

## 实时统一通信的在线新闻和评论

下周我们将赶往奥兰多参加 InfoComm 展会。之前我们介绍了大量相关信息，现在可以验证一下 AV 集成商的表现，本次展会必将成为会议业界的一大盛事。

像以往一样，敬请转发本期公告。若希望通过E-mail免费获取我们的公告，只需登录 [www.wainhouse.com/bulletin](http://www.wainhouse.com/bulletin)注册即可。

Andrew W. Davis, [andrewwd@wainhouse.com](mailto:andrewwd@wainhouse.com)

## InfoComm 前瞻

InfoComm 展会，重点关注音视频技术和渠道伙伴，同样也会有许多会议协作方面的公告声明宣布，特别是视频领域的。下面列出了我们收到的一些提示信息和下周在奥兰多举办的 Infocomm 展会上我们将会看到的内容。

- HaiVision 将展示该公司新的 MAKITO HD H.264 编码器，对于下一代 3D 通讯系统——Musion 的交互式 3-D Hologram 系统的一次跨越大西洋的演示；以及 BARRACUDA，这是一种压缩版的“微型刀片式”标清 H.264 编码器。
- Aethra 将首次展示该公司的 Xtreme 300 高清视频会议系统(详见下文)。
- Teliris 将介绍其第 6 代远程呈现系统；我们相信这一版本的系统将支持本年度最热的技术——可扩展视频编码 (H.264 SVC)。
- Radvision 提升 SCOPIA Desktop v7 的性能——现在将能支持 H.264 SVC 和更多功能 (详见下文)。
- Tandberg 除了将在 8 次不同的主题会议上发言之外，还将展示面向高速视频应用的新的基础设备产品。
- IMCCA 将在 6 月 18 日主办为期一天的远程呈现日活动，其中包括了一项由 WR 的 Ira Weinstein 主持的“向专家提问”的小组活动。
- Glowpoint 将展示其远程呈现局际交换业务网络 (TEN)。
- Sony 将介绍两款新的高清 PTZ 摄像头。两款产品均面向集群式高清编解码器市场，且均带有 10 倍光学变焦，能够在非常低的光照级别下工作，并可以以每秒 300° 这样高的转动速度安静的转动变换拍摄角度。每款摄像头均能够以 6 种预先设置好的方式进行放置，与现有的 EVI-HD1 产品不同（该产品带有的是 HD-SDI 接口），新的摄像头产品带有

DVI-I 接口。两款新产品在功能上唯一的区别是分辨率。EVI-HD3V 提供 720p/60fps 分辨率，而 EVI-HD7V 则可提供“真高清”1080p/60fps 分辨率，且分辨率完全向下兼容 (VGA, 720p, 1080i)。这两款产品的价格同时也



非常诱人，EVI-HD3V 的厂家指导价格是 3,500 美元，EVI-HD7V 则是 4,700 美元。而在 2006 年发布的 EVI-HD1，其建议零售价格则达到了 4,000 美元。

## 来自 Aethra 的新的产品高清产品线

意大利公司 Aethra 已经推出了基于全新硬件平台和全面完善的下一代用户界面系统（包括手持遥控器和软件系统）的新的产品高清视频会议产品线。新的 Xtreme 产品线是分置式系统，包含有 3 种模式：Xtreme 300 (7,499 美元)，带有一款定制的 Aethra (Elmo PTC-501) 摄像头，以 720p30 视频分辨率工作（藉由软件升级可实现 1080p30 分辨率），可实现双路视频；Xtreme 360 (8,999 美元) 带有 Sony EVI-HD3V 摄像头，支持 720p30 和 720p60 视频分辨率；Xtreme 380 则带有 Sony EVI-HD7V 摄像头，可支持 720p30、720p60 和 1080p30 视频分辨率。Xtreme 380 的完整配置中装备有 9 站点 CP MCU (价值 4,500 美元)，可支持混合模式会议、最高 12 Mbps 带宽 (6Mbps 为标准配置，升级价格为 1000 美元) 以及 1080p 视频分辨率，整体的售价为 19,499 美元。此产品线是模块组件化的。客户可以通过软件升级增加功能和提升性能(例如 1080p 支持，内置 MCU, 12 Mbps 带宽支持和 ISDN 支持等)。所有的系统均支持 AAC-LD 宽频音频及 20kHz 下的 G.719 音频编码。Xtreme 产品线所具有的独特功能是，能够在 1080p 分辨率下发送双路并发视频信号，内置 9 路 MCU 和 WUXGA (1920x1200) 图像输入。Aethra 系统支持 H.323 和 IETF-SIP，藉由可选的硬件模块，还可以支持 H.320。



