

Como é habitual, por favor, sinta-se à vontade para enviar esta carta circular aos seus colegas. Para ser colocado na nossa lista de distribuição de e-mails automática **GRÁTIS**, simplesmente visite: www.wainhouse.com/bulletin.

Andrew W. Davis, andrewwd@wainhouse.com

RADVISION Apresenta o PathFinder e o H.460.17

A RADVISION (RVSN), que tem desempenhado um papel importante no trabalho da norma H.460 da ITU, anunciou o PathFinder, um produto transversal de NAT-firewall similar em finalidade e arquitetura client-server aos produtos anunciados pela TANDBERG e Polycom, há aproximadamente dois meses. O Pathfinder consiste de um servidor que está localizado “in the cloud,” chamamos de controlador de borda de sessão e client software que está localizado dentro do enterprise firewall. O anúncio da RVSN contém alguns pontos principais que valem ser destacados.

1) O RVSN client software é gratuito. E o client é agnóstico de endpoint. Se você tiver algum sistema da Aethra, Polycom, Sony, Tandberg, ou sistemas pessoais de qualquer vendedor de H.323, tudo que você necessitará será um PC atrás de um firewall executando um o client software para suportar todos os endpoints. (o produto original da Ridgeway funcionava desta maneira). Um único client serve múltiplos endpoints, funcionando como um gatekeeper somente para chamadas fora das zonas.

2) O Pathfinder está disponível atualmente e uma versão futura atenderá as normas da ITU.

3) A RVSN “inicias” a norma H.460.17, o que quer que isto possa significar, visto que a .17 não é nova. Se você se lembrar, os anúncios anteriores da e da TANDBERG falavam sobre H.460.18 e H.460.19. Deste modo, existem três normas: 17, 18, e 19. As normas H.460.17, H.460.18 e H.460.19 fornecem duas soluções para sinalização e uma para mídia. Ambas as soluções de sinalização poderão ser usadas com a solução de mídia, que significa que tanto a norma H.460.17

quanto a H.460.18 poderão ser usadas em conjunto com a H.460.19, o que fornece uma solução para abrir os pinholes de RTP e RTCP e um método para evitar que usem um mecanismo de manutenção ativo.

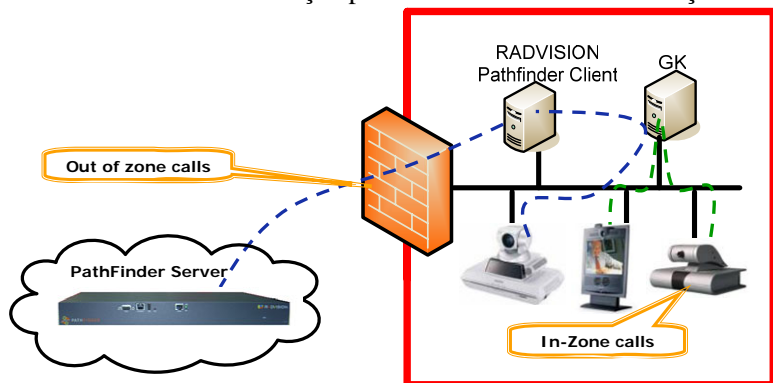
4) Todo o kit e o conjunto para a norma para a norma H.460 estarão incorporados à futura versão da pilha H.323 da RVSN, de modo que os usuários não terão que se preocupar com bits e peças, ou conformidade.

5) A RVSN estava envolvida no processo completo, mas também está orgulhosa de

iniciar pessoalmente a H.460.17 RV e desempenhar o papel de editor das duas normas H.460.17 e H.460.19.

6) A RVSN devota um parágrafo inteiro em seu press release às contribuições da Polycom às normas – mas negligenciou ao não mencionar qualquer papel desempenhado por outros, notavelmente pela TANDBERG.

Minha Opinião. Sim, realmente, o transversal de NAT-firewall é importante mas, tenha



paciência, nós realmente precisamos de uma outra norma? Existe, de fato, alguma coisa que me aborrece neste caso. Está é a política de tecnologia ou a tecnologia da política? Meu entendimento é que a norma .19 REQUER que seja suportada a sinalização da norma .18. Deste modo, se a norma .17 realiza as mesmas funções que a norma .18, porque é que precisamos da norma .17. Será que estas múltiplas normas apenas não abrem a porta para futuras incompatibilidades e aumentam os custos da realização de testes e verificação para todos os envolvidos? Os usuários estão preocupados com isto? Sim, já existem alegações de que a norma .17 tem um peso mais leve, é mais segura, e é tecnicamente superior à norma .18. Isto tudo é apenas bater no peito? Desde o anúncio do TANDBERG Expressway, os maiores vendedores de sistemas de vídeo estão agindo como gorilas neste zoológico de NAT-firewall.

