



SIMPLYLIVE PRODUCTION SUITE 制作套件

现场视频制作

SIMPLYLIVE PRODUCTION SUITE

重构您对多机位节目制作的构想

简单 · 灵活 · 可靠 · 极具性价比

Simplylive Production Suite制作套件是一个软件驱动的直播制作平台，让您从一系列的广播电视应用中选择您所需要的工具，无论慢动作回放、节目录制、流媒体播出或体育赛事视频辅助裁判监审，Simplylive Production Suite几乎能提供制作一套节目所需的一切。

这个平台和您所期待的一样灵活：Simplylive Production Suite制作套件可以让您依据情况调整节目所需的工作人员，无论大型节目中多工位的合力制作，或是小型节目中所见工作人员数量，增加缩减制作成本。它可以接驳当今几乎所有的视频格式（SDI，NDI等），同时还完全可以迁移到IP和云计算领域。

其简单易用的触控界面，让您仅通过手指简单的点击即可完全实现一切所需，无论实时切换摄像机和视频源，Cue和刷新慢动作回放，控制音频，或添加在线包装等等。当下新一代制作人们都会面临一个事实，就是需要为不断扩大的需求创造更多的高质量内容，但预算却是有限的；而正是基于这个事实，我们创造了Simplylive Production Suite制作套件，让您面对无论是体育，新闻，还是现场谈话节目，都可以清晰的感受到它必然是您最好的选择之一。

选择适合您的ViBox服务器

ViBox服务器是Simplylive Production Suite的基础，因此选择适配您工作流程的配置前，您需要首先要回答两个基本问题：

- 您希望通过Simplylive Production Suite做到什么？
- 您希望Simplylive Production Suite有多强大？

第一个答案关乎到您将应用到哪些功能，您可以把Suite简单地用作慢镜头回放系统、节目录制系统、现场流媒体输出，或者作为多源视频和音频的总控系统来控制整个频道的播出。



而第二个答案则可以明确您对架构需求，如处理器性能、存储和I/O等等。您是否只是以标准帧率在线直播1080p的内容？还是以60p播放UHD内容，并有大量的超级慢动作？您需要为传统的直播流程定制硬件吗？或者您需要在私人数据中心还是公共云中实现远程制作？

由于ViBox平台的一切都基于模块化的软件架构，我们将根据您的需求来提供合适的解决方案。

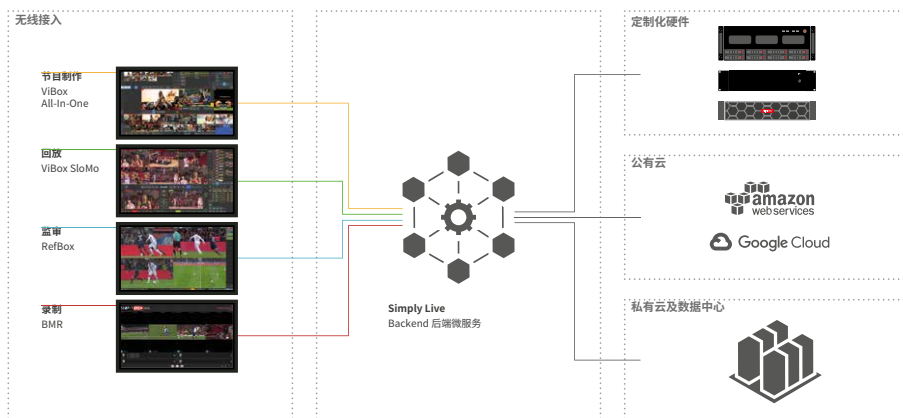


UHD / HD 服务器

或者直接在云端部署！

Simplylive Production Suite通过重构行业范式的软件定义模式彻底改变了行业，提供了向完整云平台无缝迁移能力。其高度直观操作界面和完善的多工位协同工作流可以轻松部署在私有或公共云实例上，并可完全基于您的工作流程对功能和性能进行定制化的弹性伸缩。

云制作平台可以根据视频I/O数量、录制时长、多工位接入、评论席和内通等需求，轻松依据已定制模板进行选择。



ALL-IN-ONE

完整而灵活的节目制作系统

ViBox All-In-One 是世界上最灵活的全功能节目制作系统之一，它几乎适用于各种场景的多机位节目制作。

如果您想知道具体有多么灵活，我们不妨用一个例子来说明。假设现在是某个周五，您需要制作一场体育赛事节目，只需要一名操作人员就可以完成整个节目的全部制作过程，包括视频切换、在线包装、回放、精彩集锦以及声音制作。当然，若您面对庞大的节目需要多人同时完成，我们也可以让多位操作人员使用这套解决方案来合署制作。其中一人在触控屏上完成切换，另一位操作 ViBox SloMo 程序来控制慢动作，而最后一位还可以通过独立的 UI 来控制 SloMo 完成第二回放的工作。

