

ISG的特色及优点：

- 传送效果卓越：同时支持优质流式媒体传送及网页缓存，使用户无论何时何地，都能享受高速、准确的内容传送服务。
- 网络可扩展性高：分发网络可按需求弹性扩展，支持更多观众同时收看多媒体节目及提取内容；同时保证维持优质的播放效果。
- 崭新智能系统：专利的内容路由技术ActiveRoute，重新导向内容，平均分布网络负载量，确保用户时刻都能以最佳的路径获取内容。
- 降低网络延迟：智能提取、复制、分发内容，用户无须与源服务器直接联系，缩短接收内容的响应时间。
- 节省带宽开销：把繁杂的网络中心传输，移到距离用户最近的网络边缘，重复的个别连接大大减少，降低整体带宽消耗。
- 多种播放制式：同时支持市场上最流行的三种流式媒体播放制式：RealNetworks RealSystem™、Microsoft Windows Media Technology™ 及 Apple QuickTime™，切合客户不同的需要。
- 完整监管机制：网页式界面操控的内容及系统管理工具，供网管人员远程监察系统及管理工作，简单方便。
- 灵活多变方案：弹性设计的软件技术，兼容多种网络服务仪器，能为客户度身订制各种内容分发解决方案。
- 经济简单系统：集多媒体流式内容实时播放、视频点播及网页缓存技术于一身，同时配备智能的内容路由功能以及完整的监控工具，为客户提供最简单方便的管理系统。

在网络上传输带宽极高内容的情况越来越普遍，为应付用户对优质、快速服务的需求，完善综合的网络系统绝不可少。SinoCDN公司多媒体宽带网络技术的重要发展项目Intelligent Streaming Gateway，是发展新一代网络必备的元素。ISG提供自网络中心至网络边缘的支持，能够迅速提升网络的效率、稳定及可靠性，使优质的实时播放、视频点播流式内容、网页内容等，能以最有效、符合经济效益的方法，在网络上传送。

视频效果耳目一新

ISG系统透过智能内容路由及大幅减省重复的传送，避免网络中心的阻塞点，彻底解决传送多媒体内容时遇到的难题；确保所有优质的声音及影像流式媒体内容，都能以最快捷、准确的路径，传送到网络上每一个最终用户，让用户从容领略纵横多媒体视频世界的乐趣。

高质量的网页缓存

除了优质的流媒体传送外，ISG同时兼具网页缓存功能，提供优质的网页、静态内容缓存服务。网络管理员可以安装ISG在服务器与最终用户之间，藉以节省广域网络的带宽开销，降低存取延迟。网络管理员又可以联合各个ISG，组成一个高速、高质量的网页内容传输网络。

独特的智能内容路由

ISG专利的内容路由技术ActiveRoute，紧密联系网络上所有ISG，赋予ISG传送系统独特的智能及沟通能力。ActiveRoute在网络中心发挥内容路由及负载均衡功能；透过ISG相互间不断的沟通及密集的数据交换：包括网络延迟、系统负载、带宽使用等数据，维护整体传输系统的健康状态，确保网络上的用户时刻都能获得最佳的传送效果。

巨大的传输吞吐量

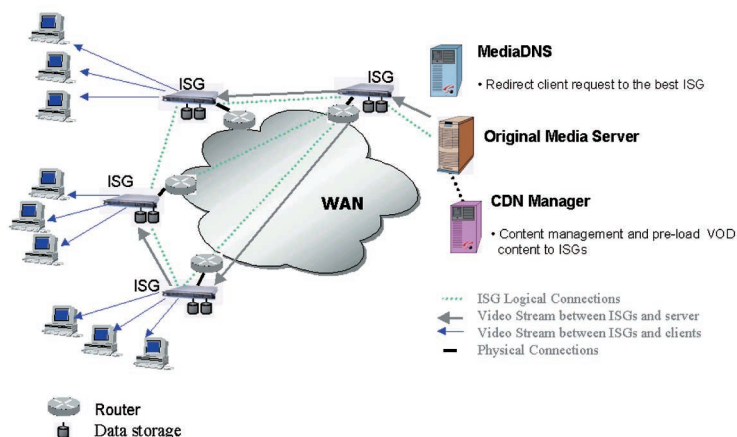
ISG支持千兆位以太网接口，能以高速传送复杂的内容。因此，以ISG组成的内容传送解决方案，最适合应付对网络延迟异常敏感的多媒体流式内容，以及需要处理大量数据传输的网络环境。高效、稳定性强、扩展度高的ISG适合应用于网络服务商、数据中心、内容供应商、大小企业、互联网主干及中心网络等内容传送最繁忙的网络区域。

兼容性强的软件技术

ISG特别设计为软件科技，并兼容多种硬件配置。客户可根据需要，融合ISG到已有的网络系统或最适合他们的硬件设备上。具备高度弹性和兼容性的ISG，能够迅速扩展网络范围，增加网络观众人数，并保持高质量的视频广播和点播效果。

完整的管理监控工具

ISG全网页式操作的管理平台，完善周密，容易使用，大大节省用户操控网络所需的时间和开支。系统管理员单单以普通的浏览器，不论何时何地，都能监察网络情况，实时设定、配置网络上的ISG服务器。CDN Manager又能为客户收集重要的数据，生成各种报表，以便客户用作记费、市场调查等用。



ISG系统装置概览

多媒体广播及网页缓存

ISG可被装置为多媒体流式内容的代理服务器，或是网络上缓存网页的服务器。位于网络边缘的ISG能够代替用户提取内容，源服务器与ISG网络之间只保持单一连接，网络阻塞得以缓解。最终用户可以藉此享受优质的视播效果及高速的网页响应；同时显著提高网络及服务器的覆盖率及扩展度。

网络中心智能内容路由

ISG可被装置为网络中心的内容路由系统。SinoCDN公司专利的ActiveRoute智能内容路由技术，透过不断的沟通功能及实时的数据交换：包括网络延迟、系统负载、带宽用量等数据，ActiveRoute在网络中心发挥内容智能路由功能，导向用户以最好的路径到状态最佳的ISG服务器提取内容，确保用户时刻都能获得最优质的传送效果。

完整的内容分发解决方案

ISG又可以联同SinoCDN公司其他的网络技术产品：MediaDNS及CDN Manager，组成完整的内容分发解决方案。ISG在解决方案中担当智能内容路由及智能内容分发的角色；而MediaDNS及CDN Manager则分别发挥内容路由、负载均衡及中央网络及内容管理的功能。由ISG、MediaDNS及CDN Manager组成的内容传送方案迅速提高网络的智能及管理能力，杜绝系统及网络阻塞问题，有效提高内容的传送速度及播放质量。

SinoCDN Limited

Hong Kong Office
3/F Annex Bldg
HKUST Clear Water Bay
Hong Kong
Tel: (852) 2358 1024
Fax: (852) 2358 1036

US Office
231 Old Beaverbrook
Acton, MA 01718
U.S.A.
Tel: (978) 264 4039