



解决方案简介

下一代媒体/会议 VNF

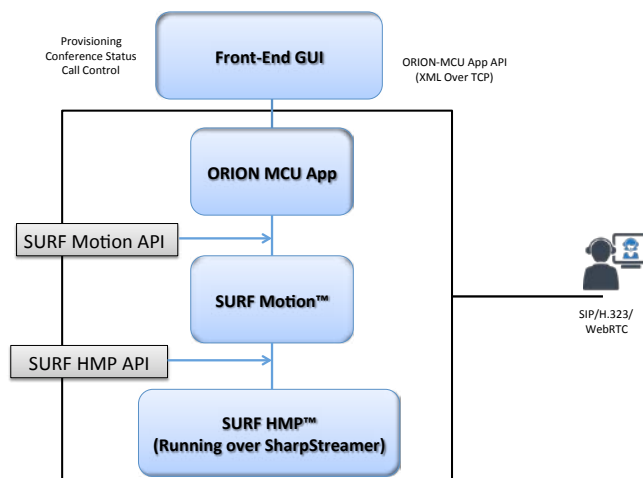
信道和会议数量分别达到传统解决方案的 10 倍和 7 倍

- 兼容服务器和基于云端的实施
- 每张 SharpStreamer PCI Express 附加卡均达到 84 HD 全双工视频信道转码密度 (720p/30)
- 28 个并发会议 (720p/30)
- 最高支持 4K 60fps
- 支持的媒体和信号协议范围广泛
- 支持 OTT 的 WebRTC
- 支持各类应用：利用初始投资创造额外收入来源
- API 极为简单易用

凭借一流的 4K 视频分辨率以及在基于 Intel® 的雅特生科技高密度型 SharpStreamer™ GPU 加速处理器卡上进行的超高容量语音和视频转码、混合和处理，雅特生科技和 SURF-HMP™ 平台为成本、性能和功能带来了翻天覆地的变革。SURF-HMP 有多种授权模式，既可服务于正在发展壮大的也可以服务于已经大规模部署的。它由一个强大的多媒体处理引擎驱动，该引擎能协助包括会议、转码、桥接、MRF、播放、录制、消息、

视频监控、VoIP GW 等在内的多种应用。此解决方案作为 WebRTC “编解码器之间的战斗” 桥接方面的手段，支持在 H.264、H.265、VP8 和 VP9 编解码器之间进行任意到任意 (any-to-any) 转码。此外，它还解决了信号与终端间的间隙问题，是传统/现行运营商网络与新兴 WebRTC 环境之间相互连接时的关键性基石，实现了基于云端的媒体处理承诺。

应用和接口模型



支持的编解码器

H.264
H.265
VP8
VP9

支持的分辨率

4K/60
1080p/60
1080p/30
720p/30
WVGA/30

SharpStreamer™ 视频加速器卡



如图所示，在全双工视频转码和并发会议性能中进行测量时，基于 SharpStreamer™ 的 SURF-HMP™ 性能远优于基于 TI 架构的同类竞争产品。此外，与标准 HMP 服务器的容量相比，由 GPU 加速的 SharpStreamer 实施明显节省了资本支出和运行支出。

HMP™ 是一款综合性平台，能够用于研发任何多媒体服务（会议、转码、播放、录制、消息、终端、桥接等），同时支持多种编解码器和信号协议。

SURF-HMP 在雅特生科技 SharpStreamer PCI Express 附加卡的基础上使用 COTS Intel® 处理器，为媒体处理增添极具成本效益的性能。相比传统解决方案中的 8 信道 720p30 视频，SharpStreamer 卡能传输 84 个信道，密度增长 10 倍。与此同时，SharpStreamer 产品可传输 28 个 720p30 的并发会议，比传统产品增长 7 倍。密度的增长意味着可直接降低服务提供商的成本，并提升每流的盈利能力。

SURF 和雅特生科技共同助力下一代媒体系统提高性能和成本效益。

关于 Surf

SURF 为一流的多媒体服务器、IPBX 和网关提供引擎，是多媒体技术和解决方案领域的领导者。SURF-HMP 提供有代码写入和易用型 API（基于 GUI，可实现最短上市周期的研发）两种级别，并备有多种许可选项供选择。

zh-cn.artesyn.com

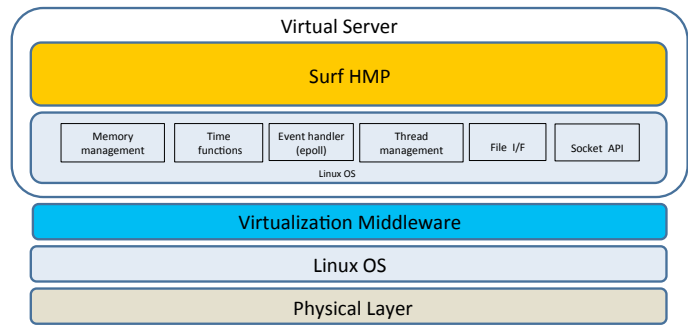
+400 8899 130

© 版权所有 2015 雅特生科技有限公司。保留所有权利。

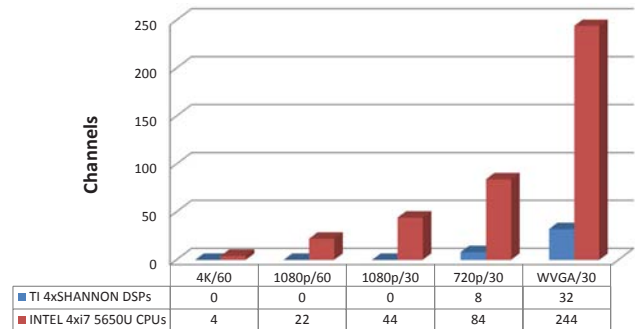
雅特生科技、雅特生和雅特生科技标识是雅特生科技有限公司的商标和服务商标。英特尔是英特尔公司或其子公司在美国和其他国家的注册商标。所有其他产品或服务名称均是其各自所有公司的财产。未经雅特生科技书面许可，严禁以任何方式复制本材料。如需了解完整的法律条款和条件，请访问 www.artesyn.com/about-us/legal-terms-and-conditions

NextGenMediaConfVNF-SolutionBrief-Aug2015

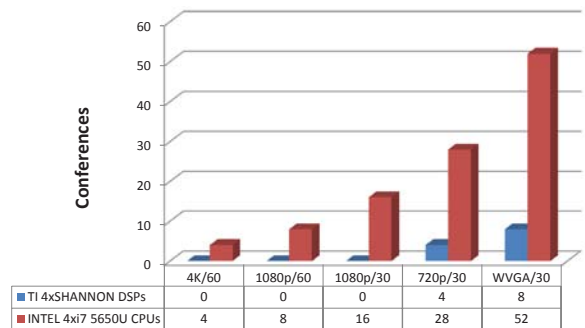
SURF-HMP™ 虚拟化模型



转码全双工视频信道



并发会议



成本低、容量高