核心优势

轻松创建精彩的体育节目。 围绕触控工作流程构建的智能用户界面，大幅降低学习及操作成本。

按照您需要的方式来完成工作。 无论单人在单个触摸屏上运行完整的生产系统，或者通过多工位方式让三位操作人员在一套系统中执行不同的程序来同时完成一档节目的播出制作。

让远程制作帮您节约节目制作成本。 让服务器和摄像机在节目录制现场，而操作者在任何地方都无妨，通过触控屏可以随时控制录制系统。

与其他优秀的系统一起强强联手。 您可以轻松地与其他外部系统接驳来完成音视频的相关工作。任何支持 NDI 协议的视频系统都可以输入至（2个）可控图层。同样支持 Dante 协议的音频系统也可以向 A-I-O 提供音频信号。

多种 I/O 为您的节目制作带来非凡的灵活性。 无论 SDI、NDI、RTMP、TS UDP 或本地 SRT 源作为输入，都可以完美接入系统。您还可以使用更高的帧率、超级运动摄像机源，以提供最高质量的回放效果。

轻松实现节日本地化制作。 将嵌入国际声的视频信号接入 ViBox All-In-One Micro，可以轻松添加本地化 V/O、图形并完成剪辑，您可以通过这种简单的方式吸引全球更多的观众。

在开发 Simplylive Production Suite 用户界面时，我们研究参考了数百个现场制作的工作流程和节目流程，从而设计出一个任何人都可以使用的系统，以此我们能确保呈现精彩节目所需的所有工具都在您需要的地方。



ViBox All-In-One UI

功能特性

- 支持远程制作工作流程
- 提供高度可扩展工作流程
- 支持多画面 (PiP)
- 3 个可设置键控的包装图层
- 支持外部 NDI 视频
- 支持最多 32 个音频配置快照
- 支持最多 32 个手动配置宏命令
- 支持最多 1000 个可用播放列表
- 支持导入/导出内容文件
- 支持关键字及日志文件
- 支持可选的外部控制键盘快捷键

ViBox UHD A-I-O	ViBox HD A-I-O	ViBox Mini A-I-O	ViBox Micro A-I-O
12通道UHD 8bit 8通道UHD 8bit或10bit 6通道UHD 8bit或10bit 4通道UHD 8bit或10bit	16通道HD 8bit或10bit 12通道HD 8bit或10bit 8通道HD 8bit或10bit 4通道HD 8bit或10bit	8通道HD 8bit 4通道HD 8bit	2通道HD 8bit
具备多工位工作流程能力	具备多工位工作流程能力	支持单工位	支持单工位
集成慢动作、GFX及音频能力	集成慢动作、GFX及音频能力	集成慢动作、GFX及音频能力	集成慢动作、GFX及音频能力

附加软件

Xport 软件 可自动或手动地将节目内容输出到网络或本地存储，用于归档和重播的场景。	VDR 面板 基于网络的UI界面，具有扩展的多通道控制功能，用于快剪片段播放、节目延迟、电视墙监看和许多其他应用场景。	网络评论席 完全基于网络的UI界面，用于远程解说评论，内置低延迟画分界面。
网页多画面视图 此网页多画面视图为您提供低延时基于Web浏览器的音视频多画面视图，并可为本地操作人员及远端操作人员提供所需的信息。	BMR 软件 通过BMR软件，您可以直接录制全部输入及PGM信号，同时您可以将录制内容进行编码或利用标准互联网协议进行录制内容推流。	

VIBOX SLOMO

超直观和可扩展的回放系统

为所有人打造的回放系统，
无论何处，本地云端皆在掌控

ViBox SloMo是当前市场上最直观和可扩展的回放系统之一，其设计旨在为任何规模的高质量体育直播制作提供可靠的服务。

让我们和您一起回忆一下，您的节目具体需要多少摄像机？其中有四台高清的？如果安排12台摄像机或6台4K的如何？其实这都不是问题，我们可以轻松的帮您接入这些视频。对于大型制作，ViBox SloMo可以在ViBox SloMo服务器的网络中扩展到几十台高清摄像机，并将其输送到多个操作界面以便于多工位制作。有了这些选择，操作人员可以按照需求来配置他们需要的摄像机布局。

