

eTrust™ Firewall

Administrando la seguridad

eTrust™ Firewall es el primer firewall de la industria que verdaderamente ofrece todas las funcionalidades que las empresas necesitan. Esta poderosa solución obliga a mantener políticas de seguridad uniformes en toda la empresa, salvaguardando a todos los recursos de red de misión crítica para el funcionamiento de la misma. Con eTrust™ Firewall las organizaciones pueden aprovechar plenamente y con total confianza las oportunidades que presenta el eBusiness.

Garantizando la seguridad de toda la empresa en el actual mundo interconectado

El desafío de aplicar políticas de seguridad uniformes y completas a la totalidad de las actividades de la organización puede resultar abrumador. Internet, por ejemplo, le abre la puerta hacia nuevas oportunidades y le permite hacer negocios con sus clientes en todo el mundo. De manera similar, la intranet corporativa es un medio eficiente para comunicarse con sus socios comerciales y con el personal que se encuentra fuera de la oficina. Si bien estas posibilidades pueden ayudarle a aumentar su participación de mercado, reducir sus costos y mejorar la satisfacción de los clientes, también aumentan su vulnerabilidad. Ahora, más que nunca, el control del acceso a sus redes debe ser parte de la estrategia de su empresa. Instalar firewalls de red convencionales en múltiples gateways implica configurar y mantener múltiples repositorios de reglas y administrar definiciones de derechos de acceso de usuarios duplicadas. Todo esto incrementa la probabilidad de que se produzcan errores cuyas consecuencias pueden ser terribles.

eTrust Firewall permite participar del eBusiness

eTrust Firewall representa la nueva generación de protección con firewalls, diseñados desde el principio para ser ampliamente implementados en toda la empresa. Este innovador firewall ofrece una solución integral, basada en políticas, para brindar seguridad a los negocios y operaciones en línea (eBusiness). Usted podrá, con total confianza, permitirles a los usuarios autorizados el acceso a través de Internet/Intranet, a las aplicaciones de misión crítica e impedirles el acceso a los usuarios no autorizados. eTrust Firewall incorpora las tecnologías más avanzadas para una seguridad a prueba de balas y con las funcionalidades de administración que las empresas necesitan. eTrust Firewall puede instalarse en todos los gateways importantes de la red y en todos los hosts de misión crítica. Su base de reglas única brinda una seguridad uniforme en toda la empresa. Con eTrust Firewall usted puede:

- **Implementar medidas de seguridad uniformes basadas en políticas.** Con eTrust Firewall usted puede definir en forma centralizada sus políticas de seguridad de red. Estas políticas son distribuidas en forma automática por toda la empresa hacia todos los dispositivos en donde está instalado eTrust Firewall, garantizando una protección uniforme y completa en toda la empresa.



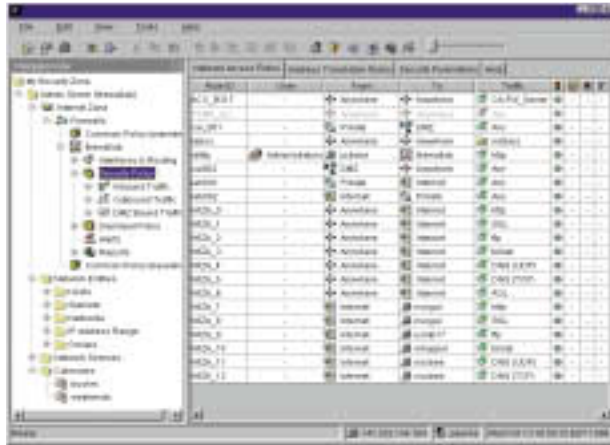
- **Garantizar la exactitud de las nuevas reglas.** Un tester de reglas simula las sesiones de red, de forma tal que - moviéndose a través de la base de reglas- usted pueda garantizar la exactitud de las definiciones de reglas, para asegurarse de que las nuevas reglas sean consistentes con la política de seguridad general.

Características Especiales

- **Delegación de los derechos del administrador y determinación de facultades.** Los administradores de segmentos de red local pueden agregar reglas relativas a su entorno y sus procesos de negocios, mientras que las políticas de seguridad a nivel empresa pueden ser establecidas por el administrador de la red corporativa. Esta división permite a las empresas configurar diferentes reglas para diferentes procesos de negocios sin comprometer la seguridad general de la red.
- **Autenticación de usuarios en todas las áreas de la empresa.** Una vez que los usuarios fueron autenticados pueden acceder a todos los recursos de red autorizados en cualquier segmento de la red. eTrust Firewall envía automáticamente la información sobre autenticaciones a todas las implementaciones del Firewall que se encuentran entre el usuario y los recursos. De esta manera los usuarios autorizados pueden acceder sin inconvenientes a todos sus recursos y afectando en forma mínima la productividad.
- **Visualización de la seguridad.** eTrust Firewall incluye una Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) sumamente visual e intuitiva. Los administradores de redes pueden ver los recursos de la red y realizar fácilmente tareas tales como arrastrar y soltar (drag and drop) políticas sobre diversos recursos.



