



3Com Amplia Portfólio Empresarial H3C com o Lançamento de Novas Plataformas de Switching e Gerenciamento de Data Center

O Switch S12500 H3C modifica a realidade econômica do networking no data center devido à sua maior densidade de portas, melhor performance e menor consumo de energia do que as alternativas

O Intelligent Management Center proporciona gerenciamento de recursos, serviços e elementos de rede através de exclusiva "tela única" e atende as exigentes demandas das operações do data center

MARLBOROUGH, Massachussets — 11 de maio de 2009 — Como parte do lançamento global nesta data de seu abrangente portfólio de networking empresarial H3C, 3Com Corporation (Nasdaq: COMS) anuncia uma nova e extensível plataforma de switching para data center e uma plataforma de gerenciamento de próxima geração. O novo core switch empresarial high-end [modelo S12500 da H3C®](#) para data center aggregation foi baseado em uma moderna arquitetura de sistema que fornece um forwarding de 2,2 bilhões de pacotes por segundo (Bpps) através de um fabric não-bloqueável de 6,6 Terabits por segundo (Tbps), com até 128 portas 10-Gigabit não bloqueáveis ou 864 portas Gigabit Ethernet não bloqueáveis, consumindo 50 por cento a menos de energia do que os produtos concorrentes, uma combinação que oferece o menor custo total de aquisição (TCO) do mercado tanto em capex como em opex.

A nova plataforma de switching é gerenciada pela inovadora solução de gerenciamento de classe empresarial end-to-end da H3C, [o Intelligent Management Center \(IMC\)](#), que proporciona exclusivo gerenciamento através de tela única, exibindo toda a heterogênea infra-estrutura da rede empresarial e integrando-se com os sistemas existentes para oferecer aprimorada eficiência e valor.

Através de sua exclusiva metodologia de desenvolvimento "TCO by Design", aplicada à plataforma de switching de grande porte H3C S12500 e à plataforma de gerenciamento H3C IMC baseada na SOA, a 3Com demonstra que agora é possível modificar a realidade econômica do data center e das abrangentes redes empresariais sem comprometer performance ou recursos. As soluções de switching para data center "sem compromissos" da 3Com foram projetadas desde os alicerces para oferecer menor custo total de aquisição (TCO), uma arquitetura flexível para tirar proveito dos futuros aprimoramentos tecnológicos e suportar os sempre crescentes requisitos de performance das grandes empresas globais.

O data center se tornou foco da atenção por se tratar de um recurso corporativo crítico que conecta servidores, aplicações, armazenamento e serviços — como consequência tem de operar de forma ininterrupta, em um ambiente 7x24x365. Ao mesmo tempo, as organizações estão sendo cada vez mais desafiadas pelo alto custo e limitações de design dos switches para data center legados, incapazes de suportar as demandas de densidade, performance, escalabilidade, disponibilidade e eficiência energética da empresa moderna. Também são desafiadas para simplificar as operações de rede e reduzir os custos gerais de TI através da centralização e consolidação de seus recursos e localizações de computação.

A plataforma S12500 da H3C suporta uma ampla gama de serviços incorporados extensíveis, que variam desde serviços de segurança com alta performance e de otimização de aplicações até serviços virtualizados de rede. Isso permite que a área de TI se adapte aos cambiantes requisitos dos negócios proporcionando e ativando rapidamente novos serviços que estejam estritamente alinhados com as prioridades operacionais. As plataformas também oferecem aos clientes um claro roteiro de transição para consolidar data centers separados fisicamente através de um único fabric de switch conectivo, dotado de redundância e resiliência, através do H3C Intelligent Resilient Framework (IRF). O IRF proporciona alta disponibilidade, resiliência e balanceamento da carga de tráfego em âmbito local e geograficamente distribuído. Ele permite que as empresas construam um core de rede do tipo "invista conforme você cresce", adicionando de forma transparente portas 10 Gigabit e gigabit para expandir a densidade na medida em que aumentem suas necessidades.

