

Almacenamiento escalable StorNext

> HOJA DE DATOS

Diseñado para grandes cargas de trabajo con uso intensivo de datos

El crecimiento incesante de datos es un hecho, y presenta nuevos retos que desafían los límites del legado de sistemas de almacenamiento. Actualmente, la escalabilidad ya no es suficiente. El crecimiento exponencial de datos sin estructurar combinado con los nuevos paradigmas de almacenamiento y la creciente demanda de dueños de áreas de negocio y aplicaciones aumenta la complejidad de la administración del entorno de almacenamiento. Esta mayor complejidad reduce rápidamente la capacidad de la infraestructura de almacenamiento para procesar, compartir mundialmente y administrar grandes conjuntos de datos de forma eficaz de archivos cada vez más mayores con rapidez, mientras se mantienen elevados niveles de rendimiento optimizado con la máxima disponibilidad. StorNext® se ha diseñado para satisfacer las necesidades de almacenamiento moderno de las aplicaciones y las cargas de trabajo más exigentes.

COMBINACIÓN INIGUALABLE DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS AVANZADA Y DE ALTO RENDIMIENTO

El acceso compartido de alto rendimiento a los datos ya no es un requisito específico del almacenamiento primario y las aplicaciones críticas para el negocio. Actualmente, las empresas necesitan obtener más valor de todos sus datos, independientemente del lugar en el que se encuentren, además de maximizar sus inversiones en infraestructura de almacenamiento. La plataforma de almacenamiento compartido StorNext se ha diseñado específicamente para administrar grandes

cargas de trabajo con un uso de datos intensivo y con la capacidad de escalar de forma eficaz y rentable, si fuera necesario, para satisfacer las necesidades empresariales. Las capacidades de administración de datos avanzados permiten a los clientes optimizar su capacidad mediante el almacenamiento automático por niveles basado en políticas, por lo que se reduce la necesidad de contar con costosos almacenamientos primarios. Los archivos se pueden traspasar de forma automática y transparente de flash a cinta, almacenamiento de objetos o el Cloud mientras se optimiza el rendimiento y se mantiene una elevada disponibilidad.

MAYOR COLABORACIÓN CON MAYOR PROTECCIÓN Y DISPONIBILIDAD DE DATOS

Los usuarios de StorNext, independientemente de si capturan imágenes con tecnología geoespacial, procesan secuenciaciones de datos de última generación o recopilan tráfico de redes con fines de ciberseguridad, colaboran cada día a escala mundial con la mejora del nuestro mundo. Si bien cada carga de trabajo es distinta, ciertos factores no cambian: los datos son extremadamente valiosos, su volumen crece de forma continua, no es posible recrearlos y es imprescindible conservarlos para reutilizarlos con otros fines en el futuro, de formas que hoy todavía ni imaginamos. Gracias al almacenamiento primario compartido, el almacenamiento en línea ampliado, los archivos de cintas y los niveles de Cloud, StorNext optimiza la colaboración de equipos dispersos geográficamente garantizando que los datos correctos se encuentran en el lugar adecuado en el momento adecuado.

PRESTACIONES Y VENTAJAS

Acelere los resultados de su negocio

Ofrece una combinación inigualable de administración de datos avanzada y de alto rendimiento optimizando el rendimiento y aumentando el número de proyectos que se pueden administrar.

Maximizar el tamaño y la colaboración

Permite que los equipos dispersos geográficamente colaboren en grandes conjuntos de archivos de gran tamaño, al mismo tiempo que optimizan el rendimiento a escala.

Acceso flexible

Se adapta a la perfección al almacenamiento existente y a la infraestructura de redes para reducir los costes administrativos e incrementar la protección de las inversiones.

Alcanzar la economía del almacenamiento por niveles

Automatiza el traspaso eficaz de los datos menos utilizados al almacenamiento "verde" más rentable, lo que permite un acceso transparente a los archivos, independientemente de si se han almacenado en flash, en discos, en almacenamiento de objetos, en cinta LTO/LTFS, o en el Cloud.

ALMACENAMIENTO ESCALABLE STORNEXT | Diseñado para grandes cargas de trabajo con uso intensivo de datos—Basado en la administración de datos avanzada de StorNext

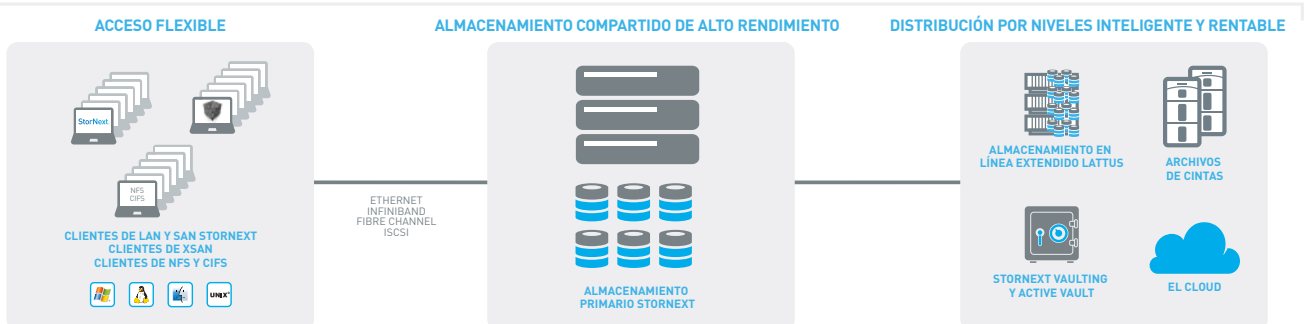


Fig. 1: El almacenamiento escalable StorNext impulsa las cargas de trabajo de información más exigentes del mundo.

