

Beneficios

No requiere capacitación.

Single Sign-On en entornos de Windows.

Transparencia máxima sin la intervención de usuarios.

Acceso seguro a archivos cifrados para grupos de usuarios.

Protección de la información en tránsito sobre Redes de Área Local (LAN) y en Redes de Área Amplia (WAN).

Protección de archivos en servidores, laptops, estaciones de trabajo y otros medios portátiles sin impactar adversamente la productividad de los usuarios autorizados.

Permite centralizar y descentralizar el control de los derechos de acceso a grupos de usuarios a archivos cifrados relevantes a sus áreas de responsabilidad.

ProtectFile se integra y opera sin dificultad con Microsoft Windows Terminal Server, Offline Folder Synchronizations, DFS (Distributed File Systems), Global Catalog, Citrix Terminal Server y Novell.

Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) que facilita la creación y eliminación de carpetas cifradas. Además de facilitar el control de usuarios del administrador ProtectFile.

SafeNet SafeEnterprise™ ProtectFile

Controle el acceso individual y en grupo a información cifrada



La solución SafeEnterprise™ ProtectFile cifra archivos y carpetas al mismo tiempo que, criptográficamente, hace cumplir el acceso a información confidencial basada en permiso.

Internamente, las amenazas a la seguridad de los datos han escalado en los años recientes debido a la práctica de almacenamiento de datos en dispositivos conectados a la red y al creciente uso de dispositivos portátiles con alta capacidad de almacenamiento. Al mismo tiempo, el grado de amenazas externas también ha incrementado como resultado de la subcontratación de almacenamiento de datos y de administración de sistemas. La solución ProtectFile le permite controlar el acceso basado en permisos, individual y en grupo, a información cifrada que es almacenada en varios dispositivos a través de toda la organización.

El cifrado automatizado de archivos, ofrece el máximo nivel de seguridad local a archivos y carpetas en servidores, unidades de red, estaciones de trabajo, laptops, y dispositivos portátiles.

Transparencia y Facilidad de Uso

La solución ProtectFile es muy fácil de usar ya que generalmente no requiere capacitación de usuarios o cambios en la operación de aplicaciones. No se necesita dar una orden específica, y el usuario autenticado no tiene que intervenir para iniciar el cifrado o el descifrado.

Todos los documentos contenidos en una carpeta segura son cifrados y descifrados automáticamente por ProtectFile cuando los usuarios abren y almacenan los archivos dentro de las aplicaciones, hacen un clic doble, copian, pegan, o mueven información en File Explorer.

La solución cifra transparentemente los archivos en la computadora del cliente antes de ser transferidos a los servidores a través de redes LAN o WAN, reduciendo así las oportunidades de acceso a los ladrones de información que vigilan el tráfico en la red. Los administradores de sistemas pueden mantener y respaldar los archivos y carpetas pero no pueden visualizar el contenido de éstos sin la autenticación apropiada.

Control de Derechos de Acceso

Un beneficio único de la solución ProtectFile es la habilidad que ofrece a los administradores para controlar los derechos de acceso a archivos cifrados relevantes a áreas de responsabilidad dentro de un grupo de usuarios. Esto separa la administración y la seguridad del sistema, reduciendo la carga y la responsabilidad de los administradores de redes.

Despliegue Fácil y Rentable

La solución ProtectFile se puede desplegar en larga escala de manera fácil y rentable, utilizando sistemas de administración de usuarios de Windows ya existentes y utilizando niveles de script avanzados.

Beneficios de Seguridad

ProtectFile cifra los archivos y carpetas en:

- Discos duros localizados en servidores locales y remotos, unidades de red, estaciones de trabajo, y en laptops.
- CD ROM, USB sticks, disquetes y similares.
- Servidores Microsoft y Novell, Netware, Unix (Samba) y otros más.

Utiliza los Algoritmos 3DES, AES-128, AES-192, AES-256, IDEA

ProtectFile cifra los datos en archivos usando algoritmos criptográficos altamente reconocidos en la industria, protegiendo archivos almacenados en dispositivos y que están en tránsito sobre redes LAN y WAN cuando son retirados de éstos dispositivos por las aplicaciones.

Autenticación de Dos Factores Poderosa

Se incrementa la seguridad cuando el usuario proporciona una contraseña al utilizar una smart card o un token USB. Una vez que el usuario ha sido autenticado durante el proceso login de Windows, ProtectFile es iniciado automáticamente sin necesidad de autenticación adicional.

Almacenamiento de Llave

ProtectFile protege las llaves contra el acceso no autorizado al almacenarlas ya cifradas. Sólo la autenticación correcta puede ganar acceso a la llave para descifrar la información.

Cifrado Automático y Temporal de Archivo

Cuando opcionalmente se cifra Windows Page File, ProtectFile niega la entrada a los intrusos cuando la información es temporalmente transformada de su memoria física al archivo en el disco duro por las aplicaciones.

Interrupción Mínima de Desempeño

Sin retrasos notables durante la operación de cifrado y sólo requiere 6Mb de espacio en el disco duro. ProtectFile no causa ningún impacto adverso en el desempeño del servidor.

Consistencia en Estructura de Archivos

Los nombres de los archivos y carpetas permanecerán igual después de ser cifrados por ProtectFile. No hay restricciones debido a tamaños de archivo, asegurando que no ocurran cambios a las estructuras existentes al momento del cifrado o cuando se crea una carpeta.

La solución SafeEnterprise™ ProtectFile está disponible en dos versiones:

- ProtectFile Premium (PKI) funciona con los certificados X.509v3 utilizando el Directorio X500 y un entorno PKI para administrar usuarios y certificados.
- ProtectFile Business diseñado para uso en entornos sin PKI, con la opción Central Management Console integrada para la administración de usuarios y para la creación de grupos, usuarios individuales, más la recuperación de archivos y carpetas cifradas.

Especificaciones Técnicas

Algoritmos

3DES, AES-128, AES-192, AES-256, IDEA

Requerimientos del Sistema

6Mb de espacio libre en el disco duro.

Plataformas

Microsoft Windows NT, 2000, XP

Herramientas de Administración de Software

RIS, SMS, Tivoli, TNG, Active Directory y muchas más.

Smart Cards y Tokens

ProtectFile es compatible con virtualmente todas las smart cards y tokens con PKCS#11, Microsoft CSP o Vasco Digipass. Se puede proporcionar una lista de todos los tokens y smart cards compatibles.

Corporate Headquarters: 4690 Millennium Drive, Belcamp, Maryland 21017 USA
Tel.: +1 410 931 7500 or 800 533 3958, Fax: +1 410 931 7524, Email: info@safenet-inc.com

EMEA Headquarters: Tel.: + 44 (0) 1276 608 000, Email: info@uk.safenet-inc.com

APAC Headquarters: Tel: +852-3157-7111, Email: info.apac@safenet-inc.com

For all office locations and contact information, please visit www.safenet-inc.com/company/contact.asp

www.safenet-inc.com