As novas soluções para data center H3C da 3Com oferecem às empresas a capacidade para consolidar suas operações e reduzir seus custos de TI e de networking, ao mesmo tempo em que garantem suporte à tecnologia de nova geração e a proteção do investimento para iniciativas críticas como, por exemplo, virtualização e "computação nas nuvens" (cloud computing). As soluções para data center H3C também oferecem um grau de aprimoramento na performance de alta velocidade, nas densidades de porta de switch e agregação de servidor, e um design de alta disponibilidade "tolerante a falhas", que proporciona um modelo de implantação com eficiência muito maior e custo total de aquisição muito menor.

Fatos/Destaques:

[O Switch 12500 da H3C](#), projetado para aplicações Gigabit Ethernet e 10 Gigabit de alta densidade, redefinem o switching core de data center em grande escala:

Proporciona níveis sem precedentes na densidade de networking, performance e alta disponibilidade.

Oferece opções simplificadas, flexíveis e energeticamente eficientes para suportar a consolidação do data center e, em última análise, reduzir os custos operacionais de TI.

Ideal para implantações de data center e core em empresas de grande porte, provedores de serviço e campus que exijam o mais alto nível de performance do switching para suportar novos requisitos como: consolidação de data center, alta performance, "computação nas nuvens", agregação de clusters de servidores, continuidade dos negócios e recuperação de desastres.

Principais benefícios do S12500 H3C:

Disponível em duas opções, baseadas nos requisitos de performance e capacidade, variando desde um chassi com oito slots, que proporciona capacidade de switching com alta performance de 3 Terabits por segundo (tbps) e uma taxa de forwarding de 960 milhões de pacotes por segundo (pps), até um chassi com 18 slots, que proporciona capacidade de switching de 6,6 tbps e uma taxa de forwarding de 2,2 bilhões de pps.

A economia proporcionada pelo inovador data center, através de uma combinação inigualável entre preço/performance, inclui alta densidade de portas, com 128 portas 10 Gigabit (512 na condição oversubscribed) operando na line rate e 864 portas Ethernet Gigabit operando na line rate.

Utiliza apenas 80 watts de energia para cada porta de 10 Gigabits, acima de 50 por cento menos do que os produtos concorrentes, para atender as demandas da TI "verde". Proporciona nítida proteção dos investimentos, através de um design de alta disponibilidade "à prova do futuro": Transições transparentes para 40/100 Gigabit Ethernet e Fiber Channel over Ethernet (FCoE) para atender demandas.

Um único fabric conectivo virtual, utilizando a patenteada tecnologia IRF da 3Com, permite que a área de TI gerencie switches geograficamente dispersos, como se eles estivessem em uma única localidade.

Fornece consistência operacional porque está baseado em um sistema operacional, denominado Comware, com plataforma comum, e é administrado através de plataforma de gerenciamento com tela única. Esses benefícios estão disponíveis ao longo de todo o portfólio H3C.

O Intelligent Management Center (IMC), uma inovadora plataforma de gerenciamento com tela única, baseada na arquitetura Service Oriented Architecture, oferece uma extensa gama de capacidades para o gerenciamento de redes grandes e heterogêneas:

Permite a efetiva integração de ferramentas de gerenciamento tradicionalmente separadas, proporcionando administração completa de recursos, serviços e usuários.

Projetada para ser o alicerce dos centros operacionais de excelência da nova geração, que substituirão o tradicional modelo de centro de operações de rede.

Criado desde sua base para suportar o modelo das práticas de TI dos centros operacionais de excelência da Information Technology Infrastructure Library (ITIL).

Pleno suporte ao modelo FCAPS (*Falha, Configuração, Administração, Performance, Segurança*) para um abrangente gerenciamento da infra-estrutura de rede de uma organização.

