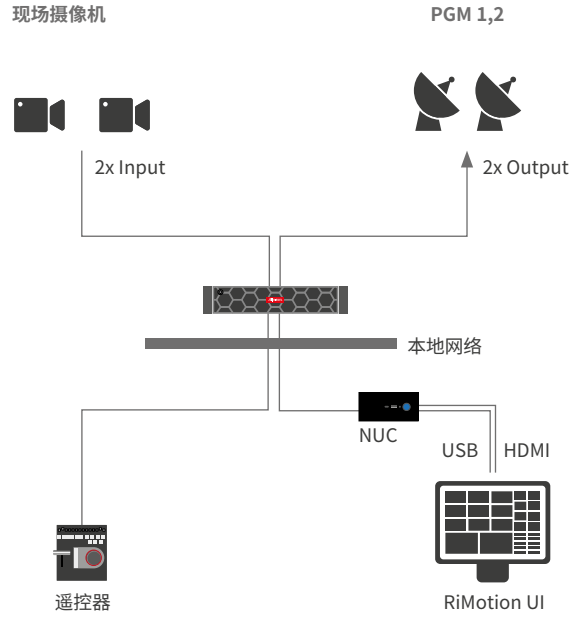
单工位工作流程



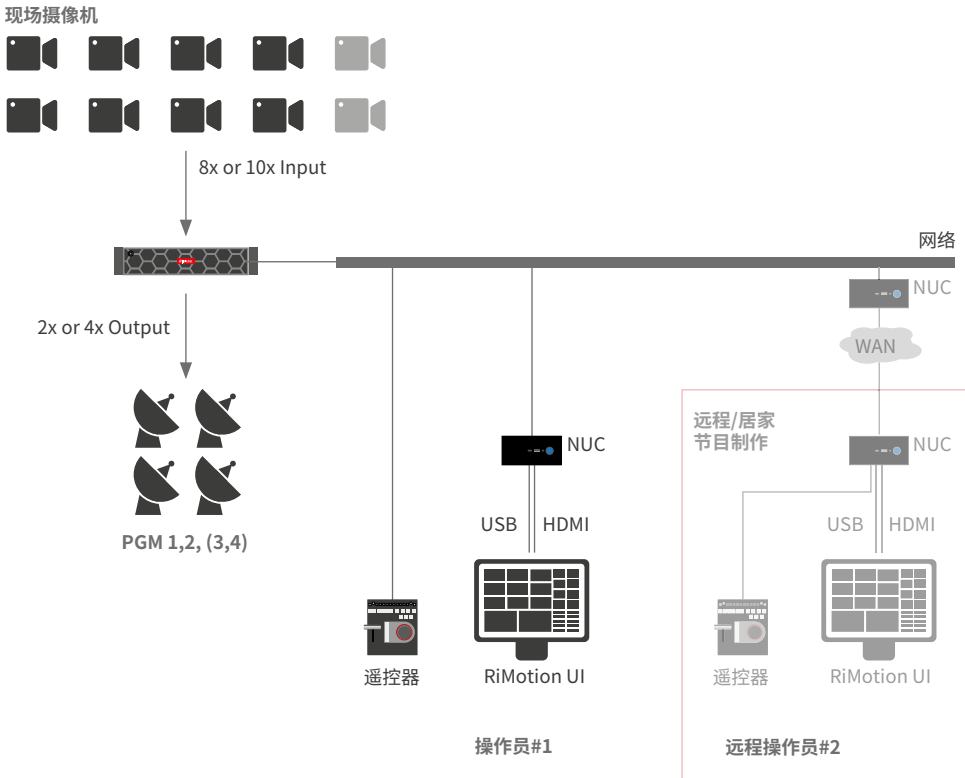
R84
HD高清配置



R84
UHD超高清配置



R12
双工位/远程制作工作流程



技术参数

R6	R8	R10
视频		
6 x 3G SDI	8 x 3G SDI	10 x 3G SDI
可选I/O: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	可选I/O: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	可选I/O: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT
DNxHD 120/145/290Mbps 8-bit	DNxHD 120/145/290Mbps 8-bit	DNxHD 120/145/290Mbps 8-bit
4in/2out 单工位	6in/2out 单工位	8in/2out 单工位
视频标准		
HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit	HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit	HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit
音频		
嵌入音频: 每个视频通道16Ch (输入或输出) Dante 或 AES67	嵌入音频: 每个视频通道16Ch (输入或输出) Dante 或 AES67	嵌入音频: 每个视频通道16Ch (输入或输出) Dante 或 AES67
STORAGE		
2, 4 or 8TB SSD storage (多达24/48/96小时) USB3接口提供从外部存储导入/导出	4, 8TB, or 4x4TB SSD (多达48/96/144小时) USB3接口提供从外部存储导入/导出	4, 8TB, or 4x4TB SSD (多达48/96/144小时) USB3接口提供从外部存储导入/导出
UI MINI PC		
-	-	-
网络		
1x 1/10 Gigabit RJ45以太网接口 + 1x 10 Gigabit RJ45以太网接口	2x 10 Gigabit RJ45以太网接口	2x 10 Gigabit RJ45以太网接口
控制器		
包含1x RCU	包含1x RCU	包含1x RCU
GP/IO		
GPI	GPI	GPI
TSL5	TSL5	TSL5
操作系统		
Windows 10 Pro 64 bit	Windows 10 Pro 64 bit	Windows 10 Pro 64 bit
硬件参数		
1RU机箱: HxWxD: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58") 装量: 12.8 kg (28.2 lb)	1RU机箱: HxWxD: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58") 装量: 12.8 kg (28.2 lb)	1RU机箱: HxWxD: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58") 装量: 12.8 kg (28.2 lb)
