



3Com lanza el H3C S5800, la primera familia de switches corporativos de “chasis flexible” en la industria

Ofrece resistencia modular y servicio flexible en un dispositivo fijo para implementaciones en el borde, agregación o núcleo de la red, a un precio que desafía el status quo.

MARLBOROUGH, MASS—11 de mayo de 2009 Como parte de la presentación realizada a nivel mundial el día de hoy de su portafolio de soluciones de redes para grandes empresas y corporativos H3C, [3Com Corporation](#) (Nasdaq: COMS) anunció la introducción de la primera familia de switches corporativos con chasis flexibles: [H3C® S5800 Series](#). El S5800 ofrece una densidad excepcional de puertos —hasta 192 puertos 10-Gigabit o 640 puertos Gigabit Ethernet— y soporta servicios de aplicaciones integrados y expansibles, tales como seguridad, *wireless* y monitoreo. El S5800 está diseñado para mejorar la confiabilidad de la red, reducir el costo total de propiedad del cliente y mejorar la distribución de aplicaciones, para cumplir con la promesa de 3Com a sus clientes de no tener que conformarse en el desempeño y la funcionalidad de sus redes a raíz de restricciones presupuestarias.

El S5800 establece una nueva categoría de switches corporativos, que 3Com denomina “chasis flexible”: el primer producto capaz de funcionar como chasis modular y como switch apilable fijo. El S5800 ofrece flexibilidad inigualable —pues permite que las empresas lo instalen en cualquier capa de la red: del borde al núcleo, al igual que *top-of-rack* en el centro de datos— gracias a su desempeño y funcionalidad “sin poner en riesgo la inversión de red”.

El S5800, como todo el portafolio de redes corporativas H3C, fue diseñado con una arquitectura que ofrece protección a futuro y utiliza la tecnología más reciente de la industria. Basado en estándares abiertos, el S5800 brinda a los clientes de 3Com una plataforma que se expande fácilmente, a medida que salen nuevas innovaciones al mercado. Al usar silicón comercial en vez de ASIC de marcas propietarias, el portafolio H3C ofrece los *chipsets* más modernos y con las necesidades más bajas de corriente en el mercado. El compromiso de fabricar productos que utilicen mucho menos corriente que el promedio de la industria significa que las empresas no solo pueden reducir sus gastos de capital al implementar el portafolio H3C, sino que además pueden ahorrar dinero en la electricidad necesaria para el funcionamiento de su red. Eso proporciona una reducción promedio del 33% en costo total de propiedad al usar las soluciones H3C de 3Com.

Datos y puntos clave

La Serie [H3C Switch 5800](#) provee flexibilidad excepcional:

- Switching ultra flexible de alto desempeño y alta densidad con precio/desempeño líder en la industria.
- El diseño innovador de la Serie S5800 lo convierte en la opción ideal para conectividad Gigabit Ethernet y 10-Gigabit con servicios de aplicaciones integrados y expansibles en cualquier capa de la red.

3Com lanza el H3C S5800, la primera familia de switches empresariales de "chasis flexible" en la industria, p. 2

- Se pueden instalar y administrar múltiples switches como un solo *fabric* virtual —incluso cuando los switches se encuentran distribuidos en diferentes zonas geográficas— lo cual incrementa considerablemente la densidad de puertos.
- En la capa de acceso, la Serie S5800 ofrece conectividad Gigabit de alta densidad con la opción de integrar capacidades totales de Power over Ethernet (PoE) en todos los puertos.
- En la capa de agregación o núcleo, la conectividad *wirespeed* 10-Gigabit proporciona flexibilidad de “pague a la medida que crece” y capacidades de implementaciones rápidas.
- Como solución *top-of-rack* en el centro de datos, el switching de corte (*cut-through switching*) proporciona la baja latencia necesaria para muchas aplicaciones críticas para la empresa.

