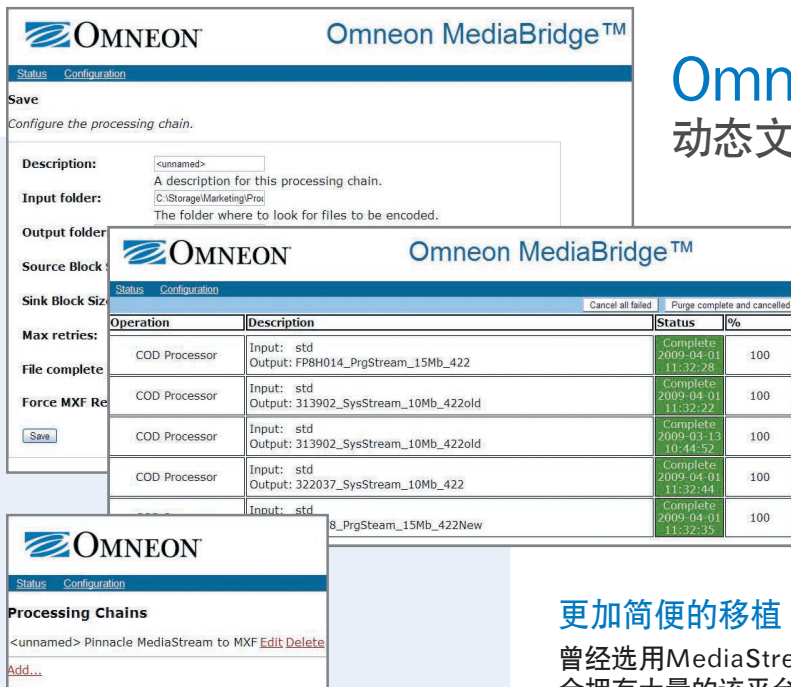


## Omneon MediaBridge™ 动态文件移植



### 自由选择服务器，保留已有内容

Omneon MediaBridge 是一个为用户提供内容移植解决方案的软件程序，帮助用户从原有服务器系统移植到具有市场领导地位的 Omneon Spectrum™ 视频服务器家族和 Omneon MediaGrid™ 主动存储平台上。支持从 Avid (原来的 Pinnacle) MediaStream™ 视频服务器以及 Grass Valley™ 的 Profile™ 和 K2™ 视频服务器转换素材，MediaBridge 可以自动的将这些服务器格式的素材转换到行业标准的 MXF-OP1a 素材格式。

### 更加简便的移植

曾经选用 MediaStream 或者 Grass Valley 视频服务器平台的用户都可能拥有大量的该平台下的素材。MediaBridge 是为了解决素材移植而设计的，它可以动态并自动进行素材移植，将内容转换为标准格式，使其可以在 Omneon Spectrum 和 MediaDeck™ 服务器上播放。在今天的媒体流程中，这种从旧有平台到新平台的移植需求变得越来越迫切。

MediaStream 系统的用户，在转换时无需进行视频转码，使得整个过程非常快速。不管 MediaStream 服务器录制的是什么样的视频格式，这个转换过程只需要解压缩素材的音频，然后重新封装为 MXF-OP1a 格式。一旦重新封装完成，这个内容就可以在 Omneon 视频服务器上播出了。并且，所有辅助数据均能够在整个转换过程中得到保护，包括原始素材中的 VBI 信息，时码信息和出点入点信息。

MediaBridge 同样支持从 Grass Valley 服务器中—包括 Profile 和 K2—自动移植内容，转换为行业标准的 MXF-OP1a 素材格式。那些拥有大量 GXF 素材的归档系统可以无缝移植到 Omneon 平台上。

MediaBridge 允许对正在转换中的素材进行访问，这意味着无需等待素材在目标设备上转换完成。

### 通过高性能的内容转换避免瓶颈

由于 MediaBridge 转换内容的独特性，这个转换过程可以达到 4 倍实时，并且在一个程序中可以同时最多进行 4 个转换任务。

通过一个基于网络的用户接口，配置 MediaBridge 程序非常简单方便。用户可以配置一个处理过程，定义其需要执行的任务，源文件的存储位置，以及目标文件的位置。源文件和目标文件的位置可以是本地硬盘，也可以是网络存储，或者是 FTP 站点，允许目标文件直接写入到 Spectrum 服务器或者 Omneon MediaGrid 系统中。此程序也提供监控能力，允许用户看到任务队列，处理状态和完成的百分比。未完成的任务可以进行手动重新启动。

