

Scalar Key Manager

Administración de claves de encriptación simplificada e integrada con las librerías de cintas Scalar

Las ventajas de la encriptación siguen incrementándose a medida que aumenta la necesidad de mitigar los riesgos de fugas de datos, de proteger el prestigio de las marcas y de cumplir con las normas de privacidad y protección de datos. Los crecientes costes de las fugas de datos se deben principalmente a la pérdida de clientes y negocios, a las notificaciones de clientes, a los servicios jurídicos y a los servicios de asesoría. Además, muchas empresas opinan que el mayor perjuicio que ocasiona la fuga de datos es el deterioro de la imagen de la marca. La encriptación mitiga los riesgos de estos costes protegiendo sus datos incluso después de que salgan del centro de datos. La encriptación también ayuda a las empresas a cumplir con las cada vez más abundantes normativas sobre seguridad y privacidad.

Scalar Key Manager es sencillo, fácil de controlar y está diseñado para ofrecer encriptación a empresas de cualquier tamaño. Scalar Key Manager se integra directamente con las librerías de cintas Scalar de Quantum para proporcionar una solución de seguridad centralizada y sencilla diseñada para funcionar con drives de encriptación LTO. Ofrece una gestión de claves de alta disponibilidad que puede integrarse de un modo muy sencillo en la arquitectura ya existente de copias de seguridad y ha sido diseñado para cumplir el nivel 1 de la norma FIPS 140-2, una norma de seguridad instaurada por el Gobierno de los Estados Unidos y que cuenta con una amplia aceptación fuera de sus fronteras. Scalar Key Manager también proporciona a los clientes opciones de implementación flexibles. Puede instalarse como un par de servidores o como un par de máquinas virtuales en un entorno VMware. Scalar Key Manager permite a los usuarios de librerías de cintas Quantum poseer una solución de seguridad certificada a nivel federal en EE.UU. y al mismo tiempo conservar el mismo nivel de sencillez en el proceso de gestión de claves de encriptación entre las unidades de copia de seguridad de cinta en el centro de datos y en las ubicaciones remotas.

Integrado con las librerías Scalar de Quantum

Scalar Key Manager se integra totalmente con la serie Scalar de librerías de cintas para reducir el tiempo que los directores del departamento de TI dedican a la gestión de su solución de encriptación. El ajuste, la configuración, la gestión e incluso el diagnóstico de Scalar Key Manager se efectúan a través de la interfaz de usuario nativa de la librería Scalar. Dado que no es necesario gestionar ninguna otra interfaz, esta integración simplifica aún más la configuración inicial y la administración continua de su solución de seguridad.



AUTOMATIZACIÓN

REDUCE LA COMPLEJIDAD DE LA GESTIÓN DE CLAVES DE ENCRIPCIÓN

SE INTEGRA CON LAS LIBRERÍAS SCALAR DE QUANTUM

DISEÑADO PARA CUMPLIR CON EL NIVEL 1 DE LA FIPS

SE ESCALA EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS

DISPONIBLE COMO DISPOSITIVO O COMO MÁQUINA VIRTUAL PARA UTILIZARLO CON VMWARE

PRESTACIONES Y VENTAJAS

- **Gestión simplificada de las claves de encriptación**
 Scalar Key Manager se integra con las librerías de cintas de Scalar, permitiendo administrar fácilmente el proceso de gestión de claves de encriptación. La instalación, la configuración y la administración de la encriptación se completan a través de la interfaz de la librería.
- **Diseñado para cumplir con el nivel 1 de la FIPS**
 Scalar Key Manager posee una configuración estándar HA para redundancia, ha sido diseñado para cumplir con el nivel 1 de la norma FIPS 140-2 y es compatible con los niveles de seguridad definidos a nivel federal en EE.UU.
- **Solución escalable para entornos distribuidos**
 Scalar Key Manager puede gestionar centralmente sus claves de encriptación entre el centro de datos y las oficinas remotas y se adaptará a las siempre crecientes necesidades de datos.
- **Opciones de implementación flexibles**
 Scalar Key Manager puede instalarse como un par de dispositivos HA o como máquinas virtuales HA que funcionan con VMware.

Minimiza la complejidad del proceso de gestión de claves

El cliente puede efectuar la instalación de Scalar Key Manager sin ningún problema y su ajuste y configuración se realizan a través de la sencilla e intuitiva interfaz de usuario de la librería Scalar. Una vez que Scalar Key Manager está instalado y ya se ha activado la encriptación, el dispositivo gestiona todas las tareas de gestión de claves, inclusive la creación de claves, el seguimiento de la relación entre claves y cintas y la sincronización de bases de datos de claves entre los dispositivos primarios y secundarios. No es necesaria ninguna otra intervención directa del usuario final ya que se trata de una sencilla solución del tipo "configúrelo y olvídense" con la que los usuarios finales pueden estar seguros de que la seguridad de sus datos está garantizada.