- **Beneficios clave del [H3C S5800](#):**
 - El costo total de propiedad más bajo permite continuidad de negocios (confiabilidad y disponibilidad de la red) y reduce costos operativos mediante:
 - Funciones resistentes de hardware, tales como unidades de potencia duales e intercambiables, ventiladores y módulos I/O de cambio en caliente (*hot swappable*) que generalmente sólo se encuentran en las plataformas de núcleo modulares.
 - Funciones resistentes de software, tales como *Intelligent Resilient Framework* (IRF) y *Rapid Ring Protection Protocol* (RRPP), que incrementan enormemente la disponibilidad, resistencia, desempeño y duplicaciones de respaldo, además de aplicaciones de recuperación ante desastres:
 - 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 crece”, agregando ininterrumpidamente puertos Gigabit y 10-Gigabit para expandir la densidad conforme evolucionan las necesidades.
 - El RRPP ofrece recuperación ultra-rápida (fallas sub-50ms) para prevenir las pérdidas de voz o video.
 - Alta densidad de puertos (más puertos equivalen a tener que instalar menos switches) y enfriamiento eficiente para reducir el consumo energético.
 - **Capacidades con protección a futuro:**
 - Agregue y cambie módulos de servicio a medida que la red crezca o sus necesidades de conectividad y capacidad vayan evolucionando.
 - Agregue aplicaciones adicionales —tales como seguridad, administración y wireless— con los módulos de *3Com Open Services Networking* (OSN).
 - Routing IPv4 y IPv6 de doble apilamiento completo.
 - **Seguridad de defensa a fondo:**
 - El S5800 funciona junto con las plataformas de seguridad para convertirse en un poderoso punto de cumplimiento de seguridad. Puede limitar el ancho de banda a ciertas aplicaciones o desactivar puertos por completo.
 - Soporta servicios expansibles integrados para ofrecer seguridad de alto desempeño.

○ **Modelos y configuraciones:**

- Los modelos incluyen un chasis de fibra de 24 puertos y un chasis Gigabit de 24 ó 48 puertos con opción de PoE. Todos ofrecen cuatro puertos SFP+ 10-Gigabit y una ranura de expansión de módulo.
- El S5800-60C-PWR es un modelo de 48 puertos con tres velocidades y PoE, que incluye 2 módulos de expansión y viene con un módulo OSN. Su densidad de puertos puede aumentar a 80 puertos Gigabit o 12 puertos 10-Gigabits, con lo que ofrece a las empresas tremenda flexibilidad.
- El S5820X-28S es un switch 10G de 24 puertos con 1 RU.
- El S5820X-28C es un chasis flexible de 2 RU que ofrece alta densidad 10G y conectividad Gigabit.
- Los módulos de expansión ofrecen 2 ó 4 puertos 10G SFP+ hasta 16 puertos 100/1000 Base-X SFP.

Facilidad de administración gracias al Intelligent Management Center

- El S5800 fue creado con el sistema operativo H3C Comware y se administra con el H3C Intelligent Management Center (IMC). También ofrece funciones completas de CLI y capacidades de administración a través de la web.
- El IMC está diseñado con la arquitectura *Service Oriented Architecture* (SOA) y permite la integración eficaz de herramientas de administración que anteriormente se utilizaban por separado, ofreciendo administración completa de recursos, servicios y usuarios.

Precio y disponibilidad

- Todos los modelos S5800 estarán disponibles en julio de 2009. El precio de lista en los Estados Unidos comienza en \$6,495 para el S5800 y \$17,995 para el S5820.

Testimoniales de apoyo:

- "El H3C S5800 es la plataforma más innovadora y con mayor efectividad de costos de la industria para satisfacer las necesidades de redes de los clientes corporativos, en el presente y el futuro —señaló Saar Gillai, vicepresidente senior de Productos y Soluciones Mundiales para 3Com—. Nuestro portafolio H3C es el más moderno en la industria —creado en los últimos cuatro años—, por lo que ofrece ventajas inigualables de precio/desempeño".
- "El H3C S5800 es simplemente una obra maestra de switching: sin duda alguna, una solución que no requiere que los clientes se tengan que conformar con menos —dice Dave Foss, director asistente de servicios de tecnología informática del Laboratorio de Investigaciones Electrónicas (*Research Laboratory of Electronics*) del Massachusetts Institute of Technology—. Nos ofrece todas las funciones que queremos en un flexible switch de borde y núcleo, a un costo total de propiedad que nunca habíamos visto de otros fabricantes. Necesitamos alta velocidad y nos la brinda. Tiene la mejor tecnología de apilamiento en la industria y toda una gama de funciones que en el pasado solamente se podían encontrar en modelos de switches de chasis. Estamos instalando 100 switches S5800 con PoE en cada puerto, porque vamos a integrar la próxima generación de

3Com lanza el H3C S5800, la primera familia de switches empresariales de "chasis flexible" en la industria, p. 4

computadoras de bolsillo, computadoras de escritorio y otros dispositivos portátiles. El switch es compacto, por lo que podemos ofrecer una densidad fabulosa desde un punto montado en armazón. Y estamos muy contentos con el hecho de poder expandir o reducir el número de switches apilados, rápida y fácilmente”.

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.

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

- Logotipos 3Com y H3C
- Fotos de producto del S5800
- Fotos en pantalla del IMC

Recursos de apoyo:

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

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

Relación Inversores

Gene Skayne
3Com Corporation
508-323-1080
gene_skayne@3com.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.