

Perfil corporativo de Palo Alto Networks

Octubre de 2009

Oficinas centrales:	Palo Alto Networks 232 E. Java Drive Sunnyvale, CA 94089
Representación en España:	Exclusive Networks C/ Caleruega, 79. 4ªA 28033 Madrid
Descripción de compañía:	<p>Desde su fundación en 2005, Palo Alto Networks crea soluciones que proporcionan a las empresas una visibilidad y control sin precedentes sobre sus aplicaciones de Internet gracias a cortafuegos de última generación que identifican con gran precisión las aplicaciones con independencia del puerto, el protocolo, la codificación SSL o la táctica evasiva empleada.</p> <p>Los fundadores, el equipo directivo y la junta directiva de Palo Alto Networks son figuras clave en algunas de las principales empresas de seguridad de red y tecnologías relacionadas, con aportaciones como la inspección basada en el estado, la seguridad basada en hardware y la prevención de intrusiones. El equipo de ingenieros dispone de un historial probado en ofrecer soluciones de redes y seguridad de alta calidad a empresas como Check Point, NetScreen, McAfee, Juniper Networks y Peribit, entre otras.</p>
Oportunidad de mercado:	<p>Los jefes del departamento de información y los directores de seguridad de las empresas se encuentran con infinidad de aplicaciones que evolucionan a una velocidad vertiginosa. Las redes sociales, el software como servicio, la colaboración, la mensajería personal, el uso compartido de archivos y el entretenimiento de transmisión por secuencias son sólo una muestra de la nueva generación de aplicaciones de Internet que podemos encontrar hoy en día en las redes de empresa.</p> <p>Por una parte, se exige a la TI que permita la expansión del negocio y mantenga un nivel competitivo adoptando nuevas aplicaciones y tecnologías de Internet de forma controlada y a la vez segura. Pero, por otra parte, para la TI supone un reto que muchas de estas aplicaciones utilicen técnicas de evasión como port hopping (salto de puerto), codificación SSL y enmascaramiento con el fin de omitir la detección por parte de las soluciones de cortafuegos basadas en puerto de conexión existentes. Además, estas aplicaciones suelen implicar riesgos que pasan desapercibidos para los cortafuegos tradicionales.</p> <p>No todas estas aplicaciones son perjudiciales para los negocios. Incluso las aplicaciones para empresas más fiables conllevan riesgos y utilizan tácticas agresivas para acelerar el despliegue, facilitar el máximo acceso y minimizar las interrupciones. El resultado es una pérdida de visibilidad y control sobre las aplicaciones que recorren la red, lo cual afecta al negocio de diferentes modos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aumento de responsabilidades: cumplimiento de la reglamentación regulador e interno, pérdida de datos• Aumento de costes: mayor consumo de ancho de banda, mayores gastos operativos de TI• Aumento de amenazas: virus, spyware, gusanos y vulnerabilidades <p>El principal reto al que se enfrentan los directores de seguridad y los jefes del departamento de información de las empresas es que su cortafuegos, tal como se definió originariamente, utiliza protocolos y puertos para identificar y controlar lo que entra y sale de la red. El diseño basado en un puerto de conexión es relativamente poco efectivo en el caso de nuevas aplicaciones que disponen de técnicas de evasión de seguridad cada vez más sofisticadas. Algunas posibles soluciones a este problema como añadir proxies web o utilizar la tecnología de Inspección profunda de paquetes (Deep Packet Inspection, DPI) o la Prevención de intrusiones (Intrusion Prevention, IPS) han demostrado ser ineficaces.</p> <p>Lo que se necesita es un enfoque renovado del cortafuegos, uno que identifique la aplicación con independencia del puerto o el protocolo, y sea capaz de devolver al equipo de seguridad de redes el control de aplicaciones basado en políticas.</p>

Nuestra solución:

Palo Alto Networks devuelve la visibilidad y el control de aplicaciones al departamento de TI con un **cortafuegos de última generación que utiliza una tecnología denominada App-ID para identificar con gran precisión las aplicaciones que existen en la red con independencia del puerto, el protocolo, la codificación SSL o la táctica evasiva empleada**. Además, la tecnología de ID de usuarios identifica usuarios de aplicación específicos y la ID de contenido escanea automáticamente el contenido de la aplicación para detectar virus, spyware, software malicioso y otras amenazas potenciales.