电源		
冗余双电源110/230 V, 500W	冗余双电源110/230 V, 500W	冗余双电源110/230 V, 500W

R12**R84**

	HD	UHD
12 x 3G SDI	4 x 3G SDI + 4x 3G/12G SDI	4 x 12G SDI
可选I/O: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	可选I/O: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT	可选I/O: SDI, NDI, TS UDP, TS RTP, RTMP (Input) or SRT
DNxHD 120/145/290Mbps 8-bit	DNxHD 120/145/290Mbps 8-bit and 220/440Mbps 10-bit	DNxHR 1100Mbps 8-bit and 1665Mbps 10-bit
单工位10in/2out, 或双工位8in/4out	单工位6in/2out 双工位4in/4out (可选)	单工位2in/2out
HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit	720p, 1080i and 1080p, 10-bit	2160p
嵌入音频: 每个视频通道16Ch (输入或输出) Dante 或 AES67	嵌入音频: 每个视频通道16Ch (输入或输出) Dante 或 AES67	
5x2TB, 5x4TB or 5x8TB SSD USB3接口提供从外部存储导入/导出	5x2TB, 5x4TB or 5x8TB SSD USB3接口提供从外部存储导入/导出	
包含2x UI Mini PC	包含1x UI Mini PC, 支持增加第二台UI Mini PC	
2x 10 Gigabit RJ45以太网接口	2x 10 Gigabit RJ45以太网接口	
包含2x RCU	包含1x RCU	
GPI TSL5	GPI TSL5	
Windows 10 Pro 64 bit	Windows 10 Pro 64 bit	
2RU机箱: HxWxD: 86.0mm (3.5") x 437.0mm (17.2") x 648.0mm (25.5") 重量: 18.5 kg (40.8 lb)	2RU机箱: HxWxD: 86.0mm (3.5") x 437.0mm (17.2") x 648.0mm (25.5") 重量: 18.5 kg (40.8 lb)	
冗余双电源110/230 V, 920W	冗余双电源110/230 V, 920W	



i4 触控 UI 及 硬件单元

RiCAPTURE i4 i4 ADVANCED

全新网络化UHD录制解决方案——i4，紧凑、强大、高品质Master级录制系统

RiCapture i4系统在一个小体积内提供了强大的UHD录制解决方案，并带来了显著的成本优势。

i4通过一个易于使用的界面进行控制，以实现快速设置和部署，用户可以录制1个UHD 12G-SDI视频或4个3G-SDI视频，每个视频通道均可嵌入16通道的音频。同时还具备额外的音源，包括128通道的Dante或64通道的AES67。i4可提供DNxHD或DNxHR以及H264 4:2:0编码，最高可达40 Mbps。其本地存储可为采集的内容提供连续的循环录制，并能依需求从可用的本地存储中剪辑和导出文件。