O switch S12500, a exemplo de todos os produtos do portfólio de networking empresarial H3C, foi projetado com uma arquitetura "preparada para o futuro", usando a mais avançada tecnologia disponível. Através da utilização de chips de silício de mercado, ao invés de chips ASICs proprietários, as soluções H3C contêm os chipsets mais modernos e com baixo consumo de energia disponíveis. A extensa utilização de padrões abertos permite que os clientes 3Com disponham de uma plataforma que é facilmente extensível, na medida em que futuras inovações sejam disponibilizadas. A atenção dedicada ao desenvolvimento de um modelo com baixo consumo de energia permite que os clientes se beneficiem não apenas da economia de custo do capital proporcionada pelo portfólio H3C, mas também da economia no consumo de energia elétrica. Esse menor custo total de aquisição, que vem desde o design, resulta em uma redução média de 33 por cento no TCO em áreas com custos críticos, incluindo capex, implantação, gerenciamento e suporte. Isso representa um claro contraste em relação a outras abordagens para a redução de custos de aquisição que utilizam técnicas proprietárias para oferecer um modelo de TCO muito mais reduzido e complexo.

Preços e Disponibilidade

A plataforma de switching S12500 da H3C estará disponível em julho de 2009. . Os preços de lista para configurações típicas iniciam em US\$ 60.000.

O IMC estará disponível em junho de 2009.

Suporte a Cotações:

"O atual dilema do cliente a respeito do data center tem muitos dispositivos e muitas interconexões de acesso, todas resultando em altas demandas por espaço e por energia — isso sem mencionar a complexidade adicionada para se gerenciar mais dispositivos," afirmou Saar Gillai, Vice-Presidente Sênior de produtos e soluções mundiais da 3Com. "A 3Com está oferecendo uma alternativa aos atuais switches para data center, que simplificam notavelmente as operações do data center e proporcionam uma imbatível relação preço/performance."

"A 3Com destaca ainda mais seu portfólio de networking empresarial H3C devido a sua capacidade de ser gerenciado através de uma plataforma end-to-end com tela única, que foi projetada para atender as mais exigentes demandas das operações de rede críticas para os negócios da atualidade," completou Gillai. "As empresas que foram limitadas por sistemas múltiplos de gerenciamento fechado tirarão proveito do poder e da eficiência de uma plataforma de gerenciamento abrangente e totalmente integrada, que lhes proporcionará uma visão de toda a rede empresarial."

"Ao mesmo tempo em que as redes empresariais foram se tornando mais poderosas e capazes de tratar mais serviços e aplicações de negócios, surgia uma significativa lacuna do setor, por não conseguir obter uma solução capaz de gerenciar efetivamente essas redes cada vez mais complexas," comentou Zeus Kerravala, Vice-Presidente Sênior do Yankee Group. "Com o IMC, a 3Com está lançando no mercado uma solução que atende o que faltava há muito tempo para os fornecedores de networking. A capacidade para gerenciar redes heterogêneas com facilidade e economia é essencial para reduzir o custo total de aquisição e aprimorar a eficiência dos negócios."

- **Imagens disponíveis em** <http://www.flickr.com/photos/38116474@N03/>:

Logotipos 3Com e H3C

Imagens do produto S12500

Imagens de telas do IMC

- **Recursos de Suporte:**

3Com www.3com.com.br

H3C <http://www.h3cnetworks.com>

TippingPoint www.tippingpoint.com

Sobre a 3Com

A 3Com Corporation é um provedor global de soluções para networking empresarial com capital de 1,3 bilhão de dólares que estabeleceu um novo padrão de preço/performance para os clientes. A 3Com tem três marcas globais – **H3C -3Com e TippingPoint** que oferecem soluções de networking e de segurança de alta performance para empresas de todos os portes. O portfólio de networking empresarial H3C – líder de mercado na China – inclui produtos que atendem desde o data center até o edge da rede, enquanto que os sistemas de prevenção de intrusão baseados na rede da TippingPoint proporcionam proteção completa a aplicativos, infra-estrutura e performance da rede.

Para mais informações, contate:

Informações para a Imprensa- DFREIRE Comunicação e Negócios

Debora Freire – debora@dfreire.com.br

Luciana Abritta – luabritta@dfreire.com.br

Mariana Laun – mariana@dfreire.com.br

Fone: (55 11) 5505-8922 - www.dfreire.com.br

Copyright© 2009 da 3Com Corporation. O nome 3Com, o logotipo 3Com, H3C e TippingPoint são marcas registradas da 3Com Corporation ou de suas subsidiárias em diversos países ao redor do mundo. Todos os outros nomes de companhias e de produtos podem ser marcas registradas dos respectivos titulares.