下面是 Andrew 和 Ira 的看法：我们还没能有机会亲身体验这些系统（也许下周它们将在 InfoComm 展会上出现？），但是基于目前的直面说明和一些图片，这些系统还是让人印象深刻的。相较于那些来自 LifeSize、Polycom、Sony 和 Tandberg 的领导级的高清系统，就性价比而言，新的系统是不逊色或者更好的。现在的问题在于，Aethra 是否能够建立起北美渠道伙伴网络。经过多年的努力，该公司取得了一些成功，但是没有什么重要的成功实在北美取得的。新的产品线能否激起一些渠道商的兴趣来积极的推进 Aethra 的产品线，还有待观察，但是首先该公司需要在美国建立一支销售和支持团队来帮助渠道伙伴和 OEM 伙伴。许多读者可能不清楚，实际上 Aethra 比现在市场中的任何一家厂商进入视频会议市场都要早，应该为该公司在一些欧洲和南美地区取得的成功而给予肯定。

## SCOPIA Desktop 支持点对点 H.264 SVC

Radvision 推出了其桌面会议软件的 v7.0 版本，添加了对以下内容的支持 a) 直接的点对点桌面视频呼叫；b) 号簿功能支持纯电话呼叫；c) 可扩展视频编码及 H.264SVC；d) 增强的防火墙穿越性能；e) 通过 SCOPIA 入口离线访问高清记录。

在 7.0 版本的软件中，点对点桌面呼叫现在由 SCOPIA Desktop Server 安排控制，且媒体流传送现在是直接在两个参与终端间进行，不再经过 SCOPIA MCU。因此降低了视频会议中的延迟，而且不使用 MCU 端口就可以发起点对点呼叫了。需要注意的是，在 SCOPIA Desktop 客户端和基于标准的 H.323 / H.320 终端进行的呼叫仍旧需要借助 SCOPIA MCU 充当网关的角色。

新的号簿功能为桌面用户提供了多项功能，如联络列表、双击呼叫一个人、多个人或者一个 SCOPIA 会议室。号簿存放在 iVIEW 管理系统之内，由 SCOPIA Desktop 服务器本地获

取, 经过配置, 可用于分布式环境, 甚至即便在 LAN/WAN 访问特定 iVIEW 服务器丢失的情况下, 仍旧可以为用户提供可用的号簿。当应用 Microsoft OCS 或 IBM Lotus Sametime 环境时, 可以设置号簿系统无效化。



7.0 版本同时还增加了对于 SCOPIA Desktop 客户端内部 H.264 SVC (可扩展视频编码) 的支持。对于那些仍旧不熟悉 SVC 的人来说, 关键的好处在于能够通过有耗网络 (例如公共 Internet) 进行视频会议。目前, 这一功能仅在能在 SCOPIA Desktop 客户端之间进行点对点呼叫时提供支持。

Radvision 通过向 SCOPIA Desktop 平台添加 STUN / TURN 功能, 在桌面内部改善了 NAT / 防火墙穿越性能。当进行点对点呼叫时, SCOPIA 直接在设备之间测试连接。如果存在防火墙问题, 系

统尝试使用 STUN 穿越防火墙。如果不起作用, 软件尝试通过将 SCOPIA Desktop 服务器作为中继 TURN 服务器建立连接。如果仍旧不起作用, 系统将改变目前所采取的 TCP 通路方式。(如果仍旧不起作用, 他们建议使用电话联系。)