ViBox SloMo是按照操作者需求而设计的系统，有些人可能更喜欢使用SloMo遥控器，它具备直观的按钮布局和一个点动轮，而另一些人则喜欢使用我们的触控界面，它友好易用的直观界面令人印象深刻，还有一些操作者希望同时使用这两种方式；而无论何种使用方式，ViBox SloMo皆可如您所愿。

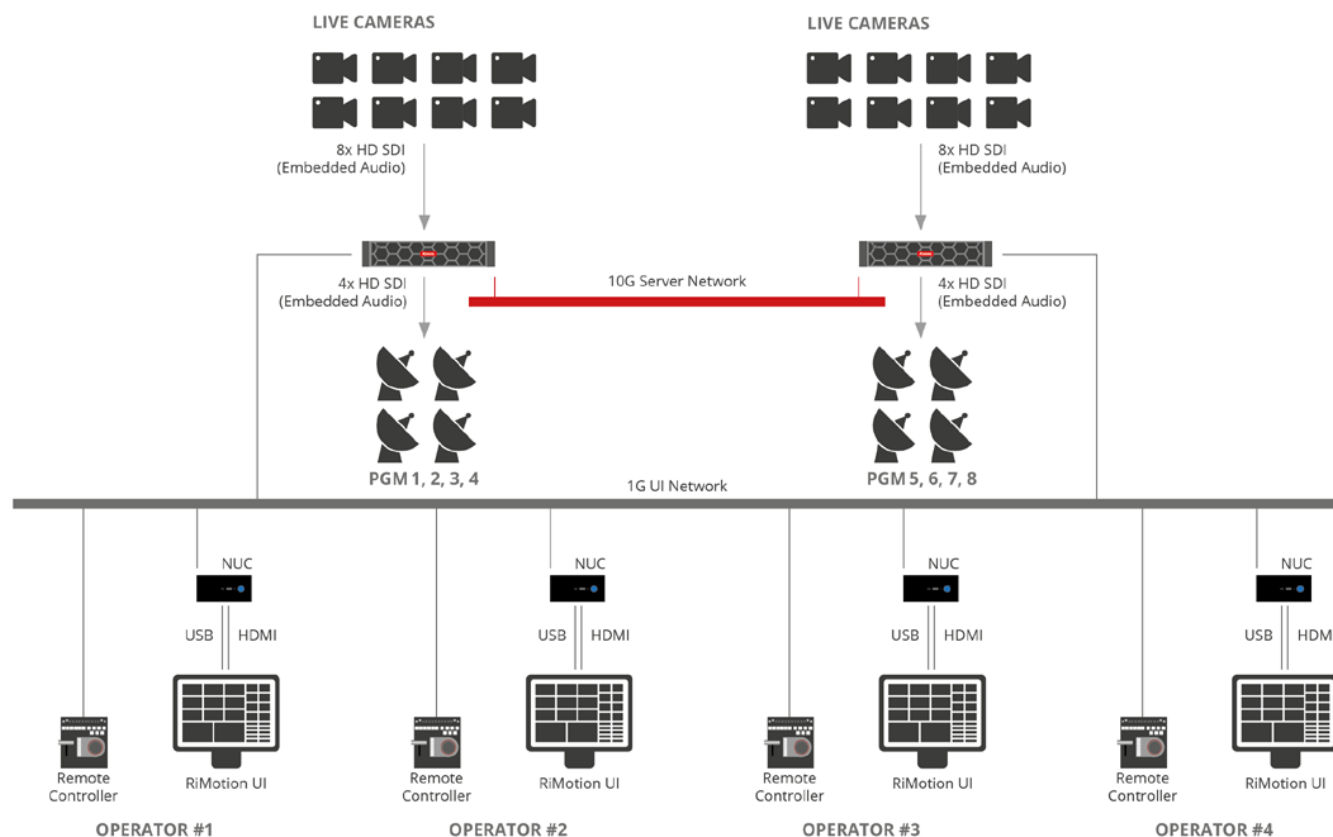
直观，可靠，可扩展。操作者对ViBox SloMo爱不释手，而它富有设计的外观在导控间内也是一道靓丽的风景线。