> **MÁS INFORMACIÓN:**
www.quantum.com/stornext

ALMACENAMIENTO ESCALABLE STORNEXT

COMPONENTES BÁSICOS DE LA ARQUITECTURA STORNEXT

Los componentes básicos de la arquitectura StorNext son el almacenamiento primario, el almacenamiento en línea ampliado, los archivos de cintas y el Cloud. Todos ellos se basan en el sistema de alto rendimiento de archivos de almacenamiento compartido de alto rendimiento StorNext y el software de administración de datos avanzados.



ADMINISTRACIÓN DE DATOS AVANZADA STORNEXT

El software de administración de datos avanzada de StorNext administra el intercambio de archivos en los entornos de almacenamiento escalable StorNext para archivos almacenados en discos primarios, almacenamiento en línea ampliado, cintas y el Cloud. StorNext cumple la mayoría de los requisitos de rendimiento más exigentes, permite a los clientes escalar sus sistemas hasta abarcar cientos de petabytes y se integra fácilmente en entornos colaborativos. La administración de datos de StorNext, con su sistema de archivos de alto rendimiento y el software de distribución por niveles basado en políticas, aúna rendimiento, escalabilidad y flexibilidad todo en uno, conformando un conjunto mucho más valioso que la suma de sus partes.

ALMACENAMIENTO PRIMARIO

El almacenamiento primario de StorNext permite disfrutar de acceso compartido de alta velocidad a los datos críticos. Basado en el software de administración de datos avanzada de StorNext, incluye un dispositivo para metadatos que cuenta con una matriz específica para metadatos y almacenamiento RAID para datos. Esta combinación de software,

computación y almacenamiento ha sido concebida para resolver los retos más difíciles en el campo del almacenamiento. Gracias a ella, podrá enfocarse en su negocio y no en el almacenamiento. Así podrá dedicarse por completo a lo que mejor sabe hacer.

ALMACENAMIENTO EN LÍNEA AMPLIADO

Basado en la tecnología de almacenamiento de objetos de última generación, Lattus™ es un almacenamiento en línea duradero capaz de escalar hasta abarcar cientos de petabytes, al tiempo que resulta más económico que el almacenamiento primario y ofrece mejor rendimiento que las cintas. Desde su posición de nivel basado en políticas integrado dentro de una solución de almacenamiento ampliable StorNext, Lattus le permite ampliar el almacenamiento primario con un almacenamiento en línea escalable y más rentable. Ideal para repositorios de gran tamaño con patrones de acceso impredecibles y también para organizaciones que se enfrentan a las dificultades derivadas del crecimiento del volumen de datos.

ARCHIVOS DE CINTAS

Al combinarse con el almacenamiento primario StorNext y contando con el software de administración de datos avanzada StorNext, los archivos de cintas proporcionan un nivel de almacenamiento con increíbles opciones de escalabilidad. Los archivos de cintas StorNext hacen posible conservar datos a largo plazo sin los costes, la necesidad de espacio, el consumo de energía y las tareas de administración que caracterizan a los discos primarios. Con los archivos de cintas StorNext y las bibliotecas de cintas Scalar® disfrutará de administración, monitorización y seguridad de datos de primer orden, de la mano de la empresa líder en el mercado de la automatización de sistemas de cintas LTO.

ALMACENAMIENTO EN EL CLOUD

Quantum FlexTier™ otorga libertad de almacenamiento a negocios que se esfuerzan por equilibrar la capacidad, los costes y el crecimiento que implica la gestión del contenido en entornos que cambian rápidamente. Los usuarios de StorNext tienen fácil acceso al almacenamiento en el Cloud rentable y bajo demanda para una mayor flexibilidad, protección de datos y disponibilidad. FlexTier está integrado con StorNext, por lo que no es necesario un hardware o software adicional, aplicaciones independientes o programación. Además, FlexTier integra el Cloud en flujos de trabajo para un almacenamiento fiable y siempre disponible y una flexibilidad máxima. La cantidad de almacenamiento adecuada justo cuando la necesite.

ADMINISTRACIÓN DE DATOS AVANZADA PARA GRANDES CARGAS DE TRABAJO CON USO INTENSIVO DE DATOS

StorNext permite la captura, colaboración, archivo y protección de alto rendimiento de datos valiosos. Almacenamiento fiable, seguro y probado por expertos en los que puede confiar.



Fig. 2: Grandes cargas de trabajo con uso intensivo de datos atendidas por el almacenamiento escalable StorNext de Quantum.

ACERCA DE QUANTUM

Quantum es un experto líder en almacenamiento por niveles escalable, protección de archivos y datos, proporcionando soluciones para capturar, compartir y conservar los activos digitales durante la totalidad del ciclo de vida de los datos. Más de 100 000 clientes, desde pequeñas empresas a multinacionales, confían en las soluciones de Quantum para enfrentarse a los retos más exigentes relacionados con los flujos de trabajo de datos. La creación del almacenamiento end-to-end, almacenamiento por niveles de Quantum permite a los clientes maximizar el valor de sus datos haciéndolos accesibles dónde y cuándo se necesiten, reteniéndolos de manera indefinida y reduciendo el coste total y la complejidad. Ver cómo en www.quantum.com/customerstories.