此外, 还值得指出的是, 7.0 版本包含了新的视频编解码器, 它为从 Atom 到 i7 的各代 Intel 处理器进行了优化。

下面是 Ira 和 Andrew 的看法。这份声明令人印象深刻。我们不能够忽视的是, 这次的第七版本软件, 以及一些性能和功能的增强, 被添加了在了一个已经成熟的平台上。Radvision 在很长一段时间中已经在竞争中处于劣势, 这源于该公司不制造群组视频系统, 而且其以 MCU 为核心的策略使得一些分销商不将其产品线作为首要的销售对象。但是, 就桌面视频这一领域而言, 该公司则占据了重要的多的位置。SCOPIA desktop 具有一些管理和控制功能, 这些功能客户在进行大范围桌面视频部署事需要用到, 而且 Radvision 对于 SVC 的支持也提供了另一项显著的性能优势。

## 新闻简讯

- 惊讶, 惊讶! Avaya 已经发布了一种新的“快速跟踪”程序来吸引 Nortel 的分销商。此外 Avaya 称 KPMG Netherlands 已经选择该公司为后者基于 IP 的通讯接触设备进行供货。
- 我们一直在等待这件事发生——一个服务提供商提供基于可扩展视频编码的视频会议服务。因此, 我们对于上述理想真的变为现实并不会感到惊讶, 我们只是对这份公告来自于一家我们从没听说过的公司而感到惊讶。CoroWare 宣布了一项以 Vidyo 的 SVC 技术和产品线为基础的服务。回忆一下可以发现, Vidyo 体系需要一种“vidyo 路由器”来连接所有终端, 因此任何中小企业都必须考虑到终端的费用和使终端工作所需的硬件组件的费用。CoroWare 与其他传统的“桥接”服务提供商一样, 通过提供主控、共享的资源, 降低了客户的先期投入费用。CoroWare 提供了一系列可定制的面向客户的解决方案, 包括远程呈现、统一通讯和机器人技术。如何进行整合呢?

按照 CoroWare 的说法，月付款的价格基于会议室的数目、最大参与人数和会议时间的预留数字。例如，一家小型企业需要用于最多 5 个会议参与者的 1 间会议室，且使用时间为每周 1 小时。在这个例子中，CoroWare 建议使用 5 会议参与者会议室，参与会议时间 1500 分钟，价格为 135 美元每月。69 美元每月是入门级别的方案，1 个会议室，3 个参与者，参与会议时间共 600 分钟。每分钟的价格为每参与会议分钟 0.10 美元，如果大量购买，那么价格最低为每参与会议分钟 0.06 美元。

- Tandberg 和 Dimension Data 达成了一项合作，根据我们的估计，该转售协议价值超过两千万美元。两个公司将提供更稳定的核心视频会议设备，以使每个学校和 NSW 中的 TAFE 可以访问。该项目是澳大利亚的 1.58 亿美元的 Connected Classroom Project，由澳大利亚政府所支持，以向学生提供教育和培训机会，主要将利用数据协作功能。该视频系统将被安装在每个学校。这份协议中规定，Tandberg 和 Dimension Data 将负责实现，安全实现 2200 个位置的多站点高清视频和音频会议。该合同上规定了 2200 个分支站点和 3000 个 MXP 终端、1600 个 SD MCU 端口，还包括基础设施组件——网闸和视频流解决方案。让我们共同期待 IP 网络提供商为我们带来的服务！对于澳大利亚来说，也是一个机会。
- 8x8 和 Aastra 顺利会师，以共同支持联名 Virtual Office 商业 IP 电话，和 8x8 Virtual Office 套装服务捆绑在一起，出现于美国全境范围内的 Office Depot 零售商店。Aastra 将提供联名 Virtual Office IP 电话，同时提供 8x8 和用于管理 8x8 Virtual Office 的可托管的 IP PBX 服务。
- SMART Technologies 已经注册了 DViT (Digital Vision Touch) 专利技术，该技术已用于 PixArt Imaging 的生产。PixArt 被主要的亚洲设计厂商使用，以构建 ASICs（在个人计算机和笔记本上的集成触摸功能）。该技术允许在没有特殊工具的条件下实现极高的系统性能。人们期望不久的将来该技术能在 2009 年 12 月和终端用户见面。谁说硬件不行了？
- DaVinci Video Solutions 成为了 Avistar 的渠道合作伙伴。DaVinci 在美国、欧洲和拉美都有办事处，将提供 Avistar C3 桌面视频会议。在一篇不相关的声明中，Avistar 发布了“Visual Insights”，一个内嵌组件的套装，该套装允许应用程序厂商内嵌软件应用程序到虚拟通信中。

