



解决方案简介

最大化视频应用的 灵活性和密度

采用开放式外形尺寸的
业界领先密度和带宽

- SharpStreamer 产品家族 GPU 卡的每张卡可传输 44 信道 1080p30
- 使用 1U 或 2U 服务器时可传输多达 176 路的 1080p30 高清视频
- MaxCore™ 平台配备 15 个插槽，可容纳任何计算和 PCI Express 卡组合
- 可配置 Intel® CPU、10/100GE IO、媒体处理卡和第三方卡
- 大幅降低资本支出和运行支出

雅特生科技的 SharpStreamer™ 视频处理卡为视频应用加速带来了新的水平。这款附加卡可以支持 44 路 1080p30 视频流并行处理。作为一款兼容多个 1U 和 2U 服务器的解决方案，它能使该方案具备有并行处理 176 路视频流的能力。

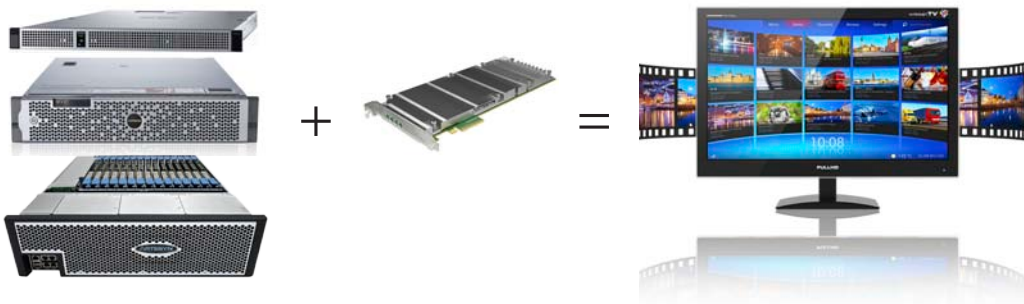
结合标准服务器一起使用时，设计师可利用灵活的标准平台，快速打造经济实惠且以应用为中心的设备。MaxCore™ 3U 平台采用开放式架构，可容纳多达 15 张标准 PCI Express 卡，而不像其他专有平台一样受到限制。由于商用现成产品的 PCI

Express 卡可由多家供应商提供，因此 MaxCore 平台能够充分利用其广阔的市场。

设计师们可通过结合基于 Intel® 低功耗或高性能第五代和第六代处理器的新版 PCI Express 卡，其中包括雅特生科技提供的各种卡，使其产品适应未来技术发展的要求。

视频客户可利用 OpenStack™ 接口，或者使用雅特生 ISV 生态系统计划中可以利用的软件组件，来实施自己的软件。

**机架式服务器解决方案运行支出成本的 1/10
仅需 1 个服务器即可取代 42 个服务器**



SharpStreamer™ 视频加速器卡



SharpStreamer 媒体卡的每张卡最多可传输 44 路 1080p30 高清流，极大地降低了每流的硬件成本。它采用标准 PCI Express 形式，因而能够兼容行业标准 1U 和 2U 服务器以及雅特生科技的 MaxCore 3U 平台，有助于开发人员优化平台层级的性能和价格。

简单的以太网接口为软件设计师简化了通信和开发，而且提供的带宽足够供 SD 和 HD 格式使用。其他 SharpStreamer 产品家族成员也可以支持较少路数的高分辨率视频格式诸如 4K 的转码和编码。

雅特生科技 MaxCore 平台是高密度转码的理想选择。它提供 14 个槽位给到 SharpStreamer 媒体卡，在 3U 外形尺寸下可以实现 616 路高清 1080p 流，达到业界领先的密度级别。此平台的所有插槽均具有 50Gbps 带宽，因此能达到 UHD 编码的要求。

雅特生科技的各种产品能够满足您所有的视频处理需求。与传统服务器（在 Intel® E3 处理器上运行软件转码器）相比，SharpStreamer 产品大幅降低了资本成本和运营成本。

马上拨打雅特生科技的电话，看看我们能为您的视频传输业务提供何种支持。

视频转码网络中的 MaxCore™ 平台



用例： Next-Day TV（隔日电视）/ 离线转码	所需裸机服务器	所需加速服务器
转码 20 小时的 30fps 高清视频内容	21	1
所需功率 (kWh)	9.975	1.056
资本支出节省		设备减少 80%
运行支出节省		功率降低 89%

可对比的视频性能



zh-cn.artesyn.com

+400 8899 130

© 版权所有 2015 雅特生科技有限公司。保留所有权利。

雅特生科技、雅特生和雅特生科技标识是雅特生科技有限公司的商标和服务商标。英特尔和英特尔酷睿是英特尔公司或其子公司在美国和其他国家的商标或注册商标。所有其他产品或服务名称均是其各自所有公司的财产。未经雅特生科技书面许可，严禁以任何方式复制本材料。如需了解完整的法律条款和条件，请访问 www.artesyn.com/about-us/legal-terms-and-conditions

MaxFlexDensityVideoApp-SolutionBrief-Aug2015

ARTESYN
EMBEDDED TECHNOLOGIES