



3Com presenta su Portafolio Corporativo H3C con la introducción de nuevas plataformas de switching y administración para centros de datos

El H3C S12500 cambia la economía de las redes de los centros de datos con mayor densidad de puertos, mayor desempeño y menor utilización de corriente eléctrica que otras alternativas.

El Intelligent Management Center (IMC) proporciona administración de recursos, servicios y elementos de la red mediante una única y exclusiva interfaz visual que responde a las exigentes demandas de las operaciones de los centros de datos.

MARLBOROUGH, MASS—11 de mayo de 2009— Como parte de la presentación realizada a nivel mundial el día de hoy de su portafolio integral de soluciones de redes H3C para las grandes empresas y corporativos, 3Com Corporation (Nasdaq: COMS) anunció una nueva plataforma de switching expandible para centros de datos y una plataforma de administración de próxima generación. El nuevo switch para el núcleo de las redes corporativas de alto calibre [H3C® S12500](#) y agregación en el centro de datos fue creado con la arquitectura de un moderno sistema con capacidad de transmisión de 2,200 millones de paquetes por segundo (Bpps) a través de un *fabric* sin bloqueo de 6.6 Terabits por segundo (Tbps), además ofrece hasta 128 puertos 10-Gigabit sin bloqueo u 864 puertos Gigabit Ethernet sin bloqueo y consume 50% menos corriente eléctrica que los productos de la competencia; una combinación que ofrece un costo total de propiedad más bajo, líder en el mercado, tanto para gastos de capital como para gastos de operaciones.

La nueva plataforma de switching se administra mediante la nueva solución de administración H3C de clase empresarial de extremo a extremo, el [Intelligent Management Center \(IMC\)](#), que proporciona la singular administración de toda la infraestructura heterogénea de la red empresarial mediante una única ventana, y se integra con los sistemas existentes para brindar mayor eficiencia y valor.

Mediante la aplicación de su exclusiva metodología de desarrollo de “costo total de propiedad por diseño” (*TCO by Design*) en la plataforma de switching de gran escala H3C S12500, y la plataforma de administración H3C IMC basada en la arquitectura SOA, 3Com demuestra que es posible cambiar la economía fundamental del centro de datos y redes empresariales más amplias sin poner en juego el desempeño o el soporte de sus funciones. Anteriormente, las empresas tenían que sacrificar una o más áreas de costos, desempeño o eficiencia cuando seleccionaban una plataforma de switching para el centro de datos. Las soluciones de switching de 3Com para centros de datos están diseñadas de abajo hacia arriba para ofrecer un costo total de propiedad más bajo, cuentan con una arquitectura flexible que les permite aprovechar mejoras futuras en tecnología y satisfacen los crecientes requerimientos de desempeño de las grandes empresas mundiales.

El centro de datos ha pasado a primer plano por ser un activo corporativo crítico para la conexión de servidores, aplicaciones, almacenamiento y servicios, por lo que debe operar en un ambiente continuo 24 horas del día, 365 días del año. A su vez, las organizaciones enfrentan cada vez más retos

3Com extiende Portafolio Empresarial H3C con la introducción de nuevas plataformas de switching y administración para centros de datos, p. 2

por los altos costos y las limitaciones de los diseños de los switches legados en sus centros de datos, los cuales no tienen la capacidad de satisfacer las necesidades de desempeño, escalabilidad, disponibilidad y eficiencia energética de la empresa moderna. También se enfrentan a desafíos en la simplificación de sus operaciones de redes y disminución de los costos generales de TI mediante la centralización y consolidación de los activos y ubicaciones de computación.

La plataforma H3C S12500 funciona con una amplia gama de servicios expansibles integrados: desde los servicios de seguridad de alto desempeño y optimización de aplicaciones hasta los servicios virtualizados de redes. Ello permite que los departamentos de TI se ajusten a la evolución de los requerimientos de negocios y puedan proporcionar y habilitar rápidamente nuevos servicios que se acoplen más a las prioridades operacionales. Las plataformas también ofrecen un trayecto claro de transición para que los clientes puedan consolidar físicamente los centros de datos distintos, mediante la conexión de un solo switch *fabric* con redundancia y resistencia integradas a través del *H3C Intelligent Resilient Framework (IRF)*. IRF ofrece alta disponibilidad local y distribuida geográficamente, resistencia y balanceo de carga de tráfico. Permite crear un núcleo de red con el método de "pague a la medida que crezca", agregando ininterrumpidamente puertos Gigabit y de 10 Gigabits para expandir la densidad conforme evolucionan las necesidades.