Wainhouse Research 公告栏目希望您和我们一起感谢那些在 2009 年支持我们免费分发 WRB 的赞助商：

[Aethra](#)

[Haedenbridge](#)

[AGT](#)

[LifeSize](#)

[Cisco](#)

[Talk & Vision](#)

[Compunetix](#)

[Teliris](#)

特别提示：作为 WR 的赞助商并不意味着他们认可 WRB 的观点。同样也不意味着本公告认可他们的产品和服务。我们仍然是一个不偏不倚的评论师。

**WRB 简体中文版发布啦!**

**Désormais disponible en Français**

**Ahora disponible en Español**

See [www.wainhouse.com/bulletin](http://www.wainhouse.com/bulletin) to subscribe ...

Chinese, French, and Spanish

## 更多新闻简讯

- BT 揭开了三个高清远程呈现演示网络的面纱，客户可以将其与自己先前购买的产品进行对比。在伦敦、纽约和丹佛的分会上，展示了 BT 的合作伙伴（Cisco、Polycom 和 TANDBERG）的远程呈现系统以及 BT 的软件应用程序。上述中心还展示了 BT Global Video Exchange，该服务允许 Cisco TelePresence 连接两个不同的公司。
- NEC Unified Solutions 发布了针对企业的 UC 系统（UC for Enterprise, UCE）协作，该产品为一个视频和 Web 会议和协作应用程序，设计用于帮助企业 and 客户或者雇员等签订重要的远程合同。托管性协作方式、基于 Web 的服务，对中小型企业提供了同样的服务。
- Reality Check: VoiceCon UC 每周电子博客……该讨论涉及 SIP 中继，该技术用于端到端的 VoIP……但未提及视频。Eric Krapf 编辑还说，他最近与 CIMI 的分析师 Tom Nolle 进行了沟通，Tom 写道“全球范围内，包语音是话路语音的 8.3 倍”，该数据来自全球运营商。这个结论值得我们思考。
- BT Conferencing 宣布，该公司已经成功实现了，在两个使用 Cisco 远程呈现系统的公司之间的会议中，公司和公司之间可以进行交换对交换（exchange-to-exchange）操作。BT Global Video Exchange 就是这种服务，它允许 Cisco TelePresence 链接使用两个不同网络提供商的公司。从技术层面上来讲，BT 的 Exchange 服务提供了一种共享的资源计划，这种计划不同于 MPLS 网络，MPLS 用于安全地通过客户 VPN 来传输视频。该功能由部署在伦敦和丹佛的一对路由器上的 Exchange 节点和一个会议控制器提供。

## www.wrplatinum.com 上的最近研究

**来自 Cisco 的 CTS 1300:** 在奥兰多举办的 VoiceCon 上，Cisco 发布了一款新的远程呈现系统，设计用于支持群组会议（针对多用途会议室）。该产品的名称为 CTS 1300，价格为\$84,900（厂商建议零售加个），该系统包括一个单独的 65 英寸显示器、一个单独的编解码器和一个 3 摄像头组。CTS 1300 在一个会议室中，最多支持 6 位与会者（每个摄像头两个人），拥有语音激活开关（voice activated switching, VAS），发送正在发言的两个与会者的图像到一个或者多个远程站点。该系统的设计工作环境是一个 10 英尺长的会议桌（客户自己提供）。该报告针对该产品的性能和优缺点提供了相关的深入调查和分析。

**Tandberg 演示了 1080p60 高清:** 在奥兰多举办的 VoiceCon 上，Tandberg 在他的展位上演示了 1080p60 视频会议。4 年前视频会议的客户就已经体会到高清效果，在过去的两三年中已经成为了主流技术。虽然 HD 提供了一个非常好的视频体验，但它对带宽的要求也非常高。本报告提供了 WR 对该 1080p60 演示的自己的观点，讲述了分辨率和帧率的重要性，并且深入调查了 1080p 在视频会议厂商中所扮演的角色。