Una clasificación de tráfico precisa permite un control de acceso a aplicaciones fiable y una buena prevención frente a amenazas, dos características de las que carecen las actuales ofertas de seguridad basadas en puerto de conexión. La familia de cortafuegos de última generación Palo Alto Networks se distingue de los proveedores de cortafuegos tradicionales por las siguientes características:

- Es el único cortafuegos que clasifica el tráfico según la identificación precisa de la aplicación, no sólo por la información del puerto/protocolo.
- Es el único cortafuegos que identifica, controla e inspecciona el tráfico y las aplicaciones con codificación SSL.
- Es el único cortafuegos que ofrece visualización gráfica de aplicaciones en la red con un usuario y grupo detallados y una categorización a nivel de redes por sesiones, bytes, puertos, amenazas y tiempo.
- Es el único cortafuegos con protección en tiempo real (line-rate, baja latencia) frente a virus, spyware y vulnerabilidades de aplicaciones basadas en un motor de prevención de amenazas en flujo continuo.
- Es el único cortafuegos que se integra a la perfección con Microsoft Active Directory (AD), lo que permite controles de políticas basados en el usuario.
- Es el único cortafuegos que ofrece un fácil acceso a abundante información sobre lo que es la aplicación, sus características de comportamiento y la tecnología subyacente, lo que permite un proceso de toma de decisiones acerca de cómo tratar la aplicación más fundamentado.
- Es el único cortafuegos con un rendimiento de line-rate, baja latencia para todos los servicios, incluso con carga.
- Es el único cortafuegos que ofrece una opción de despliegue insertada transparente de gran fiabilidad para garantizar una perfecta integración en una infraestructura de red existente.

Gracias a su total compatibilidad con las aplicaciones de cortafuegos tradicionales y los protocolos, unos buenos cimientos de trabajo en red y un editor de gestión de políticas conocido, los cortafuegos de Palo Alto Networks se pueden utilizar como una herramienta de visibilidad de aplicaciones, como complemento a un cortafuegos existente o como sustitutivo de otro cortafuegos.

Clientes:

Nuestros clientes son medianas y grandes empresas cuyo objetivo es recuperar la visibilidad y el control sobre las aplicaciones que recorren su red.

Gestión:

Lane Bess, Director Ejecutivo
Nir Zuk, Fundador y Director General de Tecnología (CTO)
Rajiv Batra, Fundador y Vicepresidente, Ingeniería
Lee Klarich, Vicepresidente, Gestión de Productos
Larry Link, Vicepresidente, Ventas Internacionales
Yuming Mao, Fundador y Arquitecto Jefe
Steve Mullaney, Vicepresidente, Marketing

Inversores:

Palo Alto Networks se gestiona de forma privada con inversiones de las empresas Venture Capital líderes Globespan Capital Partners, Greylock Partners, Sequoia Capital, Japan Asia Investment Company (JAIC) y Northgate Capital.

Junta directiva: Asheem Chandna: Partner, Greylock Partners
Venky Ganesan: Director Ejecutivo, Globespan Capital Partners
Jim Goetz: Partner, Sequoia Capital
Shlomo Kramer: Cofundador y Director Ejecutivo de Imperva
Bill Lanfri: Inversor
Lane Bess: Director Ejecutivo
Nir Zuk: Fundador y Director General de Tecnología (CTO)

Contacto: Internacional
Palo Alto Networks
Tel.: 408.738.7700
Tel.: 866.207.0077
Fax: 408.738.7701
www.paloaltonetworks.com
info@paloaltonetworks.com

España
Exclusive Networks
Tel.: 902 10 88 72
Fax: 91 766 26 34
www.exclusive-networks.com
infoes@exclusive-networks.com