



Para mais informações, entre em contato com:

Érika Martins
Driade Comunicação
3Com (11) 5643-2689
Driade (11) 5183-3826
erika@driade.com.br

3Com foca em rede biplanar

Nova visão defende mais segurança e melhor desempenho em aplicações

São Paulo, 22 de fevereiro de 2006 – Em palestra promovida no dia 16 de fevereiro, na RSA Conference 2006, em San Jose (EUA), Marc Willebeek-LeMair, CTO (Chief Technology Officer) e vice-presidente sênior da 3Com, apresentou sua visão para solucionar um dos maiores problemas das atuais estruturas de redes corporativas: segurança abrangente x desempenho das aplicações. O novo enfoque em sistemas de rede, a visão “biplanar” da 3Com, defende o controle abrangente de acesso, ataques e aplicações, como mais um benefício de suas soluções de redes seguras e convergentes.

Durante a apresentação, o executivo destacou que a dura experiência enfrentada hoje pelos clientes está diretamente relacionada à incapacidade de controlar quais usuários e dispositivos podem ser permitidos, além do impedimento de filtrar tráfego malicioso e indesejado, e de priorizar e agilizar aplicações críticas em uma rede IP convergente. A segurança inadequada e a lentidão das aplicações podem ter um sério impacto nas empresas, pois se a rede pára a empresa também pára.

Willebeek-LeMair ainda defendeu que a falta de controle exige um novo modelo de rede. O perímetro tênue, a maior complexidade de TI, a evolução das ameaças e a convergência de dados, voz e vídeo em uma única rede IP criam um ponto de inflexão, que exige a adoção de um enfoque totalmente diferente para esses ambientes.

A rede biplanar

Willebeek-LeMair descreveu a visão de “rede biplanar”, na qual há um painel de controle – que ele chama de painel de conectividade. A função desse painel, que hoje é composto por roteadores e switches, é simplesmente direcionar o tráfego para seu destino. Ele não foi desenvolvido para executar funções como classificação profunda de pacotes e reforço de políticas necessárias para atender aos requisitos de segurança e de desempenho das aplicações em rede.

Na “rede biplanar”, os nós desenvolvidos especialmente para a finalidade de administrar oferecem controle total de acesso, ataques e aplicações, que switches e roteadores não podem oferecer. Esses nós de controle inteligentes são capazes de, detalhadamente, classificar o fluxo IP e reforçar as políticas, além de poderem ser

implementados sem alterações na infra-estrutura e aplicações existentes, com excelente custo-benefício. Assim, os clientes ficam com o melhor dos dois ambientes: proteção do investimento em painel de conectividade e proteção do investimento futuro, voltado para funcionalidades de alto valor agregado, que elevam a rede a um novo patamar de segurança e desempenho.

O painel de controle possui inteligência para inspecionar detalhadamente o tráfego, classificá-lo e tomar as devidas providências de acordo com as políticas definidas. Cada fluxo de pacotes que entra na rede por acesso com fio, sem fio, local ou remoto, seja de dados, voz ou vídeo, é inspecionado de acordo com a saúde do dispositivo, usuário e direitos de acesso. Os fluxos ainda são inspecionados e tratados de acordo com a limpeza, prioridade e necessidade de otimização da rede WAN. Os dispositivos infectados são mantidos em quarentena, o tráfego malicioso é filtrado e o comum é barrado, enquanto o crítico é priorizado e otimizado, de acordo com as políticas da empresa.

O controle de acesso oferece um método uniforme para reforço de políticas e conformidade em todos os terminais, de acordo com o usuário, direitos e postura de segurança. Também oferece quarentena para os ativos infectados, inviabilizando a disseminação de tráfego malicioso na rede.

O controle de acesso ainda realiza inspeção profunda de todo e qualquer pacote que entre na rede corporativa, bloqueando pró-ativamente ataques DoS, worms, vírus, cavalos de Tróia, spywares e outras ameaças, antes que elas invadam o ambiente e interfiram na produtividade dos funcionários e nas operações da empresa.