功能特性

- 支持远程制作工作流程
- 提供高度可扩展工作流程
- 多达15个输入/6个输出
- 超级慢动作录制（最高8倍超级慢动作）
- 支持1000个播放列表
- 支持导出播放列表
- 支持关键词及日志
- 支持导入/导出内容
- 可选控制器
- 可选画中画时钟叠加
- 切换动画/RTDs
- 多重播放源布局

ViBox UHD SloMo	ViBox HD SloMo	ViBox Mini SloMo	ViBox Micro SloMo
12通道UHD 8bit 8通道UHD 8bit或10bit 6通道UHD 8bit或10bit 4通道UHD 8bit或10bit	16通道HD 8bit或10bit 12通道HD 8bit或10bit 8通道HD 8bit或10bit 4通道HD 8bit或10bit	8通道HD 8bit 4通道HD 8bit	2通道HD 8bit
支持高达11个UHD输入	支持高达15个输入	支持高达7个输入	支持1个输入
支持高达4个UHD输出	支持高达6个输出	支持高达2个输出	支持1个输出
具备多工位工作流程能力	具备多工位工作流程能力	支持单工位	支持单工位
具备多服务器扩展能力	具备多服务器扩展能力	具备远程制作工作流程能力	具备远程制作工作流程能力
具备远程制作工作流程能力	具备远程制作工作流程能力	具备远程制作工作流程能力	具备远程制作工作流程能力

多服务器多工位工作流程示意图



E-SLOMO

为直播、后期、素材归档所打造的革命性AI驱动超级慢动作系统

e-Slomo是一个革命性的软件应用程序，它使用AI技术从标准摄像机的视频中创建超级慢动作序列。它堪称创建极富情感的宣传片、开场白和结尾等工作的完美工具，或者为您的媒资存档内容赋予新的生命，而所有这些的成本都不过是专用高帧率摄像机成本的一小部分。

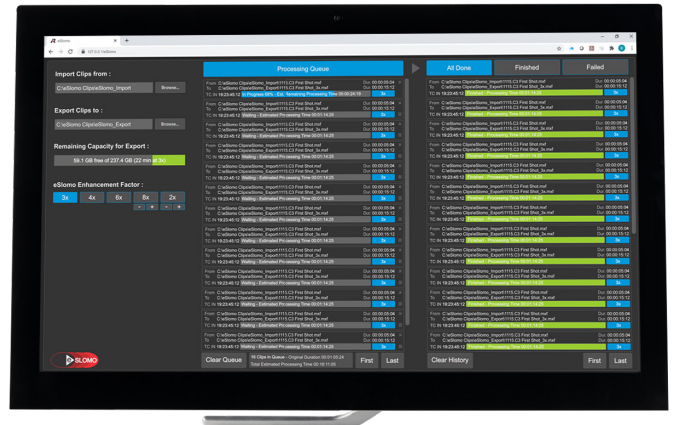
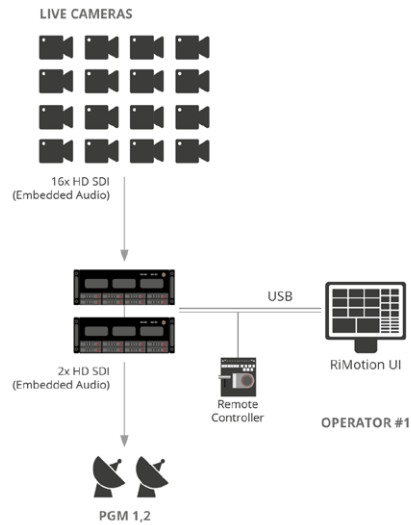
e-Slomo软件既可以在线工作，也可以离线工作，同时它可以安装在本地或云端，这些特性造就了可以灵活部署的e-Slomo。e-Slomo创建视频片段非常迅捷，只需要几秒钟的缓冲时间即可。当软件准备完毕您只需将信号发送到e-Slomo，片刻之间超级慢动作片段就准备完毕可以等待播出。

e-Slomo与我们全系列的ViBox回放系统和All-In-One解决方案完全兼容，并能无缝集成到任何回放、演播室或后期制作工作流程中。另外，您可部署在任何位置无论本地或云端，如此令操作者可以从任何地点，包括从家中来构建超级慢动作内容。