**WebEx 增加了高级视频功能:** Cisco 发布了 WebEx 平台的视频会议能力增强版本。商品名称为“Advanced WebEx Video”，增加了高质量视频会议（HD720P），可以与基于标准的 H.323 视频系统展开协同工作，可以与 Cisco 远程呈现解决方案协同工作。这意味着，WebEx 用户进行协作的方式有两种，WebEx 视频会议（最多支持 6 个低分辨率和低帧率的视频窗口）和新的高级视频功能。该报告对该新功能的价值和优缺点提供了深入的分析 and 调查。

## 新的 WR 研究报告：2008 年的亚洲 CSP 市场增长了 25%

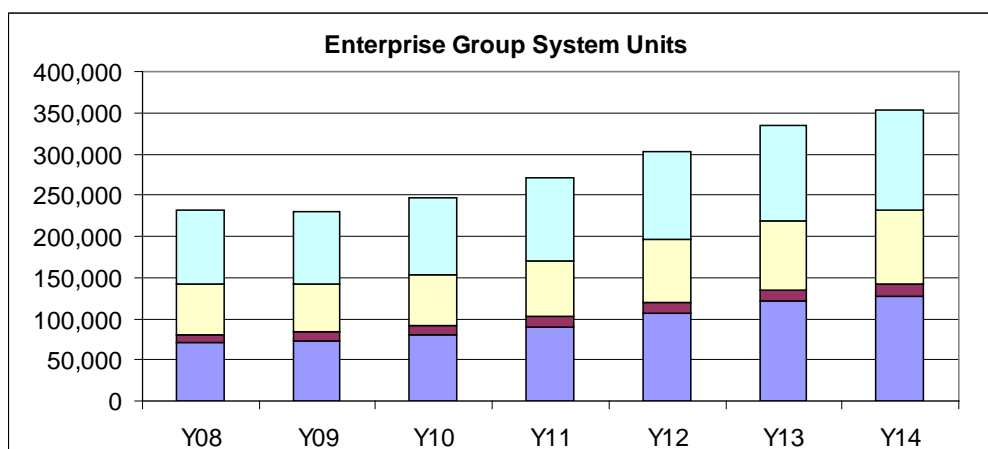
音频和 Web 会议上的增长，使亚太地区的 CSP 市场在 2008 年得到飞速发展。[WR 发布的协作服务：亚太预测 & 提供商研究 - 2009](#) 预测了该区域的增长。实际上，该报告指出，CSP 的高速增长是由于对该服务需求的快速增长，人们意识到了实时沟通和在线协作的重要性。该报告定量的分析了当前的数据和未来的数据（亚洲市场上的销售量和利润）。该报告分为两个部分：1) 6 个国家市场的分析、当年的市场大小和一个 5 年的预测报告、提供商服务排名；2) 对 40 个服务提供商进行了评价。

本报告包含了对于特定组织的特定定量信息。如果需要了解上述信息以及其他与 CSP 相关的报道，请访问[www.wainhouse.com/csp](http://www.wainhouse.com/csp)，或者联系 Sara Fargo，[sfargo@wainhouse.com](mailto:sfargo@wainhouse.com)（致电+1 781 934 6165）。

## 新的 5 年视频会议预测——来自 Wainhouse Research

WR 发布了年度 5 年预测——针对视频会议业界。是该公司的多媒体会议系列的一部分，是业界的一个年度报告，预测将提供相关数据（按区域、按产品类型，包括单一和多解码会议室系统（远程呈现）、执行系统和个人视频会议）。如需了解详情，请联系 Sara Fargo: [sfargo@wainhouse.com](mailto:sfargo@wainhouse.com)。

企业群组系统销量



WR 公告栏目内容由 [神州数码](#) 翻译

© 2009 Wainhouse Research 34 Duck Hill, Duxbury, MA 02332 USA Tel +1 617.975.0297  
Email to: [editor@wainhouse.com](mailto:editor@wainhouse.com) PR to: [news@wainhouse.com](mailto:news@wainhouse.com) Free subscriptions: [www.wainhouse.com](http://www.wainhouse.com)