

Solución Forts - Software de control

Seguridad para datos sensibles y críticos

SEGURIDAD EMPRESARIAL

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

POLITICA DE ACCION

Las políticas corporativas se aplican a un nivel granular según el usuario, la ubicación y la hora.

BLOQUEO DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO

Cuando se ejecuta el agente, primero bloquea el acceso a todos los dispositivos de almacenamiento, redes e impresoras. Solo cuando eso se haya completado, permitirá el acceso al sistema Knox.



- Como parte de la solución Forts, el agente de Sumter se ejecuta en las estaciones de trabajo de los usuarios y las PC para hacer cumplir las políticas y controlar el acceso a los datos.
- El control de acceso de geolocalización se hace cumplir por política.
- Exige el acceso a impresoras, redes y dispositivos de almacenamiento internos y externos controlados por política.

Agente Sumter

El agente se ejecuta en la PC o estación de trabajo que se utiliza para acceder a los datos y hacer cumplir la política de seguridad y acceso.

Al tomar el control del dispositivo en el que se está ejecutando, el agente primero bloquea completamente el dispositivo para garantizar que no se pueda exportar ni guardar información en ningún formato.

Luego, el agente permite el acceso al sistema Knox y desde allí carga las reglas para ese usuario, dispositivo y combinación de tiempo.

Una vez iniciado, el agente 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 configura los derechos para este usuario específico según las reglas según la PC o la 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.

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 que la empresa permanezca segura. 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

Conectividad

- **Unidades Knox**

Knox es el núcleo de la solución Fort 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. Dentro de cada Knox, estos servidores son completamente redundantes y utilizan inteligencia artificial para administrar el almacenamiento de datos entre la caché, SSD y discos duros físicos para la utilización del almacenamiento.

- **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. Tiene 24 conexiones de fibra ascendente de 32 Gigabit (carga útil 3200 MB / s cada una) y 48 conexiones de fibra descendente de 16 Gigabit (carga útil 1,600 MB / s cada una).

- **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 a 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.

Una vez que se completa el enlace, las unidades de Delaware utilizan la configuración del motor de políticas de Knox para establecer la configuración permitida para el dispositivo. Al descargar muchas de estas funciones iniciales a las unidades de Delaware, esto minimiza el tráfico de configuración inicial hacia y desde las unidades de Knox.