

# Forts Solución - Replicación

## 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

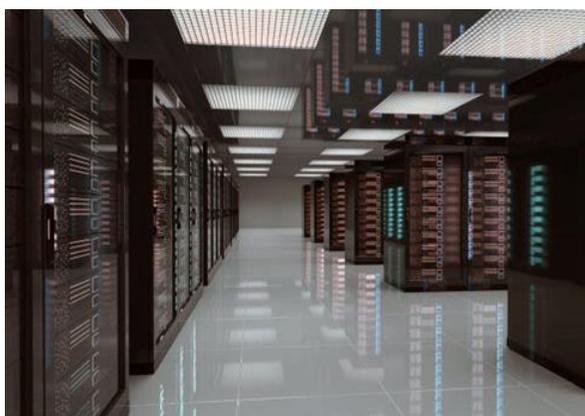
Las unidades Knox comienzan con un mínimo de 24 PB de almacenamiento utilizable, cada Knox puede escalar hasta 32 EB de almacenamiento.

### ALMACENAMIENTO ÁGIL

Reconfiguración y expansión del almacenamiento completadas sobre la marcha sin interrumpir las operaciones.

### 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.



- Se admite la replicación síncrona de datos en uno o varios sitios.
- Replicación computacional para permitir tanto la resiliencia como el reparto de carga.
- Seguridad de la información garantizada en todos los sitios y geolocalización y reglas de negocio cumplidas en todo momento.

La solución de Forts incluye un conjunto completo de herramientas de replicación. La replicación puede ser un simple sitio a sitio para ofrecer la redundancia de un sitio completo, seleccionando la replicación de bases de datos u otros grandes conjuntos de datos, o la replicación basada en un servidor, negocio o aplicación específicos.

Las configuraciones más comunes se basan en la replicación síncrona, pero si es necesario, se puede configurar la replicación ad hoc mediante la replicación asíncrona. Esto permite una reubicación segura y directa de la información cuando se requieren cambios. Accesible para el usuario autorizado, Forts garantiza que todas las políticas se apliquen automáticamente sin requisitos de usuario onerosos.

La replicación en múltiples sitios permite que la distribución de datos esté disponible desde diferentes sitios y que estén disponibles tanto replications de uno a uno como de uno a muchos.

Además de la replicación de datos, la solución también permite la replicación computacional entre sitios tanto para la resiliencia como para las aplicaciones de carga compartida.



**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

# Sistema

- **Servidores 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**

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).



**SysEncrypt**

Seguridad de la información  
para la empresa