您可以连接多达10个站点作为流媒体目标，同时可以在每个目标中轻松选择编码为DNxHD/R或H264，当然也可以采用全部编码进行发送。i4提供了强大的多功能性，可以在本地、可移动存储、网络存储或流媒体直播中捕获被录制的媒体。

RiCapture i4和i4 Advanced是满足您所有Master级录制需求的理想解决方案，无论您将其部署在转播环境还是直播演播室中。

功能特性

- 便携且紧凑
- 强大且专业的解决方案
- 可录制4 x 3G-SDI HD信号及 1x 12G-SDI UHD
- 最多可支持10个发送目标
- 可同时采用DNx或H.265编码



i4

视频

4x HD SDI 输入
1x UHD SDI 输入
HD编码: DNxHD 8bits 120/145Mbps
UHD编码: DNxHR 8bits 960/1160Mbps

视频标准

HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit
4K UHD, 8-bit

音频

嵌入音频: 每个视频通道16Ch (输入或输出)
128Ch Dante 或 64Ch AES67

洞槽选项

可同时录制DNx 及 H.264
H.264 4:2:2 编码支持最大 40 Mbps
最多发送至10个收录源

STORAGE

2TB SSD 存储 (最多24小时)

网络

2 x 1 Gigabit RJ45 以太网接口

操作系统

Microsoft Windows 10

硬件参数

1RU机箱: HxWxD: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm
(17.25") x 649.9 mm (25.58")
重量: 12.8 kg (28.2 lb)
可选机架安装套件
110/230 V, 1100W

i4 Advanced

4x HD SDI 输入
1x UHD SDI 输入
HD编码: DNxHD 8bits 120/145Mbps
UHD编码 DNxHR 8bits 960/1160Mbps

HD 720p, 1080i and 1080p, 8-bit
4K UHD, 8-bit

嵌入音频: 每个视频通道16Ch (输入或输出)
128Ch Dante 或 64Ch AES67

可同时录制DNx 及 H.264
H.264 4:2:2 编码支持最大 40 Mbps
最多发送至10个收录源

5 x 2TB SSD RAID 存储 (最多100小时)

2 x 1 Gigabit + 2 x 10 Gigabit RJ45 以太网接口

Microsoft Windows 10

1RU机箱: HxWxD: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm
(17.25") x 649.9 mm (25.58")
重量: 18.5 kg (40.8 lb)
可选机架安装套件
冗余双电源110/230 V, 1100W

VENUE

GATEWAY STANDARD

ADVANCED

低延迟远程制作传输网关

Riedel VENUE Gateway是一个低延迟、双向、多通道、多格式的信号传输设备，用于连接广电制作系统和远端节目现场。它可以用于汇集并传输视频、音频、解说、内通信号和Tally信号。

凭借支持多种IP格式和SDI信号的特性，Venue.Gateway为远程信号分发提供了极高的灵活性。网络管理界面设计聚焦于集中管理及简化配置，基于H.264和H.265等编解码格式完成信号传输。Venue Gateway解决方案具有8个双向通道，可提供软件定义的低延迟编码和解码，实现极高的广电级质量。