Uma observação mais importante, a implementação da RVSN poderia oferecer alguma economia de custos em relação a abordagem da TANDBERG. Os clients da RVSN são livres (e trabalham com qualquer gatekeeper já instalado), e se o usuário tiver endpoints aleatórios, ele precisará apenas o client da RVSN atrás do firewall. E, naturalmente, o client funciona muito bem num sistema de vídeo baseado em laptop. A solução da TANDBERG fornece ao usuário o client software incorporado nos MXP endpoints, mas para quaisquer outros endpoints, o usuário necessitará de gatekeeper da TANDBERG. E cada gatekeeper deverá se comunicar com seu próprio controlador de borda de sessão Expressway na nuvem. Assim, se você tiver uma empresa com quatro fábricas sem MXP endpoints, você necessitará de quatro gatekeepers da TANDBERG e quatro controladores de borda de sessão da TANDBERG.

O servidor PathFinder da RVSN (1U box executando no Linux) é vendido por \$25,000 e controla 10 chamadas simultâneas e 60 usuários registrados e pode se comunicar com múltiplos clients. Deste ponto, um Provedor de Serviços poderia implementar um sistema para servir a mais de um cliente. O servidor da RVSN pode ser atualizado com outras 5 chamadas e 30 usuários registrados por \$11,000 com uma carga máxima por servidor atual de 25 chamadas simultâneas e usuários 150 registrados. Todos os sistemas estarão em conformidade com a norma H.460 com uma futura versão de software.

A Sony e a GlowPoint Lançam o Serviço de Sistema de Vídeo-Conferência

Baseado na promessa de apresentar um novo serviço de vídeo orientado ao consumidor como

parte do suite de produtos, a Sony e a GlowPoint apresentaram uma nova versão do serviço de IVE da Sony, ou Instant Video Everywhere (Vídeo Instantâneo Em Todos os Lugares), powered by GlowPoint. O serviço fornece um alias que parece exatamente como um número de telefone padrão e recursos de chamada de voz e vídeo livres (clique para chamar) entre os membros do IVE, e opções para atualizar para serviços de voz não livres (PSTN) e funcionalidades de vídeo melhoradas (multipontos, videomail, etc). O aplicativo IVE poderá ser baixado gratuitamente em www.sonyive.com. O serviço premium custa somente \$9.95 por mês, adicionando áudio e vídeo multipontos aos outros participantes do IVE, mailbox, e o famoso suporte de operador ao vivo da GlowPoint. O endpoint de IVE básico é baseado em SIP, com uma fundação

Distribuição Exclusiva no Brasil do
Wainhouse Research Bulletin
é trazida para você por



**Soluções para
Áudio e
Videoconferência**

- **Desenho de Redes de Videoconferência**
- **Equipamentos de Audioconferência**
- **Integração e execução de projetos**

www.sealtelecom.com.br
sealtelecom@sealtelecom.com.br

Tel: 55-11-3877-4000

baseada na tecnologia da Dylogic. O plano Professional IVE (\$19.95 por mês) oferece ao usuário um gateway H.323, um gateway H.320, uma caixa de correio maior, e capacidades de múlti-pontos melhoradas.

Meus Comentários: Fiz um rápido download e demo com alguns assinantes do IVE na GlowPoint e o sistema funcionou de maneira impecável. O vídeo também estava muito bom. Até mesmo fizemos uma chamada múlti-pontos, que é ótimo para o serviço de atendimento do cliente. Você pode compartilhar um documento, mas o tamanho e a qualidade da imagem são adequados somente para slides de PowerPoint com fontes grandes. Tudo bem – este é um produto de consumidor. Necessitamos de serviços como este se o vídeo do consumidor tiver que decolar. Necessitamos de um serviço intermediário dos endpoints para gerenciar os problemas de NAT-firewall e responder a aquela antiga pergunta de “quem você vai chamar”? A GlowPoint se une a SightSpeed e a meia-dúzia de outros vendedores neste espaço. Acho que este anúncio levanta duas questões interessantes:

- a) Parece que tecnologia já está pronta e o preço dos equipamentos ao consumidor já está na faixa certa de preços de mercado. O que é necessário é algum expertise real de marketing. Deverão existir sistema de IVE para os pais de todos os estudantes universitários, nas recepções de todas as creches e centros de convivência com operadores, nas sedes de todos os grupos de afinidade, etc. Este é um importante desafio de marketing que está fora do expertise da indústria de sistemas de vídeo-conferência. Assim, que vai ser o responsável daqui em diante?
- b) O que a Sony está fazendo neste espaço? A empresa é uma das marcas mais conhecidas e dificilmente necessita se apoiar na publicidade da GlowPoint. A Sony está incorporando o IVE client software em alguns de seus laptops equipados com câmeras e isto ajudará a direcionar o interesse no vídeo, especialmente se for gratuito. E, presumivelmente, se as pessoas fizerem um upgrade para um serviço pago, existirá um acordo de divisão da receita entre a Sony-GlowPoint. Suponho que se você puder obter 1.000.000 de assinantes pagando \$10/mês e dividir 50% da receita, você terá um negócio interessante para a Sony. Isto acrescentaria quase um décimo de um por cento à receita top line.

Renovo Introduz o Video Scheduler 1.0

Alan Greenberg, agreenberg@wainhouse.com

Renascidos das cinzas da Todd Video Network Management são apresentados o [Renovo Software](#) e o Renovo Video Scheduler 1.0, a primeira versão de software da empresa desde que a Todd se desmembrou em duas partes há vários anos. Ao passo que a Todd TC Reliance Video Manager foi primeiramente projetado para gerenciar ambientes de broadcast MPEG com algumas capacidades leves de endpoint MCU e ITU H.3xx – o Renovo Video Scheduler 1.0 reequilibra a combinação (atualmente 80% de H.3xx). O Renovo scheduler (agendador, programador) contém algumas das capacidades do produto de seu predecessor e redireciona estas capacidades em um produto de três lados: a) scheduler baseado em web; b) capacidade de automação de sistemas de conferência; e c) software de administração. O scheduler permite aos usuários finais agendar ou programar ad hoc ou conferências pré-agendadas, assegurando a disponibilidade e evitando conflitos de recursos. A parte da automação estabelece e termina as chamadas, e a ferramenta de administração permite a configuração baseada em políticas organizacionais, com a flexibilidade de dividir os grupos de usuários e os recursos de vídeo.

Os recursos incluem o suporte para equipamentos de MPEG-1, -2, e -4, codecs de H.323,

O Wainhouse Research Bulletin gostaria de convidá-lo para se unir a nós no agradecimento aos nossos patrocinadores de 2005 que ajudam a manter a distribuição do WRB gratuita:

AGT	Konftel AB
Aethra	LifeSize
Avaya	MVC
Compunetix	Polycom
Convedia	RADVISION
DSTMedia	ReView Video
DyLogic	Sony
Espre Solutions	TANDBERG
GlowPoint	The Whitlock Group
inSORS	Wire One

Publicação transparente: [O patrocínio](#) do WR Bulletin de maneira alguma implica que nossos patrocinadores endossem nossas opiniões expressas no WRB. Nem implica que o Bulletin endosse seus produtos ou serviços. Continuamos sendo críticos de oportunidades iguais.

MCUs, gateways, ATM switches, e outros dispositivos dentro de redes IP, T1, DS/3, e ATM. O Video Scheduler suporta gabaritos, contas distintas para bilhetagem, grupos de usuários e de salas, vistas de redes e conferência, e registro cronológico de eventos. O Renovo assume o foco do Todd's de suporte de malha completa em redes educacionais ricas de largura de banda, onde múltiplos codecs poderiam ser colocados em salas de aulas individuais para uma "presença contínua de esteroids" gerenciada e, suplementa isto através do suporte para as MCUs dentro das configurações de malha completa. Uma lista "off-network" ("fora da rede") suporta os usuários que tencionam chamar locais internos frequentemente (isto é, classes regulares nas redes educacionais), mas que também chamam locais off-network ocasionalmente.