Las nuevas soluciones de centro de datos H3C de 3Com le brindan a las empresas la capacidad de consolidar sus operaciones y reducir los costos de TI y redes, mientras se aseguran de contar con el soporte de la tecnología de próxima generación y protección de sus inversiones en iniciativas críticas como la virtualización y computación en nube. Las soluciones para centros de datos de H3C también ofrecen mejoras de grandes magnitudes en desempeño de alta velocidad, densidades de puertos para la agregación de switches y servidores, y un diseño con tolerancia a fallas y alta disponibilidad que proporciona un modelo de implementación mucho más eficiente y con un costo total de propiedad más bajo.

Datos y puntos clave:

H3C Switch 12500. Diseñado para las aplicaciones Gigabit Ethernet y 10 Gigabit de alta densidad, este switch redefine el switching de núcleo en los centros de datos de gran escala:

- Provee niveles sin precedentes de densidad, desempeño y alta disponibilidad de las redes.
- Ofrece una implementación simplificada, flexible y con ahorros energéticos, para la consolidación de centros de datos y, al final de cuentas, reducir los costos operacionales de TI.
- Ideal para implementaciones empresariales a gran escala y centros de datos de proveedores de servicio que requieren el nivel más alto de desempeño en switching para satisfacer los nuevos requerimientos de consolidación de centros de datos, alto desempeño, computación en nube, agregación de clusters de servidores, continuidad de negocios y recuperación ante desastres.
- **Beneficios clave del H3C S12500:**
 - Disponible en dos opciones según requerimientos de desempeño y capacidad, viene en presentaciones que varían desde un chasis con ocho ranuras que ofrece capacidad de switching de alto desempeño de 3 terabits por segundo (tbps) y velocidad de transmisión de 960 millones de paquetes por segundo (pps), hasta un

3Com extiende Portafolio Empresarial H3C con la introducción de nuevas plataformas de switching y administración para centros de datos, p. 3

- chasis de 18 ranuras que ofrece capacidad de switching de 6.6 tbps y velocidad de transmisión de 2,200 millones de pps.
- o Ofrece nuevos niveles que desafían los esquemas económicos conocidos hasta ahora para los centros de datos, gracias a la combinación de un nivel inigualable de precio/desempeño, que incluye alta densidad de puertos de 128 puertos con velocidad de línea de 10 Gigabits (512 en sobresuscripción) y 864 puertos con velocidad de línea Gigabit Ethernet.
- o Solamente consume 80 vatios de corriente eléctrica por puerto de 10 Gigabits, más de un 50% menos que los productos de la competencia, para cumplir con las normas de Green IT o Tecnología Verde.
- o Provee una clara protección de la inversión con un diseño altamente disponible y protección a futuro:
 - Provee una transición ininterrumpida al 40/100 Gigabit Ethernet y canal de fibra por Ethernet (FCoE) para satisfacer demandas.
- o Un solo *fabric* de conexión virtual, que utiliza tecnología IRF patentada de 3Com, permite que el departamento de TI administre switches dispersos en varias regiones geográficas, como si estuvieran en la misma ubicación.
- o Ofrece uniformidad de operaciones porque está construido en un sistema operativo con plataforma común, llamado Comware, y se maneja mediante una plataforma de administración en una única pantalla. Estos beneficios están disponibles en todo el portafolio H3C.

Intelligent Management Center (IMC). Ultra moderna plataforma de administración a través de un único panel con Service Oriented Architecture (SOA), que ofrece un extenso conjunto de capacidades para la administración de grandes redes heterogéneas.

- Permite la integración eficaz de herramientas de administración que anteriormente se utilizaban por separado, ofreciendo administración completa de recursos, servicios y usuarios.
- Diseñado para servir como base para los centros de excelencia operacional de la próxima generación, que reemplazarán al modelo tradicional de centros de operaciones.
- Diseñado de abajo hacia arriba para brindarle soporte al modelo de centros de excelencia operacional de *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL).
- Soporte completo FCAPS (fallas, configuración, administración, desempeño y seguridad: *Fault, Configuration, Administration, Performance, Security*) para la administración integral de la infraestructura de red de una organización.

El S12500, al igual que todos los productos del portafolio de redes corporativas H3C, fue diseñado con una arquitectura con miras al futuro que utiliza la tecnología más reciente de la industria. Al usar silicón comercial en vez de ASICs de marcas propietarias, las soluciones H3C contienen los chipsets más modernos y con las necesidades más bajas de corriente en el mercado. La extensa utilización de estándares abiertos brinda a los clientes de 3Com una plataforma que se expande fácilmente, a medida que salen nuevas innovaciones al mercado. Este modelo de bajo consumo energético permite que los clientes gocen, no sólo de los ahorros en costos de capital intrínsecos en el portafolio H3C, sino además de costos en consumo eléctrico. Este costo total de propiedad gracias al diseño ofrece una disminución promedio del 33 por ciento en costo total de propiedad en áreas críticas de costos, tales como gastos de capital, implementación, administración y soporte. Ello

3Com extiende Portafolio Empresarial H3C con la introducción de nuevas plataformas de switching y administración para centros de datos, p. 4

representa una gran diferencia de las otras metodologías de bajar costos con técnicas “por añadidura”, que ofrecen un modelo de costo total de propiedad mucho más cerrado y complejo.