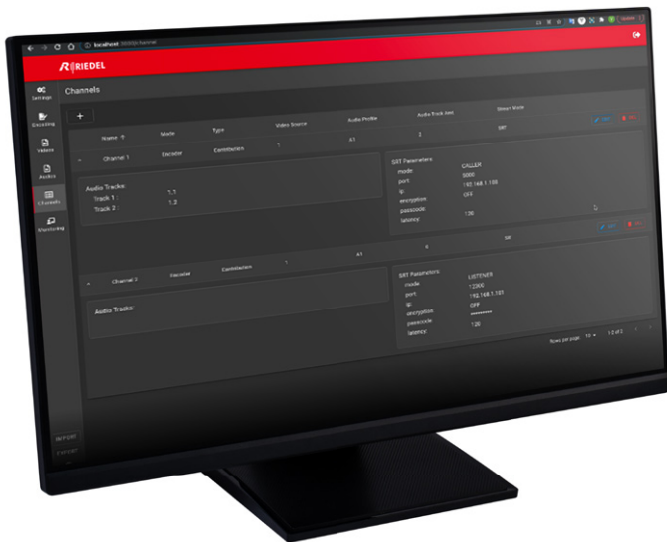
Venue.Gateway可以与ViBox平台接驳的IP资源无缝整合，内置低延时多画面分割器，使无论远端或本地工程师都可以实时观看全部视频源，同时还可以预置内容从而高效的测试网络环境。

Venue Gateway有标准版和高级版两种规格，其中Venue Gateway Advanced增加了两个万兆RJ45以太网接口，从而带来更高的主干带宽，并在紧凑的1/2RU框架内配置了冗余电源，以确保安全。

Venue Gateway旨在为用户提供具有极佳灵活性和可靠性的完整解决方案，用来满足您基于现代远程制作的所有要求。

功能特性

- 为远程分发提供高达8通道的双向编码器/解码器
- 内置低延迟多画面分割器，供给远程或现场监控
- 内置嵌入音频路由器，控制编解码端音频加解嵌
- 通过TSL-5或GPIO为摄像机提供远程Tally信号



Venue Gateway Web Interface



Processing Unit

Venue Gateway

Venue Gateway Advanced

接口

8 x 双向 3G-SDI	8 x 双向 3G-SDI
2 x 1 Gigabit RJ45 以太网接口	2 x 10 Gigabit, 2 x 1 Gigabit RJ45 接口
1 x Genlock 输入	1 x Genlock 输入
1 x LTC XLR	1 x LTC XLR

视频编码

H.264 4:2:0 8 bits	H.264 4:2:0 8 bits
H.264 4:2:2 10 bits	H.264 4:2:2 10 bits
H.265 4:2:0 8 bits	H.265 4:2:0 8 bits

编码/解码通道数取决于视频标准、比特深度、编解码器类型和参数

音频编码

AAC	AAC
MPEG-1 Layer II	MPEG-1 Layer II

传输格式

SRT	SRT
Dante Bridge (即将发布)	Dante Bridge (即将发布)
NDI® (即将发布)	NDI® (即将发布)
TS UDP (即将发布)	TS UDP(即将发布)
TS RTP (即将发布)	TS RTP (即将发布)

TALLY

GPI/O	GPI/O
基于TSL5 over IP的Tally及UDM	基于TSL5 over IP的Tally及UDM

对讲

Dante®, AES67 (即将发布)	Dante®, AES67 (即将发布)
----------------------	----------------------

本地存储

-	2TB SSD
---	---------

操作系统

Windows 10 Pro 64 bit	Windows 10 Pro 64 bit
-----------------------	-----------------------

硬件参数

1RU机箱: HxWxD: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58")	1RU机箱:: HxWxD: 43.6 mm (1.72") x 438.4 mm (17.25") x 649.9 mm (25.58")
重量: 12.8 kg (28.2 lb)	重量: 27.3 kg (60.19lb)
冗余双电源110/230 V, 500W	冗余双电源110/230 V, 920W

监控

集成具有视频、音频、时间码和计数功能的多画面分割器	集成具有视频、音频、时间码和计数功能的多画面分割器
未恢复数据包、CC 错误、RTP 序列错误、ETR290 (通过第三方支持)	未恢复数据包、CC 错误、RTP 序列错误、ETR290 (通过第三方支持)



里德尔电子设备（北京）有限公司 | RIEDEL Communications China
北京市朝阳区光华路8号和乔大厦A座3层338室 | Rm A338, 3/F, Tower A of Grand Pacific Building, No.8 GuangHua Rd,
Beijing, China 100020
Phone +86-10-6508-4177 | china@riedel.net | www.riedel.net
© 2020 Riedel Communications GmbH & Co. KG All Rights Reserved

#04/2023