第三方系统可以通过用户接口，使用 XML-RPC API 来进行整合，归档管理，分级存储管理 (HSMs)，资产管理和自动控制。

一旦配置完成，MediaBridge 将会自动运行，允许操作人员进行其日常工作，转换完成的文件可以自动存储在正确的位置。

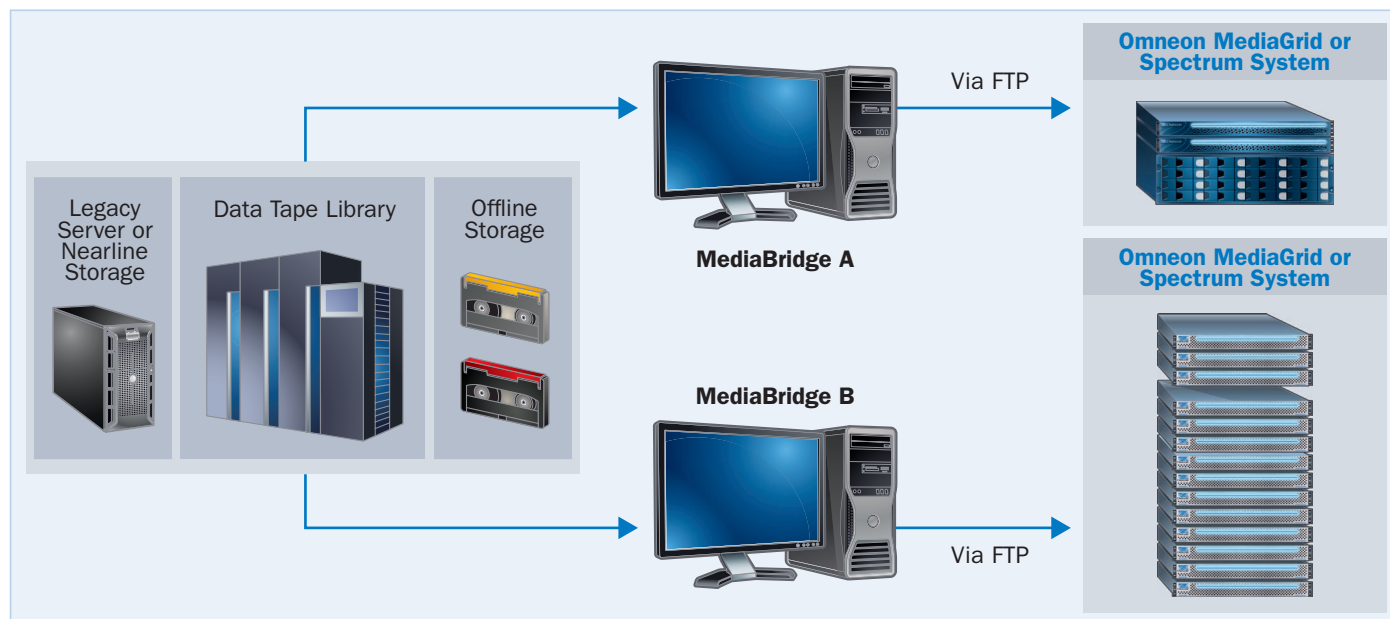
### 优势

- 更换新的视频服务器平台后，无需重新上传素材，节省时间和成本。
- 完全自动的基于文件流程，简化了素材的移植过程。
- 高性能转换—4倍速实时—允许快速转换原有服务器的素材到新的服务器中。
- 增强兼容性，从多种私有格式自动转换到行业标准的 MXF-OP1a 素材格式。
- 与其他第三方系统轻易兼容

更多信息请访问  
[www.omneon.com/MediaBridge](http://www.omneon.com/MediaBridge)

## ■ 产品概况

### Omneon MediaBridge工作流程



### Omneon MediaBridge 支持的格式

<b>Avid/Pinnacle 输入格式</b>	<b>Pinnacle MPEG-2 素材节目流</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2 视频 (标清和高清)</li> <li>• MPEG-1 layer II 或者 PCM 音频</li> <li>• 素材节目流封装</li> </ul>	<b>Pinnacle MPEG-2 系统流</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2 视频 (标清)</li> <li>• MPEG-1 layer II 或者 PCM 音频</li> <li>• 系统流封装</li> </ul>	<b>Pinnacle MXF OP1a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2 视频 (标清和高清)</li> <li>• MPEG-1 layer II 或者 PCM 音频</li> <li>• Pinnacle MXF OP1a 封装</li> </ul>
<b>Grass Valley 输入格式</b>	<b>Profile GXF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2 视频 (标清和高清) 以及 DV (标清)</li> <li>• MPEG-1 layer II 或者 PCM 音频</li> <li>• GXF 封装 (类型1, 类型2)</li> </ul>		
<b>输出格式</b>	<b>通用 MXF OP1a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2 视频 (标清和高清) 以及 DV (标清)</li> <li>• PCM 音频</li> <li>• MXF OP1a 封装</li> </ul> <p>* 只支持 Grass Valley 的 DV</p>		

### Omneon MediaBridge 的最低硬件配置需求

<b>处理器</b>	Pentium 级别处理器
<b>内存</b>	2GB RAM
<b>存储</b>	100MB 磁盘剩余空间
<b>以太网</b>	千兆网络适配器
<b>操作系统</b>	Windows XP, Windows 2003 operating system



**美国总部:**  
1237 E. Arques Avenue  
Sunnyvale, CA 94085  
ph +1 866.861.5690  
ph +1 408.585.5000  
fx +1 408.585.5099

**香港:**  
1801, 3 Lockhart Road  
Wanchai, Hong Kong  
ph +852.2866.6216  
fx +852.2866.6201

**中国大陆:**  
411, Tower B,  
Grand Pacific 8A Guang hua Road  
Chao Yang Dist,  
Beijing, China, 100026  
ph +8610.6581.9198  
fx +8610.6581.9190

**亚洲/太平洋地区:**  
20 Loyang Crescent  
Singapore 508984  
ph +65.6548.0500  
fx +65.6548.0504