Precios y disponibilidad

- La plataforma de switching H3C S12500 estará disponible en julio de 2009. El precio de lista de las configuraciones tradicionales comienza en US\$60,000.
- IMC estará disponible en junio de 2009.

Testimoniales de apoyo:

- “El dilema del centro de datos actual del cliente es que hay demasiados dispositivos y demasiadas interconexiones de acceso, y todos resultan en grandes demandas de espacio y electricidad, sin siquiera mencionar la complejidad adicional de tener que administrar más dispositivos —señala Saar Gillai, vicepresidente senior de Productos y Soluciones Mundiales para 3Com—. 3Com ofrece una alternativa a los switches existentes de centros de datos que simplifica considerablemente las operaciones, y ofrece escalabilidad y relación precio/desempeño inigualables”.
- “3Com se diferencia aún más por su portafolio de redes corporativas H3C con su capacidad de administración mediante una plataforma de extremo a extremo a través de una única consola, diseñada para satisfacer los rigurosos requerimientos que exigen las operaciones de redes críticas para los negocios de hoy en día —concluyó Gillai—. Las personas que han tenido que lidiar con múltiples sistemas cerrados de administración acogerán de brazos abiertos la potencia y eficiencia de una plataforma de administración completa y totalmente integrada, que brinda una visión completa de la red empresarial”.
- “Las empresas buscan plataformas de switching para el centro de datos que ofrezcan opciones de implementación abiertas y flexibles para satisfacer las necesidades de hoy, mientras ofrecen un claro trayecto de migración hacia las capacidades de la próxima generación —dice Cindy Borovick, vicepresidenta de investigaciones del servicio de Datacenter Networks de IDC—. Pero las necesidades de desempeño y funcionalidad deben ponderarse contra el costo total de propiedad. El análisis de costo total de propiedad se ha convertido en mandatorio para todas las decisiones de compras nuevas y futuras. Con el nuevo Switch H3C S12500, 3Com presenta una plataforma expansible de alta densidad que puede adaptarse a las restricciones económicas de hoy y a las demandas de alto desempeño del centro de datos del mañana”.
- “A medida que las redes empresariales se vuelven más poderosas y capaces de propulsar más servicios y aplicaciones de negocios, continúa existiendo una brecha considerable en la industria por falta de una solución que pueda administrar eficazmente redes que se vuelven cada vez más complejas —señala Zeus Kerravala, vicepresidente sénior de Yankee Group. Con IMC, 3Com ofrece una solución al mercado que responde a lo que había sido una omisión de parte de los fabricantes de redes. La capacidad de administrar redes heterogéneas con facilidad y economía es esencial para reducir el costo total de propiedad y mejorar la eficiencia de los negocios”.

3Com extiende Portafolio Empresarial H3C con la introducción de nuevas plataformas de switching y administración para centros de datos, p. 5

Imágenes disponibles en: <http://www.flickr.com/photos/38116474@N03/>:

- Logotipos 3Com y H3C
- Fotos de producto S12500
- Fotos en pantalla del IMC

Recursos de apoyo:

- Enlace a www.h3cnetworks.com
- Enlace a www.3com.com/lat
- Enlace a www.tippingpoint.com

Acerca de 3Com Corporation

3Com Corporation es un proveedor mundial de soluciones de redes corporativas con un valor de US\$1,300 millones, que marca un nuevo estándar en precio/desempeño para el cliente. 3Com cuenta con tres marcas mundiales: **H3C, 3Com y TippingPoint**— líder en el mercado de IPS's —, que ofrecen soluciones de redes y seguridad de alto desempeño a empresas grandes y pequeñas. El portafolio de redes corporativas H3C —un líder en el mercado chino— incluye productos que abarcan desde el centro de datos hasta el borde de la red; los sistemas TippingPoint contra la prevención de intrusos en la red proporcionan profunda protección de aplicaciones, infraestructura y desempeño.

Para mayor información, contacte a:

Relaciones Públicas

Kevin Flanagan

3Com Corporation

508-323-1101

kevin_flanagan@3com.com

Relaciones Públicas

Beth Cossette

Lois Paul & Partners

781-782-5715

beth_cossette@lpp.com

Copyright© 2009 3Com Corporation. 3Com, el logotipo de 3Com, H3C y TippingPoint son marcas comerciales registradas de 3Com Corporation o de una de sus filiales absolutas en varios países en el mundo. Todos los demás nombres de empresas y productos pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.