



# MMC

## RGB模块化媒体转换器(MMC)

RGB公司的模块化媒体转换器(Modular Media Converter/MMC)是行业内用于ASI ↔ Gigabit以太网转换的最高密度(集成度)的解决方案。基于RGB公司的灵活的、可升级的和模块化的平台,模块化媒体转换器(MMC)加快了对高级IP视频服务的应用,简化了操作和管理,并降低了运营和投资成本。

### 简化的和具成本效益的ASI ↔ GigE转换

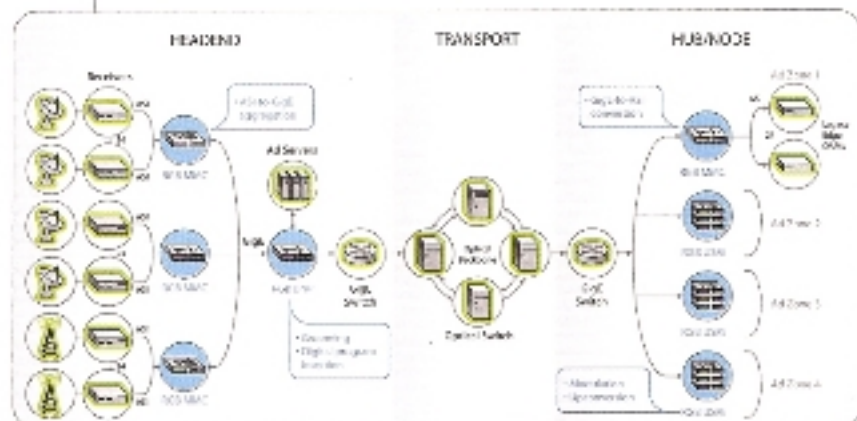
- 基于RGB公司灵活型视频智能架构[Video Intelligence Architecture™/VIA],模块化媒体转换器(MMC)使向Gigabit网络的转换变得更加容易。
- 仅占一个机架单元(1U),是首款能将多达24个ASI接口转换成Gigabit以太网接口,也可以将8个Gigabit以太网接口转换到ASI接口的产品。
- 产品的高密度性使所有服务的集中式管理成为可能。
- 简化的图形用户界面提高了设备管理能力。

作为针对现有ASI接口环境的理想解决方案,模块化媒体转换器(MMC)支持所有从ASI输入端口到Gigabit以太网输出端口,以及从Gigabit以太网输入端口到ASI输出端口的路由和转换。模块化媒体转换器(MMC)兼容MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC 或VC-1压缩节目的标准清晰度(SD)或高清晰度(HD)的MPEG-2传输流。一个的模块化媒体转换器(MMC)最多可以配置4个ASI模块,即能够支持多达24个ASI端口,和多达8个Gigabit以太网端口。

模块化媒体转换器(MMC)支持输出端口冗余备份。任何一个ASI输入端口都可被镜像到多个Gigabit以太网输出端口。同样,任何一个Gigabit以太网输入端口也可以被镜像到多个ASI输出端口。模块化媒体转换器(MMC)将会无损传输所有配置表,包括那些与MPEG、DVB和ATSC标准相兼容的配置表。

模块化媒体转换器(MMC)的模块化和灵活型的架构提供一种可升级的设计,其可升级性为可随运营商的需求的变化而增加配置。模块化媒体转换器(MMC)与MPEG-2标准完全兼容,并能与业界领先的有线电视设备进行互操作。

提供简单的ASI  
到GigE或GigE到  
ASI的转换





RGB MMC 后视图

## RGB MMC规格说明

|                                                                 |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>输入/输出接口</b><br><b>ASI</b>                                    | 每个设备可配置多达74个ASI端口<br>每个设备可配置多达4个ASI模块，每一模块有多达1个ASI端口<br>可通过软件把端口配置成输入或输出<br>每个端口支持最大713Mbps    |
| <b>Gigabit以太网</b><br><b>快速以太网</b>                               | 8个SFP接口—铜或光接口<br>1个10/100baseT控制与管理接口                                                          |
| <b>ASI ↔ Gigabit以太网转换</b>                                       | DVB-ASI到Gigabit以太网的转换<br>Gigabit以太网到DVB-ASI的转换<br>能无损传输所有配置表，包括MPEG、DVB和PSIP配置表                |
| <b>视频格式</b><br><b>MPEG</b>                                      | 所有MPEG-2、MPEG-4/H.264和VC-1压缩节目的MPEG-2传输流<br>MPTS、SPTS、多点传送和单点传送支持<br>CBR和VBR支持                 |
| <b>标准清晰度和高清晰度分辨率</b>                                            | 所有NTSC和PAL分辨率（逐行）                                                                              |
| <b>音频格式</b>                                                     | 所有音频格式（透传）                                                                                     |
| <b>标准符合性</b><br><b>安全性</b><br><b>电磁</b>                         | CE<br>UL、TUV/GS、cTUVus<br>FCC Part 15, Class A, EN55022, EN55024                               |
| <b>电/机械参数</b><br><b>输入功率</b>                                    | 交流电(AC): 100–127 VAC @ 1.4A 至 200–240 VAC @ 0.6A<br>直流电(DC): 48VDC @ 3.5A (范围 36–75VDC)        |
| <b>频率</b><br><b>电量消耗</b><br><b>尺寸</b><br><b>重量</b><br><b>冷却</b> | 50–60Hz<br>170瓦 — 满负荷<br>1个机架单元 — 1.75" H x 18" W x 23" L (45.5 H x 458 W x 583 L mm)<br>前端进后出 |
| <b>环境</b><br><b>贮藏温度</b><br><b>工作温度</b><br><b>湿度</b>            | -40° 至 70°C<br>0° 至 40°C<br>5% 至 95%（无凝结）                                                      |