nexica

empresa asociada
@asLAN
asociación de proveedores de sistemas de red, internet y telecomunicaciones

Empresa Asociada:. Nexica
Usuario/Cliente: CYBER EXPERIENCE S.L.
Fecha de Publicación: Junio 2008

CYBER EXPERIENCE garantiza la seguridad de su red con la solución de firewalling avanzado de NEXICA

El cliente

Fundada en el año 2000, Cyber Experience (Cybex®) está a la vanguardia en tecnologías relacionadas con la gestión de pruebas electrónicas, así como en los procesos de admisibilidad de éstas en procedimientos judiciales.

Necesidad a cubrir

Aumentar la seguridad de su red era algo que Cybex® requería de manera prioritaria debido especialmente a su actividad, ya que trata a diario con datos cuyo nivel de privacidad requieren una seguridad extrema. Además, precisaba proteger al máximo su red interna del exterior y dotarla de un ambiente lo más aséptico posible para el tratamiento de la información que analizaban diariamente.

Después de evaluar diferentes propuestas, Cybex® se decantó por la solución de firewalling perimetral avanzado con control de contenidos diseñada por Nexica. Esta solución requería una inversión inicial mínima y una cuota de servicio gestionado que garantiza a Cybex® una garantía de servicio (SLA) gracias a la gestión delegada, la monitorización 24x7 del servicio y la aplicación constante de mejoras proactivas por parte de Nexica.

Implementando la solución

Una vez estudiados en profundidad las características de su red y todos los requerimientos de seguridad que Cybex® precisaba, Nexica estableció el conjunto de equipos y servicios adecuados para suplir las carencias de la empresa en el momento de la implementación, así como un plan estimado a 2 años vista.

La solución final la integraron un CISCO ASA 5510 con el módulo de seguridad CSC-SSM (Anti-X con licencia para 100 usuarios) integrado en el mismo chasis. Nexica estableció que la licencia necesaria para el ASA fuera la Security Plus debido a que esto permitía maximizar la continuidad del negocio activando servicios de alta disponibilidad como implementar un segundo ASA en failover en un futuro, activar el cuarto puerto Fast Ethernet (para las Zonas Desmilitarizadas necesarias) y soportar la creación de las VLAN's que requería la situación.

Por otro lado, Nexica utilizó las capacidades adicionales de los Contextos de Seguridad, para configurar varios firewalls virtuales en un único

dispositivo y poder gestionar así políticas de seguridad a nivel departamental (el equipo admite un máximo de 5 firewalls virtuales). Esta virtualización refuerza la seguridad y reduce los costes totales de gestión y soporte mientras se consolida múltiples dispositivos de seguridad en un único dispositivo.

La gama Cisco ASA 5500 en general proporciona una defensa proactiva contra amenazas y ataques antes que se difundan por la red interna, controla la actividad de la red y el tráfico de las aplicaciones, y proporciona conectividad VPN totalmente flexible.

El modelo 5510 de la familia Cisco ASA implementado proporciona a Cybex®, en un único dispositivo, seguridad avanzada y servicios de red, así como servicios para oficinas remotas (VPN's). También proporciona un firewall de alto rendimiento y servicios VPN, además de 4 puertos Fast Ethernet a 10/100Mbps, y equipado con el módulo de seguridad CSC-SSM proporciona servicios de protección de malware.

Esta combinación única de servicios en una única plataforma hizo del ASA 5510 una excelente elección para Cybex®, que dispone ahora de una solución escalable y ajustada a calidad-precio.

Los servicios que el CISCO ASA 5510 proporciona a Cybex® se encuentran en el ámbito de:

o la Seguridad de Aplicaciones (Servicios avanzados de control e inspección de aplicaciones, Servicios avanzados de seguridad web, Control del encapsulado de aplicaciones, Servicios de seguridad FTP, Servicios de seguridad de correo, Servicios de seguridad SNMP, Servicios de seguridad ICMP, Servicios de seguridad Sun RPC y NIS+, Servicios de seguridad inalámbrica 3G, Servicios de seguridad H.323, Servicios de seguridad SIP, Servicios de seguridad SCCP, Servicios de seguridad MGCP, Servicios de seguridad RTSP, Servicios de seguridad TAPI/JTAPI sobre CTIQBE, Inspección de flujos multimedia segmentados y Motor de seguridad TCP avanzado).

o la Seguridad Anti-X (Servicios Anti-X y prevención avanzada de intrusiones, Protección de amenazas multi-vector, Filtrado de URL, Filtrado de controles Active-X y Java, Servicios de control y contención de red, Servicios de inspección de estado, Servicios de control de acceso, Agrupamiento de objetos y Servicios de NAT y PAT).

o La Conectividad segura (Servicios Cisco Easy VPN y concentrador de accesos remotos IPSEC; Cisco VPN Client, Servicios webVPN (SSL VPN), Balanceo de carga y clusterización de accesos remotos VPN, Integración nativa con servicios de autenticación, Servicios VPN site-to-site, y Soporte de certificados X.509 y listas de revocación de certificados CRL).

