

SafeGuard® LAN Crypt



Protección única de su información en contra de personas no autorizadas tanto dentro como fuera de la compañía

Casi en todas las empresas, la información valiosa como los informes de negocios, la documentación de recursos humanos, los datos sobre los clientes y los resultados de investigaciones se guarda electrónicamente, sin estar completamente protegida. Las prácticas actuales de almacenamiento central de datos en servidores, redes para varios centros de trabajo y el uso de medios móviles para el traslado de información hacen que aumenten los riesgos de seguridad. Y dado que cada vez más empresas subcontratan sus departamentos de TI en un esfuerzo por reducir costos, la preocupación por la confidencialidad de la información aumenta.

Mientras que la mayoría de las medidas de protección están diseñadas para contrarrestar el peligro que viene del exterior, por lo general se hace caso omiso de buena parte de los riesgos internos, aunque se trata de un peligro potencial muy real. Lo que se requiere es una solución de seguridad que limite el acceso a la información importante de la empresa a los grupos de usuarios autorizados. Ya sea que se trate de administradores del sistema internos o de personal de una compañía externa, nadie deberá contar con acceso no autorizado a información confidencial. **SafeGuard LAN Crypt** resuelve este problema de seguridad.

SafeGuard LAN Crypt usa un cifrado de archivos a nivel de empresa, completamente automatizado, para brindar protección eficaz a los archivos confidenciales, además de definir las funciones del administrador del sistema y del administrador de seguridad, con lo que proporciona una ventaja única en el manejo de la seguridad de la información. El administrador del sistema seguirá haciéndose cargo del sistema como siempre, pero no podrá descifrar ningún archivo; las claves las maneja el administrador de seguridad, quien a su vez, no tiene acceso a los archivos almacenados y cifrados.

El administrador de seguridad define los derechos de acceso individuales para los grupos de trabajo de acuerdo con los lineamientos de seguridad de la compañía. Así, **SafeGuard LAN Crypt** reúne estos derechos de acceso en perfiles de cifrado. A cada usuario se le asigna un "grupo de clave" único, basado en su perfil, para que puedan leer las versiones publicadas de los archivos en texto simple, como lo hacen normalmente. Las personas no autorizadas sólo pueden ver caracteres cifrados e ilegibles.

SafeGuard LAN Crypt no cambia la forma en que trabajan los usuarios ni requiere que se les dé capacitación, porque el proceso de cifrado es transparente y se ejecuta en segundo plano, sin afectarlos directamente. **SafeGuard LAN Crypt** puede usarse para diferentes tipos de medios de memoria, unidades de redes, servidores de archivos, discos duros, medios removibles y servidores de terminales.

SafeGuard LAN Crypt proporciona protección amplia para toda la información de su empresa. Es escalable, así que puede usarse para equipos pequeños o temporales, en departamentos, grupos de proyectos o en toda su empresa.

Beneficios

Seguridad mejorada

- Seguridad de la información transparente para los grupos de usuarios y usuarios individuales
- Cifrado en todos los medios estándar y en entornos heterogéneos
- Separación entre la administración del sistema y la administración de seguridad
- Implementación sencilla de una política de seguridad en toda la compañía
- Definición flexible de reglas de cifrado para grupos de usuarios
- Integración de PKI sencilla y compatibilidad con certificados, tarjetas inteligentes, y tokens USB

Fácil de instalar

- Integración sin problemas en infraestructuras de TI heterogéneas
- Administración central a través de los directorios o dominios existentes
- Sin necesidad de actualizaciones adicionales a infraestructuras de TI existentes
- Escalable desde grupos de usuarios individuales hasta una distribución a nivel de toda la compañía

Fácil de usar

- Fácil de usar con integración en entornos de trabajo familiares
- Transparente para el usuario
- Funciones fácilmente comprensibles que logran altos niveles de aceptación entre los usuarios

Acerca de Utimaco

Utimaco es el principal proveedor mundial de seguridad profesional de TI. Nuestras soluciones protegen la información electrónica de las empresas y los gobiernos frente al acceso no autorizado y garantizan que los procesos y procedimientos en el ámbito electrónico se cumplan en todos los casos y se mantengan confidenciales.

La división de seguridad de dispositivos personales proporciona tecnologías y soluciones para la seguridad móvil en las áreas de autenticación de alto nivel, incluidas técnicas biométricas, cifrado y verificaciones de integridad, y la división de seguridad de transacciones se especializa en soluciones de seguridad para aplicaciones electrónicas de negocios, gubernamentales y de pagos por Internet.

