



StorageSecure⁹ de SafeNet

INFORME DEL PRODUCTO

Ventajas

- Garantiza el aislamiento de los datos y los controles de acceso granulares a datos protegidos en entornos compartidos y virtuales
- Cifra los datos a tiempo real en el punto de captura / creación
- Refuerza los controles LDAP, MS AD y NIS existentes mediante la adición de una capa adicional de controles de acceso
- Protege los datos para los mandatos de cumplimiento
- Protege los datos fuera de línea en archivos del acceso no autorizado o robo
- Integrado con KeySecure de SafeNet para una gestión de claves y normativas centralizada

Protección de datos rentable, transparente y rápida a través de todo el ciclo de vida de la información

El explosivo crecimiento de los datos, la aceleración de las tendencias en virtualización y en múltiples clientes, el aumento de las brechas de seguridad de la información cada vez más sofisticadas, las regulaciones normativas cada vez más exigentes y los ciclos de vida de datos en aumento crean nuevos retos de almacenamiento a la vez que continua la presión para reducir costes operativos y aumentar la productividad administrativa. A muchos departamentos ahora se les solicita que protejan su propiedad intelectual y sus activos digitales sin dificultar la accesibilidad a los datos.

StorageSecure de SafeNet, una solución de cifrado del almacenamiento independiente que se conecta a las redes Ethernet y protege los datos de archivos almacenados en servidores NAS. StorageSecure es una solución de cifrado del almacenamiento altamente segura, transparente y rentable. StorageSecure garantiza la confidencialidad de los datos sensibles que se encuentran en servidores de archivos NAS, a la vez que cumple con las normativas de seguridad personalizadas sobre el acceso y el uso. StorageSecure de SafeNet cifra la información en base a políticas empresariales definidas y almacena de forma segura la información sin afectar a las operaciones en marcha ni reducir la disponibilidad.

Aislamiento de datos de múltiples clientes

El almacenamiento unido a la red a menudo contiene datos de múltiples departamentos, grupos, unidades empresariales o clientes. Los datos en entornos compartidos presentan un riesgo para la exposición no autorizada de datos sensibles. Una solución de cifrado del almacenamiento de tipo todo o nada es insuficiente. Aquellos que tienen permitido el acceso al almacenamiento protegido serán capaces de acceder a todos los datos. Al proteger los datos a nivel granular, en lugar de poner en marcha una solución de protección de tipo todo o nada, las organizaciones son capaces de poner en vigor privilegios de usuario basados en la autorización específica a datos, responsabilidades laborales y ubicación de los datos. StorageSecure, en combinación con SafeNet KeySecure, protege los datos con claves únicas basadas en el valor de la información y las políticas empresariales internas.

Protección de datos regulados

La protección de datos sensibles en reposo es fundamental para la protección de datos regulados. StorageSecure garantiza que todos los datos sensibles se cifrarán y quedarán ilegibles para usuarios no autorizados. Al combinar StorageSecure y KeySecure de SafeNet, las organizaciones podrán poner en vigor un acceso más sólido y controles de gestión de claves a la vez que mantienen la obligación de proteger los datos.

Proteger datos archivados

StorageSecure asegura el aislamiento de los datos y el acceso granular a datos protegidos, dejándolos ilegibles para usuarios no autorizados, incluso cuando se mueven por los diferentes niveles de almacenamiento. Una vez se cifran los datos, permanecen cifrados a lo largo de su ciclo de vida sin ninguna intervención adicional.

StorageSecure de SafeNet: Características clave

Seguridad

- NIST FIPS 140-2 de nivel 3 (validación en trámite)
- Criptografía:
 - FIPS-PUB 186: cifrado AES (longitud de clave: 256)
 - Generador de números realmente aleatorio (True Random Number Generator - TRNG)
 - Eliminación de claves tras una infracción de seguridad

Alta disponibilidad y fiabilidad

- Agrupación para total redundancia y recuperación automática tras fallos
- Suministros eléctricos intercambiables en caliente duales Ventiladores redundantes
- Filtro de aire con capacidad de servicio
- Sensores anti sonda