o la Alta disponibilidad (Failover activo/pasivo con estado, Failover activo/activo con estado, Failover VPN con estado, Failover basado en LAN y Actualizaciones de software sin tener que realizar paradas de servicio).

o la Red inteligentes (Contextos de seguridad, Cortafuegos transparente de nivel 2, Interfaces virtuales VLAN, Enrutado dinámico OSPF, Enrutado dinámico RIP, Enrutado multicast, Servicios QoS, Soporte IPv6, Nivel de seguridad por interfaz de red, Servidor DHCP, Relay DHCP y Cliente NTPv3).

o las Soluciones de gestión flexibles (Cisco ASDM (Adaptive Security Device Manager), Interfaz línea de comandos (CLI), Definición de políticas modulares, Servicios AAA (Autenticación, Autorización y Accounting), Servicios Proxy, Monitorización SNMP, Monitorización syslog y SDEE (Security Device Event Exchange), Importación/exportación de ficheros de configuración y de software, SSH y SCP, Almacén de múltiples configuraciones e imágenes de software en la memoria Flash, Reinicios de sistema programados, Interfaz de red dedicada para la gestión del dispositivo, Captura de paquetes, Servicios ICMP-ping extendidos y Alertas por SMTP).

o las Funcionalidades derivadas del módulo de seguridad de Trend Micro CSC-SSM –o Anti-X- para CISCO ASA 5500 (Anti-spyware, Anti-Spam, Anti-Phishing, Actualizaciones automáticas desde TrendLabs, Administración centralizada, Protección en tiempo real para accesos webs, correo y transferencias de ficheros, Funcionalidades avanzadas de filtrado de URL por categorías y Filtrado de contenido del correo).

Gestión delegada de la seguridad

Hace un año, Cybex® consideró que tal y como había ido creciendo su arquitectura de red y dado el volumen creciente de inseguridad de la información que provenía de internet (correos electrónicos, etc.) precisaba una arquitectura de seguridad diferente de la que disponía y sobre la que no tuviera que intervenir excepto para la definición de las necesidades iniciales y las posteriores modificaciones de requerimientos.

La solución de seguridad gestionada ofrecida por Nexica, tanto por el nivel de servicio acordado entre ambas partes, como por la flexibilidad del servicio de seguridad diseñado y la pro actividad en la gestión de la plataforma, han hecho que sea la óptima para Cybex®.

"*Elegimos la solución de NEXICA porque nos permite disponer de un sistema global de seguridad sin necesidad de gestionarlo nosotros mismos. Necesitábamos un servicio gestionado de seguridad para podernos dedicar a nuestro negocio: poder contar con un equipo de profesionales que nos recomiendan en cada momento los pasos a seguir y disponer de una plataforma flexible para ampliarla en cualquier momento es lo más práctico para nuestro negocio*". (**Sergi Agud, Director General de Cyber Experience, S.L.**).

Acerca de... Nexica. www.nexica.com
Nexica es experta en servicios gestionados, gestionando infraestructuras de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones tanto en instalaciones del cliente como en su Internet Data Center.
Los servicios de Nexica están enmarcados en la Gestión de Sistemas Tecnológicos y desarrollan soluciones a medida y con garantía de servicio tale como Alojamiento Gestionado en Alta Disponibilidad, E-mail Corporativo -especializados Exchange Server- y Monitorización Avanzada y Gestión Proactiva tanto de los equipos como de las aplicaciones vitales para el negocio on-line de sus clientes.
La misión de Nexica es entender el negocio de los clientes y ofrecerles un nivel del servicio acorde a sus necesidades, trasladando a las empresas sus herramientas y metodologías probadas en entornos altamente competitivos.
Nexica tiene más de 12 años de experiencia en el sector, está certificada en la norma de Calidad ISO 9001:2000 desde 2003, posee uno de los Centros de Datos más modernos de Europa –certificado Blade ReadyTM- con soporte técnico 24x7 y plataforma TI orientada a servicios.

La Asociación @asLAN. www.aslan.es
@asLAN, la Asociación de proveedores de sistemas de red, internet y telecomunicaciones, desde su constitución en el año 1989 ha tenido como misión la promoción y difusión de las tecnologías de redes y telecomunicaciones en España en el ámbito empresarial. Actualmente la Asociación @asLAN, agrupa más de 100 empresas, entre las que se encuentran los principales fabricantes de red, integradores, distribuidores y operadores de telecomunicaciones. @asLAN organiza y colabora en iniciativas dirigidas al desarrollo del Sector TIC y difusión de nuevas tecnologías en diversos sectores: Industria, AAPP, Banca, Educación, etc...Entre sus principales actividades se encuentra la organización de SITI/@asLAN, el evento profesional y especializado en Soluciones Tecnológicas para la Administración Pública, Gran Cuenta y Pyme.