Opinião de Alan Os últimos dois longos invernos em Minnesota devem ter fornecido as pessoal do Renovo algum tempo para escrever alguns códigos enquanto estavam se reagrupando e refocando. O Renovo Video Scheduler é um nicho de um produto que suporta muitas aplicações de nichos. As capacidades são necessárias em grandes redes estaduais ou regionais (leia-se Kansas, Wisconsin Badgernet, e outros) onde múltiplos tipos de equipamentos estarão operando em múltiplas salas de aula. Estas organizações consideram que o agendamento de muitas classes (devido às políticas de horário de início das aulas dos distritos, diferenças dos fusos horários, etc.) pode ser como enfiar um macarrão úmido através do buraco de uma agulha. O Renovo inclui ferramentas de planejamento do semestre e já programou para versão futura recursos projetados para suportar as necessidades especializadas dos educadores e instituições e redes educacionais. Os idealizadores do TMS e GMS e IVIEW VCS e Control não necessitam tremer em suas botas, mas com a transmissão da Forgent e da Magicsoft, existirá espaço suficiente para um equipamento de integrador / desenvolvedor pequeno e fragmentado como o Renovo (e muitos outros como o Expedite e o Ronexus). Estas firmas permanecem enxutas e focadas e, se bem gerenciadas, permanecerão no mercado por mais algum tempo, as outras sairão.

Andrew Confere o Brainspark

Após realizar algumas pesquisas sobre as tecnologias emergentes que afetam atualmente os usuários dos sistemas de vídeo-conferência, decidi tentar minha mão de cartas com o Brainspark, um sistema de armazenamento e recuperação de on-demand rich media. O brainspark permite que o usuário efetue o upload dos arquivos em PowerPoint para sua área de armazenamento de contas e, em seguida, usando o sistema de telefonia pública, grave a dublagem ou narração para sua apresentação. Cada slide possui seu próprio arquivo de áudio, deste modo com o Brainspark você poderá tratar cada slide como um elemento individual quando for reorganizar os slides ou quando for reutilizar os slides de uma apresentação para outra. Um dos aspectos mais diretos é a maneira que o Brainspark integrou os comandos de DTMF e cliques do mouse para navegar através das tarefas de criação e edição. Configurei todos os meus três arquivos, os quais estavam relacionados com os sistemas de vídeo-conferência, para não requerer uma senha e nenhum registro, assim, se você desejar ver o Brainspark em ação, ou saber um pouco mais sobre: 1) [tecnologias que fornecem realismo](#); 2) [vídeo de alta definição](#); ou 3) [áudio com realidade aumentada](#), clique nos itens. Para este primeiro conjunto, mantive tudo muito simples e curto. O Brainspark foi usado instantaneamente. Posteriormente, pretendo testar algumas das técnicas aprendidas enquanto estava estudando para minha pós-graduação em PowerPoint.

Pessoas & Lugares

Boaz Raviv, da RADVISION, atualmente GM. Inspeccionando ambas as unidades comerciais da empresa, se tornará CEO efetivo em 1o. de Janeiro de 2006, substituindo **Gadi Tamari**, que renunciou ao cargo para perseguir outros interesses. Este assunto normalmente não é comentado em Pessoas & Lugares, mas Gadi garante um tratamento especial. Tive minha primeira conversa com Gadi há mais de quatro anos, quando entramos na RVSN. Naquela data, ele disse que embora o mercado de MCU de salas de sistemas de vídeo-conferência estivesse onde existisse um negócio então ele NÃO estaria onde o negócio estaria no futuro. Durante seu mandato, ele trabalhou duramente para ampliar a RVSN para dentro do espaço de desktop (parcerias com a Microsoft e a aquisição da Click to Meet), assim como o ainda emergente espaço móvel de 3G.

Tenho a suspeita que ele está desapontado que nenhum segmento tenha ainda decolado, e também suspeito que Gadi acredita que exista que ele possa fazer além disso para que isto ocorra. Daí, ele continua em movimento. Gadi tem sido um CEO brilhante, vivaz, peripatético e entusiasmado CEO na RVSN com seu coração no lugar certo; ele também é um dos maiores acertadores de alvo do mundo. Você poderia não gostar do que ele diz ou concordar com a opinião dele, mas você nunca estaria com dúvidas sobre o que ele pensava. Sei que Gadi tem pouca consideração pelos analistas de mercado ou o pessoal de marketing (receio que está seja uma tradição dos israelitas), contudo, ele e eu temos sido capazes de manter uma cordial, intelectualmente estimulante e amigável amizade durante estes anos. Assim, agora, vamos ver para onde Boaz e seu novo executivo de marketing internacional, **Jacob Bridger** levarão a empresa. Boa sorte Gadi!

© 2005 Wainhouse Research 112 Sumner Road, Brookline, MA 02445 USA Tel +1 617.975.0297
E-mail para: editor@wainhouse.com PR para: news@wainhouse.com Assinaturas gratuitas: www.wainhouse.com