Forts Solución - Ticonderoga

Seguridad para datos sensibles y críticos

SEGURIDAD EMPRESARIAL

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

CIFRADO EN MÚLTIPLES CAPAS

Al utilizar múltiples capas de cifrado de grado militar, la solución permite una compartimentación completa en diferentes niveles. El cifrado entrelazado en el núcleo garantiza el más alto nivel de protección.

PLANIFICACIÓN

Un equipo de planificación especializado trabajará con el cliente para comprender sus necesidades y luego diseñar la solución correcta y asegurarse de que pueda implementarse completamente dentro del entorno operativo del cliente.

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.

Tiene veinticuatro conexiones de fibra de flujo ascendente de 32 Gigabit (carga útil de 3200 MB / s cada una) y cuarenta y ocho conexiones de fibra de flujo descendente de 16 Gigabit (carga útil de 1.600 MB / s cada una).

- Interruptor central para soluciones Forts y contiene potencia de procesamiento para garantizar la utilización del ancho de banda.
- Dispositivo reforzado con cifrado de grado militar, autenticación multinivel y seguridad de geolocalización.
- Conexión segura encriptada a servidores Knox, conmutadores de Delaware y máquinas remotas

El Ticonderoga es fundamental para la infraestructura de conexión en las instalaciones más grandes de Forts y contiene copias en caché de las reglas de administración de políticas, el mapeo de geolocalización y el mapeo del estado del dispositivo.

Al descargar gran parte de las búsquedas repetitivas y la carga de trabajo de cifrado en Ticonderoga, esto garantiza que el crecimiento y la reasignación del sistema no tengan un impacto en el rendimiento general del sistema, lo que garantiza un escalado sin preocupaciones.

SysEncrypt
Seguridad de la información para la empresa

Connectivity

Unidades Knox
Knox es el núcleo de Fort Solución 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 las 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.

Unidades de Delaware
La unidad Delaware es un conmutador de canal de fibra que se utiliza para conectarse entre la estación de trabajo del usuario o la PC y directamente a las unidades Knox en instalaciones más pequeñas o las unidades Ticonderoga en instalaciones más grandes.

La conexión a las unidades Knox o Ticonderoga se realiza mediante cuatro conexiones de fibra que permiten la redundancia y la carga compartida. La unidad de Delaware maneja la conexión inicial y la configuración segura a la PC cuando se establece un enlace encriptado.

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. Se necesita autenticación de dos factores para iniciar el agente.

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

Luego, el agente autentica al usuario y establece derechos y reglas según la PC o la estación de trabajo (determinado 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.

IMPLEMANTATION

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 trabaja en el sitio para garantizar que la seguridad de la empresa 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

SysEncrypt
Seguridad de la información para la empresa