

雅特生科技推出 SharpCaster™ 加速器帮助视频广播设备开发商精简系统设计，缩短开发周期，以及节省研发成本

新产品的上市时程可以缩短 9 个月以上，而开发成本则可减少 500,000 美元以上

二零一四年四月十五日 -- 中国讯 -- 前身为艾默生网络能源（Emerson Network Power）嵌入式计算和电源产品部的雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）宣布推出一款称为 [SharpCaster™ 的视频转码加速器](#)，帮助开发商可以在最短时间内以更低的研发成本推出各种以标准服务器作为硬件平台的视频广播设备。据雅特生科技的估计，厂商客户只要放弃自主开发的方案，改用 SharpCaster 加速器，便可节省 500,000 美元以上的开发成本，而且整个研发周期可以缩短 9 个月以上。

雅特生科技的 SharpCaster 加速器定位为面向广播和媒体流设备市场，目标产品包括编码器、转码器、视频点播服务器以及视频传送网络（CDN）服务器。据 Infonetics Research 市场调查公司的估计，2013 年这个市场的销售额高达 13.9 亿美元，而且预计由 2012 年至 2017 年的几年内每年增长 4.1%。

SharpCaster 视频加速器有两种形态可供选择，集成在 PCI Express 插卡内的一种可以轻易插入客户的服务器之内，另一种则预装在雅特生科技的服务器之内。采用这款视频加速卡的客户无需添置专有设备，并且无需引进相关的支持架构，即可提供达到广播级别的视频质量。SharpCaster 解决方案的尺寸大小和密度与专用的视频处理设备没有多大分别，但采用这个方案的好处是客户可以轻易从市场上添购服务器作为加速器硬件平台，这是 SharpCaster 加速器的灵活之处。此外，这款加速器有许多地方都比其他软件加速方案优胜，例如处理密度更高，机架的占地面积更小，更多的高质量功能包括：可提供广域搜索范围的层次化运动估算（hierarchical motion estimation）技术、各种模式决定算法一一齐备、以及高达 80Mbps 的上下文自适应二进制算术编码（COBAC）速度。由于 SharpCaster 加速器的大小适中，可以轻易融入不同的环境，因此客户即使更换另一款或采用另一升级版的服务器，这款加速器也可轻易插入新的架构之内，让客户可以顺利完成全新的系统配置。

Infonetics Research 宽带连线及收费电视部首席分析师 Jeff Heynen 表示：「由于市场竞争越趋激烈，而且视频内容也越来越丰富多姿，因此传统以广播为目的的视频处理技术渐渐落后于发展形势，代之而起的是可以传送多屏幕和多格式视频的处理技术，而新一代的技术又可提高现有广播视频行业的服务水平。世界各地都争相改

用新技术，雅特生科技 SharpCaster 加速器的推出正好适逢其时，可以充分利用视频架构设备陆续换代更新的市场商机。新一代的视频处理技术适用于标准服务器架构，而且采用通用媒体处理平台，因此可以支持多种不同的架构和不同时代的设备，这些明显优势是无可争辩的。」

雅特生科技服务器加速卡市场营销总监 Linsey Miller 表示：「由于采用 IP 协议设备和云计算系统已成为市场的新趋势，因此越来越多运营商喜欢选用以标准服务器作为硬件平台的视频广播设备，不再另外采用专用的硬件。目前的发展趋势显示，可支持多格式、多端点、而且可以迅速完成整个部署过程的转码器有庞大的发展潜力，而雅特生科技 SharpCaster 视频转码器的推出正好可以满足这个不断茁壮成长的 市场需求。这些视频转码器的通道密度和其中的各种功能可以支持包括传统屏幕和多屏幕在内的各种不同平台，而且能以更高的分辨率传送大量数据。我们不能忽视营商的基本原则，尤其是其中涉及节省数十万美元的成本开支和许多个月的研发时间。」

雅特生科技在其最新出版的一份[白皮书](#)中指出，广播设备的换代更新令广播设备开发商可以在成本架构方面作出重大调整，他们可以集中精力通过不断创新的软件解决方案，使得公司现有资源能充分发挥其成本效益。

雅特生科技的 SharpCaster 加速器采用久经考验的 Magnum D7 Pro 转码媒体处理芯片，加上其稳健的转码和编码应用程序接口库函数，一张加速卡便可支持高达 8 路高清通道或 16 路 720p 像素并以自适应码率（ABR）进行串流的多屏幕通道。这个解决方案采用一个通用的硬件平台，但可通过另外配置的软件满足广播网络上各种不同应用的要求，其中包括内容产生、制作、以至通过一级和二级分发功能将数据传送到企业或多住户单元（MDU）。有关的配置可支持多种不同功能，其中包括适用于线性存取广播的转码功能、适用于多种不同设备的自适应码率串流功能、以及高清/标清的视频和音频编码功能。

雅特生科技的 SharpCaster 加速器是一款半长全高标准规格的 PCI Express 卡，适用于多种不同的 1U 和 2U 标准服务器。雅特生科技的 SharpCaster 加速器除了通过 PCI Express 进行连接，还可以通过 SDI 输入接口连接，令这款加速器既可以访问基带视频，同时还可以传输串流。

* 资料来源：Infonetics Research, Inc. 公司于 2013 年 11 月 18 日公布的「一年出版两次的广播串流视频设备和收费电视用户的全球和地区市场总值调查和预测：第二版」

雅特生科技公司简介

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）专门设计和生产稳定可靠的电源转换和嵌入式计算解决方案，其产品适用于多个不同产业，包括通信、计算、医疗、军事、航天和工业生产等。四十多年来，雅特生科技的客户都深信该公司可以为他们提供具成本效益而又技术先进的网络计算和电源转换解决方案，让他们可以更快

将产品推出市场，以及降低投资风险。雅特生科技在世界各地有超过20,000名雇员，并拥有九间设备先进的技术研发中心和五间世界级的工厂，销售和技术支持办事处更遍布世界各地。

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）、雅特生、SharpCaster和雅特生科技的标志均为雅特生科技公司（Artesyn Embedded Technologies, Inc）的商标和服务标志。所有其他产品或服务名称均为其持有者的财产。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2014 版权。

媒体联系：

雅特生科技

许嘉明小姐

电话：(852)-2176-3548

电子邮件：Alice.Hui@Artesyn.com