Opciones

- S220: interfaz de red de 1 GbE
- S280: interfaz de red de 10 GbE

Protocolos compatibles

- CIFS
- NFS

Servicios de directorio compatibles

- Microsoft Active Directory
- LDAP
- NIS

Gestión de StorageSecure

- Gestione todas las aplicaciones StorageSecure y KeySecure desde una única consola de gestión
- La consola de gestión utiliza una autenticación de dos factores opcional con administración basada en funciones
- Autenticación basada en quórum para operaciones de seguridad sensibles como la recuperación, inicialización y establecimiento de relaciones de confianza

Acceso de usuarios con privilegios y separación de tareas

Tanto si se utiliza en entornos virtuales, de clientes múltiples o en separación de tareas, StorageSecure de SafeNet garantiza un aislamiento y acceso granular a los datos protegidos. El acceso a StorageSecure, su administración y las claves de cifrado están controlados estrechamente mediante diversos mecanismos de seguridad que incluyen la autenticación multifactores, lo cual garantiza que solo las personas autorizadas para realizar una tarea determinada pueden llevarla a cabo. El mantenimiento y administración del servidor de almacenamiento puede realizarse sin que los administradores obtengan acceso a los datos sensibles que residen en los servidores.

Ventajas de StorageSecure

- **Facilidad de despliegue:** StorageSecure de SafeNet ofrece un despliegue fluido y sin complicaciones que se emplaça en la red entre los clientes y los servidores, uniéndoles con una ruta criptográfica de alta velocidad. No hay hospedajes que configurar ni software que instalar. StorageSecure está listo para cifrar y proteger el almacenamiento de forma transparente sin influir en la experiencia del usuario.
- **Gestión de claves y políticas centralizada:** StorageSecure de SafeNet ahora forma parte de la oferta de control y cifrado de datos, ya que está completamente integrada en la base criptográfica de SafeNet, que incluye KeySecure de SafeNet para la gestión de claves y la gestión de políticas de control de acceso a los datos. La gestión de claves centralizada elimina la pérdida o robo de claves para evitar el acceso a la información. KeySecure puede hospedar claves de copia de seguridad para dispositivos de StorageSecure para la recuperación tras desastres y mantener un archivo de claves para todas las claves implementadas y purgadas.
- **Redundancia y alta disponibilidad:** las aplicaciones StorageSecure de SafeNet pueden agruparse con todas las claves, normativas e información de configuración automáticamente sincronizadas entre miembros del grupo. Si una aplicación pasa a estar fuera de línea, la segunda aplicación se ocupa automáticamente de la carga de trabajo combinada, garantizando que los datos cifrados vitales siempre están disponibles cuando se necesitan.
- **Administración y controles de acceso del usuario:** StorageSecure de SafeNet proporciona la capacidad para integrarse con los servicios de directorio comunes como LDAP, Microsoft AD y NIS para incorporar el acceso del usuario y los controles de autenticación existentes. Puede definirse una capa adicional de control de autorización dual dentro de la consola de administración de StorageSecure para restringir aún más el acceso a los datos sensibles almacenados en las matrices de almacenamiento.
- **Segregación de datos:** tanto si se utiliza en entornos virtuales, de clientes múltiples o en separación de tareas, StorageSecure garantiza el aislamiento y acceso granular a los datos protegidos.
- **Destrucción de datos segura y rápida:** StorageSecure de SafeNet, junto con la solución de gestión de claves KeySecure de SafeNet, garantiza que los datos sensibles almacenados serán ilegibles en caso de que la aplicación de almacenamiento deba ser reasignada o los datos deban ser eliminados.

Acerca de SafeNet, Inc

Fundada en 1983, SafeNet es líder mundial en seguridad de la información. SafeNet protege a los activos más valiosos de sus clientes, incluidas sus identidades, transacciones, comunicaciones, datos y licencias de software durante todo el ciclo de vida de los datos. Más de 25 000 clientes tanto de empresas comerciales como de agencias gubernamentales y en más de 100 países confían sus necesidades de seguridad de la información a SafeNet.

Contacto: Para consultar todas las localizaciones de oficinas e información de contacto, visite www.safenet-inc.com

Síganos: www.safenet-inc.com/connected

©2012 SafeNet, Inc. Todos los derechos reservados. SafeNet y el logotipo de SafeNet son marcas registradas de SafeNet. Todos los demás nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. PB (ES) A4-08.22.12