功能特性

- 基于最新一代Nvidia GPU实现AI驱动
- 支持本地或云端部署
- 支持720p、1080i、1080p和UHD
- 可配合ViBox SloMo使用，在现场提供即时的超级慢动作

e-Slomo ViBox 工作流程实例



e-Slomo 用户UI

REFBOX

灵活且极具性价比的视频监审分析系统

RefBox监审分析系统具有您所期望的典型裁判及战术分析系统的所有基本功能，可供球场上的裁判员或教练基于多达25台摄像机同步运行。但RefBox不止于此，在医疗和高端安全监控的场景中，您同样可以利用RefBox来完成工作。使用者可以在触控屏上非常容易的回看和审视每一个画面，只需通过触控屏来选择画面并切换不同的角度，另外还可以通过手势操作缩放镜头，从而在屏幕上轻松地逐帧分析每一个动作。

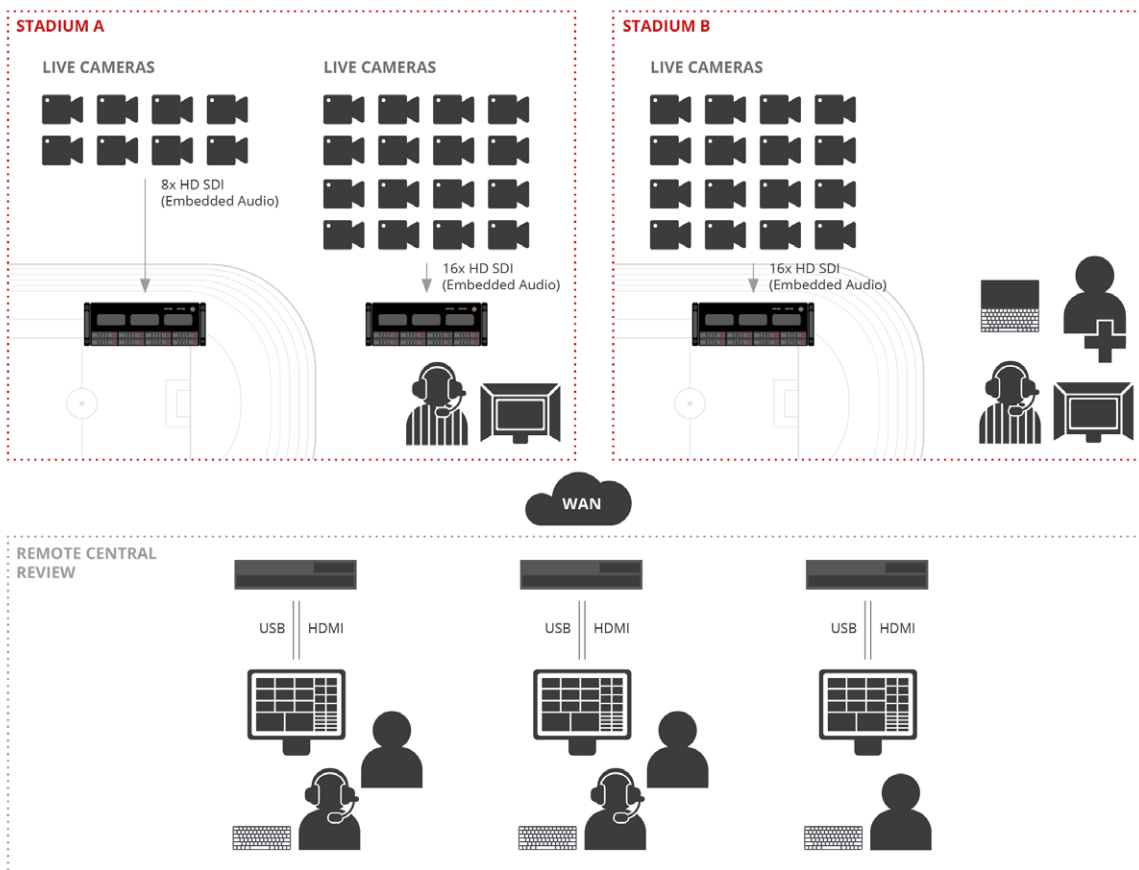
RefBox与其他战术分析系统的最大区别在于，可以在同一平台上运行其他Simplylive应用程序。我们试想一个场景，在某个周五，您需要一套系统用于篮球比赛的裁判辅助；而周六，您需要一个一体化的足球节目制作系统。而还是这个繁忙的一周，您还需要为球队教练提供战术分析和判断球员表现的系统。以上这些都在RefBox的能力范围内，您可以按照需求来设定工作模式和流程。另外，如果您同时需要实时的节目生产能力和节目监审，该怎么办？对于Simplylive来说，这不是问题——Simplylive生产套件能够轻松地管理这两个关键任务。