Computer Associates®



- **Tecnología de filtrado de paquetes teniendo en cuenta el estado del TCP.** La tecnología de filtrado de paquetes teniendo en cuenta el estado del TCP (TCP state aware) de eTrust Firewall ofrece la protección más robusta para los protocolos complejos. Al hacer el seguimiento de las sesiones de TCP y filtrando los paquetes de IP en base al estado de la sesión, eTrust Firewall puede analizar los paquetes con inteligencia al nivel de aplicaciones, manteniendo simultáneamente la eficiencia del filtro de paquetes.
- **Administración centralizada.** Los múltiples motores de firewalls pueden ser administrados en forma centralizada y segura desde una única consola. Las modificaciones a las políticas se distribuyen automáticamente a los motores de firewalls, permitiendo una consistencia de la seguridad en toda la empresa.
- **Interfaz segura para otras aplicaciones.** eTrust Firewall ofrece un método autenticado para que otras aplicaciones, tales como los productos para la detección de intrusiones, configuren reglas dinámicas
- **Traducción de dirección de red (NAT).** eTrust Firewall oculta a los servidores críticos de las miradas curiosas por medio de su funcionalidad de traducción de direcciones. Los usuarios de los servidores privados tienen acceso a los sistemas y servicios externos sin que se revele la dirección IP del servidor. Con eTrust Firewall se pueden utilizar direcciones IP existentes para los sitios de intranet a pesar de que quizás no sean direcciones válidas para Internet. Las direcciones IP internas se pueden traducir automáticamente a direcciones válidas para ser usadas en Internet.
- **Soporte para múltiples tipos de servicio.** eTrust Firewall en su configuración predeterminada tiene la capacidad de filtrar los servicios de red más difundidos, protocolos sencillos tales como TCP/IP o diversos protocolos más complejos como FTP, RealAudio, etc.

- **Soporte para dominio NT y RADIUS.** Las reglas del firewall se pueden crear en base a un ID de usuario o de un grupo de usuarios dentro de un dominio NT o un servidor RADIUS. De esta manera se elimina la necesidad de contar con una base de datos de usuarios independiente.
- **Asistente de firewall para Internet.** Los usuarios pueden instalar rápidamente el firewall con reglas para los servicios de Internet más difundidos.
- **Completo mecanismo de alertas.** eTrust Firewall ofrece una amplia variedad de opciones de envío de alertas que incluyen el envío de alertas a consolas y dispositivos buscapersonas, el envío de facsímiles y la ejecución de línea de comando personalizada.
- **Completo mecanismo de alertas y generación de informes.** eTrust Firewall permite ver, en forma centralizada, el tráfico de la red y el funcionamiento de las diversas instalaciones de firewall. Se puede observar y monitorear información referida al host del firewall, el estado vital, la conexión actual, la tabla de enrutamiento y mucho más. Además, eTrust Firewall proporciona numerosos registros cronológicos permitiendo auditar fácilmente la utilización de la red.
- **Definición de las entidades de red lógicas para las reglas del firewall.** A fin de lograr mayor claridad y seguridad, las reglas del firewall se crean con entidades de red definidas incluyendo host, subred, rango de IP, etc.
- **Incorporación de calendario.** Las reglas del firewall se pueden activar/desactivar con calendarios adjuntos. Los calendarios pueden ser calendarios comunes o calendarios personalizados provenientes de Unicenter TNG® FrameworkTM. .

Con eTrust de CA las empresas pueden operar en el mundo de las operaciones y transacciones electrónicas (eBusiness) ya que eTrust de CA les ofrece tecnologías innovadoras que les ayudan a proteger sus entornos. Este completo conjunto de productos de seguridad mejora el retorno sobre las oportunidades de cualquier eBusiness a través de soluciones que apuntan a evaluar riesgos, detectar ataques, evitar pérdidas, etc. Las soluciones eTrust aceptan los principales estándares de la industria y aprovechan los robustos servicios incluidos en Unicenter TNG Framework. Con eTrust las organizaciones cuentan con la flexibilidad de implementar una solución de seguridad como producto independiente, como conjunto de productos de seguridad o en forma totalmente integrada con Unicenter TNG®. Cuando se las utiliza junto con Unicenter TNG, las soluciones eTrust permiten desarrollar un método consistente para construir, implementar y administrar la seguridad como parte de las tareas más amplias de administración general de la empresa.

Entornos soportados

Windows NT
Redes TCP/IP

Hardware:

- Procesador Pentium
- 20Mb espacio de disco
- 32Mb RAM



Para mayor información,
visite www.ca.com



Computer Associates®