Los productos de Utimaco son sumamente confiables y fáciles de usar y de administrar, además de garantizar el menor costo total de propiedad. Para obtener más información, visite www.utimaco.us.

utimaco[®]
safe ware
www.utimaco.us

SafeGuard® LAN Crypt



Características más importantes/Funcionalidad

Seguridad

- Solución completa de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información
- Protege la valiosa información de su compañía y su información personal confidencial
- Separa estrictamente las responsabilidades de administración del sistema y la administración de la seguridad
- La mejor protección posible si sus recursos de TI los maneja un tercero: el personal de otra empresa puede administrar los archivos, pero no puede leerlos
- Utiliza algoritmos de seguridad probados y comprobados
- Cifrado y descifrado automático en segundo plano
- Protege la información en los discos duros, unidades de red y medios portátiles como disquetes, CD-ROMs, DVDs, unidades de Zip y Jaz, discos MO, unidades USB y memorias Flash
- Autenticación de usuario por certificados X.509
- Compatible con tarjetas inteligentes y tokens USB

Administración del sistema

- Instalación y configuración central y sencilla, con administración mediante integración con los entornos de TI existentes y usando los servicios de directorio (LDAP, Active Directory) o dominios existentes
- Integración sin problemas en los sistemas PKI existentes
- No afecta el rendimiento del servidor: un controlador de filtro maneja el cifrado y el descifrado en los dispositivos
- Solución eficaz y económica de implementación rápida que no necesita ninguna infraestructura adicional
- Ahorro de tiempo y dinero en los servicios del Help Desk
- Estrategia de recuperación, para poder tener acceso a los datos cifrados en un caso de emergencia

Facilidad de uso

- Los usuarios autorizados pueden guardar su información compartida con seguridad en el medio de almacenamiento que acostumbren usar, sin riesgo de accesos no autorizados por parte de extraños
- No se requiere hacer cambios en el entorno de trabajo que los usuarios conocen ni en sus hábitos de trabajo
- Alto nivel de aceptación por parte de los usuarios; sin requisitos de capacitación adicional

Requisitos del sistema

Hardware

PC con procesador Intel Pentium o similar

Sistema operativo

Microsoft Windows XP/2000

Compatible con los siguientes sistemas operativos de servidor de archivos:

- Microsoft Windows
- Novell Netware
- Linux, Unix (Samba)

Compatible con los siguientes servidores de terminales:

- Microsoft Windows 2000 Terminal Server
- Microsoft Windows NT Terminal Server
- Citrix MetaFrame

Certificación

- FIPS 140-2 (biblioteca criptográfica en evaluación)
- Compatible con eToken de Aladdin



Productos adicionales de SafeGuard

- Puede usarse con los módulos de seguridad avanzada de SafeGuard para crear otras soluciones complementarias, como por ejemplo, para aplicaciones Multi-Desktop, de inicio de sesión único (SSO), administración Plug & Play y derechos de acceso específicos de las aplicaciones

Interoperabilidad

- Integración con API de Microsoft Crypto: el uso de proveedores de servicio criptográfico (CSP) significa que cualquier componente compatible con RSA de terceros (como tarjetas inteligentes o tokens USB) puede implementarse para autenticación de usuario

Medios compatibles

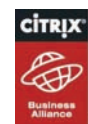
- Discos duros, unidades de redes, disquetes, CD-ROMs, unidades Zip, unidades USB y muchas otras más

Interfaces

- PKCS Núm. 12
- CSP
- LDAP

Estándares/Protocolos

- **Autenticación:** utenticación de usuario mediante certificados X.509v3
- **Codificación:** 3DES 168-bit, IDEA 128-bit, AES 128-bit and 256-bit
- **Hash:** MD5, SHA-1, SHA-256
- **Tokens:** tarjetas inteligentes y tokens USB por API de Crypto



Idiomas disponibles

Inglés y alemán

Socios de Utimaco Safeware:



Datos de contacto

Utimaco Safeware, Inc.

10 Lincoln Road, Suite 102
Foxboro, MA 02035
Tel (508) 543-1008
Fax (508) 543-1009
sales.us@utimaco.com

Más información acerca de SafeGuard LAN Crypt:

<http://www.utimaco.us/products/lancrypt/>

© 2006 – Utimaco Safeware AG
SafeGuard® LAN Crypt Versión 3.x

Todos los productos SafeGuard son marcas registradas de Utimaco Safeware AG. Todas las demás marcas mencionadas son marcas comerciales propiedad de sus respectivos titulares.