功能特性

- Super Motion 录制
- 可建立多个图层
- 全角度手势控制缩放
- 支持多种速度浏览、搜索和播放
- 支持远程制作工作流程
- 支持多工位工作
- 灵活配置不同用户角色权限
- 可导出多种格式
- 可选画中画时钟叠加
- 提供关键词及日志
- 可选配遥控器

RefBox 16	RefBox 12	RefBox 8	RefBox 4
支持16个输入源	12 source inputs	8 source inputs	4 source inputs
支持多工位及远程制作工作流程	支持多工位及远程制作工作流程	支持多工位及远程制作工作流程	支持多工位及远程制作工作流程
可通过多服务器级联扩展更多摄像机视频源	可通过多服务器级联扩展更多摄像机视频源	可通过多服务器级联扩展更多摄像机视频源 (取决于硬件)	可通过多服务器级联扩展更多摄像机视频源 (取决于硬件)

RefBox 远程集中监审工作流程示例



VIBOX BMR

灵活且集成化的录制系统

ViBox BMR 录制系统提供了一套灵活的功能，这让它远远超出了普通的录像机和ISO录制系统所能提供的。

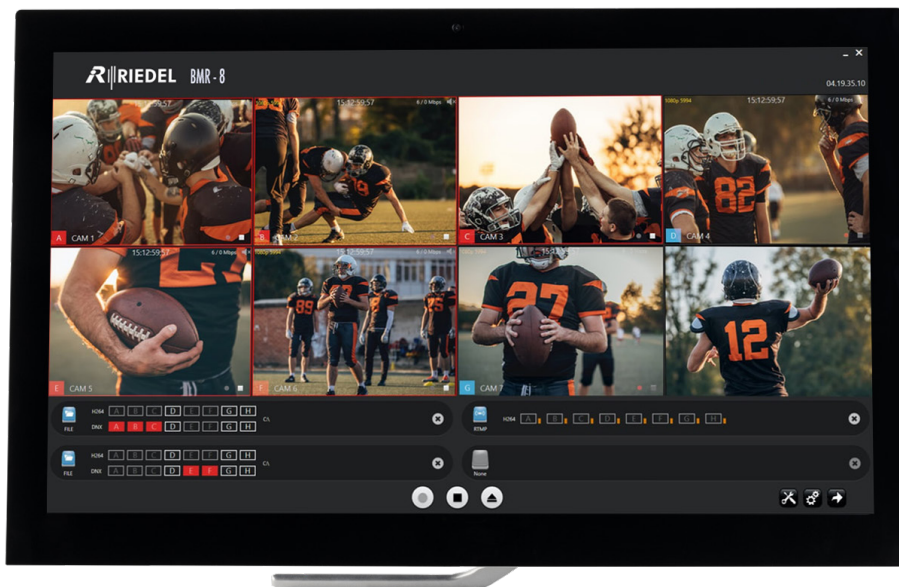
ViBox BMR完全集成到Simplylive制作套件中。根据您拥有的ViBox服务器类型，BMR可以在同一系统上透明运行，与其他Simplylive应用程序同时录制。或者使用同一ViBox系统运行其他Simplylive应用程序，比如多个ViBox SloMo应用程序或带有RefBox Review应用程序的SloMo。

ViBox BMR不仅可以用于本地录制，还可以同时将节目录制到网络存储、FTP站点，并进行网络流媒体直播。

功能特性

- 同时向本地存储系统（USB、HDD）、网络存储系统（SAN、NAS）和FTP存储多目标流媒体的节目录制
- 支持多流媒体同步播出，包括利用RTMP及HLS的H.264和H.265编解码
- 主录制可采用DNxHD或其他编码器，灵活可选
- 支持远程制作工作流程和多应用能力

BMR UHD	BMR HD	BMR Mini	BMR Micro
12通道UHD 8bit 8通道UHD 8bit或10bit 6通道UHD 8bit或10bit 4通道UHD 8bit或10bit	16通道HD 8bit 12通道HD 8bit或10bit 8通道HD 8bit或10bit 4通道HD 8bit或10bit	8通道HD 8bit 4通道HD 8bit	2通道HD 8bit
支持多工位及远程制作工作流程	支持多工位及远程制作工作流程	支持多工位及远程制作工作流程	支持多工位及远程制作工作流程
可通过多服务器级联扩展更多摄像机视频源	可通过多服务器级联扩展更多摄像机视频源		



BMR - 8 UI



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

#02/2024