

Forts Solución - Knox

Seguridad para datos sensibles y críticos

SEGURIDAD EMPRESARIAL

Acceso completo y seguridad de los datos en todo el panorama corporativo, incluidos los sistemas heredados.

ALMACENAMIENTO ESCALABLE

Las unidades Knox comienzan con un mínimo de 24 PB de almacenamiento utilizable, cada Knox puede escalar hasta 32 EB de almacenamiento.

ALMACENAMIENTO ÁGIL

Con una combinación de almacenamiento de disco giratorio convencional y de estado sólido, el sistema controla la asignación de la ubicación de los datos mediante una combinación de reglas definidas e inteligencia artificial.

PLANIFICACIÓN

Un equipo de planificación especializado trabajará con el cliente para comprender sus necesidades, diseñar la solución correcta y garantizar que se pueda implementar completamente dentro del entorno operativo del cliente.



Garantiza el cumplimiento de las reglas de seguridad de datos en todo el panorama corporativo en una bóveda segura de almacenamiento de alta capacidad.

Para la información que es tan vital que no se puede permitir que se elimine del entorno de seguridad de la empresa, pero debe ser fácilmente accesible para el usuario autorizado, Forts garantiza que todas las políticas se apliquen automáticamente sin requisitos de usuario onerosos.

- Unidad central para la solución Forts que contiene el almacenamiento, el control y la gestión de claves.
- Almacenamiento ágil escalable desde 24 PB mediante una combinación de unidades de disco duro y de estado sólido para maximizar el rendimiento.
- Alto Disponible usando servidores reflejados y almacenamiento en contenedores.

Knox es el núcleo de Fort Solution con desde 24 PB hasta 32 EB de almacenamiento duplicado utilizable, servidores reforzados que ejecutan las bases de datos de derechos de acceso de usuarios, dispositivos y ubicaciones, así como funciones de gestión y generación de claves. Internos para cada Knox, estos servidores son totalmente redundantes y utilizan IA para administrar el almacenamiento de datos entre caché, SSD y discos duros físicos para la utilización del almacenamiento.



SysEncrypt

Seguridad de la información
para la empresa

IMPLEMENTATION

Nuestros equipos de implementación ubicados en América del Norte y del Sur, Europa y Australasia tienen todo el conocimiento para garantizar que la implementación inicial de su solución se realice sin problemas.

SOPORTE CONTINUO

Cada cliente tiene su propio equipo de soporte dedicado que trabajará en el sitio para garantizar que la protección de Enterprise siga siendo el enfoque de la misión. Todos los cambios y necesidades de reconfiguración están cubiertos por el paquete de soporte.

Para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos o servicios, visítenos en la Web en:
www.sysencrypt.com

Connectivity

- **Unidades de Delaware**

Actúan como interruptores de borde para manejar las conexiones desde las PC / estaciones de trabajo adjuntas a las unidades Knox. La conexión al Knox se realiza mediante cuatro conexiones de fibra que permiten la redundancia y la carga compartida. En instalaciones más pequeñas, Delaware se conectará directamente a las unidades Knox, mientras que en las más grandes se conectarán a través del interruptor Ticonderoga.

Tiene 4 conectores de fibra ascendente de 16 Gigabit (carga útil de 1,600 MB / s cada uno) y 12 conexiones descendentes Ethernet de 1 Gbit (carga útil de 125 MB / s cada una)

- **Unidades Ticonderoga**

Actúa como un conmutador central para instalaciones más grandes para permitir que varias unidades Delaware se conecten a las unidades Knox. Estas unidades reforzadas contienen un espejo de la base de datos de derechos de usuario y PC para mejorar el rendimiento del acceso. Las unidades tienen funciones de enrutamiento y enrutamiento controladas por IA con 16 GBytes de caché por canal. Cada unidad tiene 24 conexiones de fibra de flujo ascendente de 32 Gigabit (carga útil de 3200 MB / s cada una) y 48 conexiones de fibra de flujo descendente de 16 Gigabit (carga útil de 1,600 MB / s cada una).

- **Agente Sumter**

El agente se ejecuta en la PC o estación de trabajo que se utiliza para acceder a los datos.

Se necesita autenticación de dos factores para iniciar el agente.

Una vez iniciado, el agente primero cierra otras aplicaciones, deshabilita la opción de impresión y serigrafía, vacía la memoria y configura un único túnel dedicado a una de las unidades de borde preconfiguradas. No se puede establecer ninguna otra conexión de red. Todo el acceso a discos locales, de red y extraíbles está deshabilitado en este punto.

Luego, el agente autentica al usuario y establece los derechos para el usuario específico, así como cualquier regla según la PC o estación de trabajo (determinada por la dirección IP y la dirección MAC de Ethernet). Se puede otorgar acceso de lectura a discos locales mediante los derechos otorgados a usuarios específicos.

Solo se pueden iniciar aquellas aplicaciones que están autorizadas para esa configuración de usuario / PC.



SysEncrypt

Seguridad de la información
para la empresa