Cumple con las normas de seguridad federales

Scalar Key Manager ha sido diseñado para cumplir el nivel 1 de la norma de seguridad FIPS 140-2, un nivel de seguridad aprobado a nivel federal en EE.UU. Adquirir una solución de gestión de claves diseñada para cumplir la norma FIPS significa que el software y el hardware de gestión de claves de encriptación subyacentes son suficientemente potentes para cumplir las normas de seguridad aprobadas a nivel federal. Además, Scalar Key Manager cuenta con una configuración estándar de alta disponibilidad (HA) para garantizar que existe redundancia y recuperación tras los errores en el proceso de gestión de claves de encriptación.

Solución escalable para entornos distribuidos

Scalar Key Manager es la solución ideal para gestionar de forma centralizada el proceso de claves de encriptación en todos los sistemas y oficinas. Puede gestionar el proceso de claves de encriptación de un único sistema o de todos los sistemas de su entorno al mismo tiempo que le proporciona una plataforma que puede ampliarse a medida que se incremente su volumen de datos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Diseñado para cumplir con el nivel 1 de la norma de seguridad federal FIPS 140-2
- Solución centralizada y escalable que permite gestionar las claves en varias librerías de cintas y distintas localizaciones
- Configuración de alta disponibilidad con servidores de claves redundantes y sincronizados
- Instalable por el cliente
- Integrado directamente con las librerías de cintas Quantum Scalar (se gestiona desde las interfaces gráficas de usuario nativas de la librería de cintas)
- Soporte para encriptación basado en drives LTO-4 y LTO-5
- Capacidad para importar y exportar claves para facilitar su intercambio

ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO SCALAR KEY MANAGER

Formato de modelo del servidor*:	1U, en rack
Peso del servidor*:	11 kg
Dimensiones del servidor (Al. x An. x Pr)*:	4,3 x 43,9 x 55,9 cm
Temperatura operativa:	de 10 °C a 35 °C a 914,4 m
Humedad operativa:	de 8% a 80%

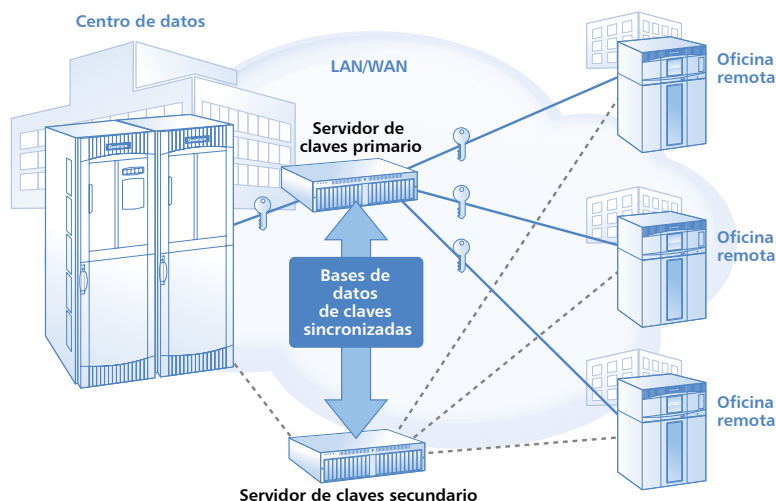
*El dispositivo Scalar Key Manager incluye opcionalmente un par de servidores HA

ESPECIFICACIONES DE SCALAR KEY MANAGER VM

El software de host de VMware debe ser ESX 4.0 (de 64 bits) o ESXi 4.0 (de 64 bits)

Recursos necesarios para cada servidor Scalar Key Manager VM:	(1) Interfaz Ethernet (1) Drive CD/DVD ROM 512 MB RAM 8 GB de espacio en disco
---	---

EJEMPLO DE ARQUITECTURA DEL DISPOSITIVO SCALAR KEY MANAGER



PRODUCTOS ADMITIDOS

- Scalar i6000 con fibra nativa HP LTO-4 y LTO-5, red de almacenamiento nativo y drives de red de almacenamiento
- Scalar i2000 con fibra nativa HP LTO-4 y LTO-5 y drives de red de almacenamiento (SNW)
- Scalar i500 con fibra nativa HP LTO-4 y LTO-5, red de almacenamiento (SNW) y drives SAS

Para obtener información de contacto y sobre el producto, visite quantum.com o contacte con info.spain@quantum.com.

Quantum®

Preservando los datos más importantes del mundo: los suyos™

©2010 Quantum Corporation. Todos los derechos reservados. Quantum, el logotipo de Quantum y todos los demás logotipos son marcas registradas de Quantum Corporation o sus respectivos propietarios.

Acerca de Quantum

Quantum Corp. (NYSE:QTM) es la empresa líder en almacenamiento global especializada en copias de seguridad, recuperación y archivado. Gracias a su experiencia, las innovaciones hechas pensando en el cliente y su independencia de plataformas, Quantum ofrece una gama completa de discos, cintas, media y soluciones de software respaldados por una organización comercial y de servicios reconocida mundialmente. Entre sus productos se incluye la serie DXi®, la primera solución de copia de seguridad en disco que extendió la potencia de la de-duplicación y replicación de datos a través de la empresa distribuida. Como socio experto y de confianza, la empresa trabaja con una amplia red de distribuidores, empresas OEM y otros proveedores para proporcionar al cliente la protección de datos global que necesita.