O controle das aplicações permite que as empresas maximizem os investimentos em conectividade da rede, porque assegura prioridade para aplicações críticas, de voz e vídeo, para melhor desempenho da WAN – muito importante devido ao crescente aumento de funcionários móveis e distribuídos. Também permite que as empresas economizem largura de banda, uma vez que limita tráfego comum, como compartilhamento de arquivos ponto-a-ponto ou aplicações de mensagens instantâneas, de acordo com as políticas corporativas.

Arquitetura aberta

Diferente do painel de conectividade já maduro e estabilizado, o painel de controle é o local onde irão ocorrer as maiores inovações e avanços técnicos nos próximos anos. Por isso, a 3Com lança a INC (Intelligent Network Control) – uma arquitetura aberta e multifornecedora, que permite às “redes biplanares” o controle abrangente da segurança e das aplicações de rede, com soluções de alta qualidade. Essa flexibilidade permite aos clientes agregar mais segurança, acelerar as aplicações e outras funcionalidades da rede, de acordo com as suas necessidades, sem restrição de fabricantes. A INC é viabilizada pela interface de programação de aplicações INC API, pois é uma API aberta, que possibilita funcionalidades de classificação e reforço de políticas nos pontos de controle da rede, que serão utilizados para outras necessidades de reforço.

A tecnologia de “redes biplanares” de primeira geração já está sendo implementada. Os IPSs (Intrusion Prevention Systems), da TippingPoint™, são líderes de mercado em proteção contra ataques. Esses sistemas também oferecem funcionalidades avançadas de controle de aplicações, inclusive, de bloqueio de protocolo, fundamental para a otimização da largura de banda. A Quarantine Protection, recém-anunciada, amplia o controle de acesso, bloqueando os terminais infectados.

A 3Com também oferece um portfólio completo de produtos de painel de conectividade como roteadores, switches e produtos para ambientes sem fio em pequenas e grandes empresas.

Para fazer o download do documento técnico sobre a arquitetura Intelligent Network Control da 3Com, acesse http://www.3com.com/biplanar_vision/.

A palestra de Willebeek-LeMair está disponível, via webcast, em <http://2006.rsaconference.com/us/conference/webcasts.aspx>.

Sobre a TippingPoint, uma divisão da 3Com

A TippingPoint, uma divisão da 3Com, é líder em sistemas de prevenção contra invasão para ambientes de rede que oferecem proteção para aplicativos, infraestrutura e desempenho para empresas, órgãos do governo, provedores de serviços e instituições de ensino. Com enfoque inovador, oferece aos clientes segurança inigualável para suas redes com grande economia, altíssimo desempenho, escalabilidade e confiabilidade. Tem sede em Austin, Texas. Para entrar em contato com a empresa, acesse www.tippingpoint.com ou ligue para 1-888-TRUE-IPS.

Sobre a 3Com Corporation

A 3Com Corporation (NASDAQ: COMS) é líder mundial no fornecimento de soluções seguras e convergentes de voz e dados para redes de empresas de todos os portes. A 3Com oferece uma ampla linha de produtos apoiada em serviços, suporte e vendas de primeira classe, fornecendo alto valor de negócio para seus clientes. Através de sua divisão TippingPoint, a 3Com é líder em sistemas de prevenção contra invasão para redes, que garantem a proteção das aplicações, infra-estrutura e do desempenho de empresas, órgãos do governo, provedores de serviços e instituições acadêmicas. Para mais informações, visite www.3com.com ou o site para a imprensa, www.3com.com/pressbox.

#

Copyright © 2005 3Com Corporation. 3Com e o logotipo da 3Com são marcas comerciais registradas e TippingPoint é marca comercial da 3Com Corporation. Todos os nomes de empresas e produtos podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Safe Harbor

This press release contains forward-looking statements within the meaning of the federal securities laws, including statements regarding our vision for a Bi-Planar Network, the architecture and model for such network and the deployment of products for, and the benefits conferred by, this network. These statements are subject to risks and uncertainties that could cause actual results and events to differ materially, including our ability to successfully develop products for the Bi-Planar Network and secure market acceptance for the Bi-Planar Network and its architecture, technology and products. For a discussion of other risks and uncertainties associated with our business, please refer to our most recent filings with the Securities and Exchange Commission, including our Annual Report on Form 10-K for the fiscal year ended June 3, 2005.

###