

La guía de la tecnología flash para el comprador inteligente

Descubra si el almacenamiento flash es el adecuado para su negocio.

Introducción

El mundo actual se basa en los datos: si está buscando el sistemas adecuado para almacenar los datos de su empresa, posiblemente se vea sobrepasado por el número de opciones flash, en disco e híbridas que existen en el mercado. ¿Cómo puede decidir cuál es la solución que le ofrece una mayor ventaja sobre la competencia y se adecúa mejor a los requisitos de su empresa?

Esta guía presenta la información clave y respuestas a preguntas habituales sobre el almacenamiento flash para permitirle tomar la mejor decisión posible para su negocio.

Consejo inteligente nº 1:

Reducir costes

Si está pensando en invertir en tecnología flash, el coste puede ser un elemento importante a la hora de tomar una decisión. Y si su presupuesto para TI se mantiene plano, estará intentando maximizar el rendimiento sin provocar un aumento de los costes. Tenga en cuenta los siguientes factores para conseguir el máximo rendimiento de su próxima solución de almacenamiento.



Capacidad de escalado de las cargas de trabajo

No compre una furgoneta si le basta con un coche. Si tiene una carga de trabajo con un elevado nivel de exigencia podrá ahorrar eligiendo un producto de almacenamiento flash con el tamaño adecuado para las necesidades de su empresa. Busque un conjunto de soluciones maduras que le permitan comparar múltiples productos con distintas características.



Necesidades de instalación del almacenamiento

El almacenamiento flash precisa menos espacio para almacenar la misma cantidad de datos. Al invertir en flash podrá ahorrar al reducir los costes que supone el espacio adicional y los requisitos de administración.



Recursos de computación

La realidad es que las soluciones flash pueden reducir el gasto total en TI. Con velocidades capaces de eliminar los cuellos de botella relacionados con el almacenamiento, la tecnología flash le permite dar soporte a grandes cargas de trabajo.



Soluciones eficientes

Los módulos flash consumen menos que las unidades de disco duro. Es posible reducir aún más los costes prestando atención a la eficiencia energética. Los módulos flash consumen menos que las unidades de disco duro, por lo que el gasto en energía es menor.

Consejo inteligente nº 2:

Priorizar el rendimiento



Rendimiento acelerado

Una mayor velocidad de acceso a sus datos siempre es mejor para el negocio. La mayor velocidad de la tecnología flash en combinación con NVMe de extremo a extremo puede ofrecer a las empresas la potencia que necesitan para explorar sus datos y dar respuesta al cliente de forma casi instantánea y utilizando menos recursos.



Aprovechar las aplicaciones existentes

Al buscar formas de mejorar el rendimiento es posible que considere la posibilidad de sustituir sus aplicaciones o de realizar optimizaciones de elevado coste y tiempo simplemente para obtener una pequeña mejora. Pero la tecnología flash le permite impulsar el rendimiento utilizando sus actuales aplicaciones sin necesidad de cambios.



Reducción de datos

Para aumentar su eficiencia en el almacenamiento, busque una solución con tecnologías de reducción, como eliminación de patrones, deduplicación y compresión. El aprovisionamiento ligero y las instantáneas eficientes en espacio son funciones adicionales que contribuyen a aprovechar al máximo su capacidad de almacenamiento. Simplemente, esté al tanto de las soluciones que incluyan “recompresión” como valor añadido. El primer ciclo de compresión deberá funcionar lo suficientemente bien como para que no se precise un segundo ciclo.



Madurez

La tecnología flash ya no es ninguna novedad, y ofrece capacidades, protocolos y servicios de datos comparables o superiores a los productos basados en discos. El flash se considera cada vez más el nuevo estándar en almacenamiento como solución madura y fiable.



Consejo inteligente nº 3:

Planificar para el futuro

Analítica en tiempo real

Cuando sus competidores hacen sugerencias en el punto de venta y analizan las transacciones en el momento en que se producen, usted no puede permitirse quedar atrás. Si aún no ha dado el salto a la analítica en tiempo real, deberá hacerlo pronto. Manténgase competitivo en este mercado con un sistema flash como NVMe, que extrae información de múltiples fuentes en cuestión de microsegundos.

Velocidad de la innovación

Las empresas de mayor éxito del mundo innovan constantemente. Usted ya sabe que el tiempo es esencial a la hora de introducir nuevas implementaciones y su infraestructura de TI puede suponer un obstáculo o un impulso hacia adelante. Tanto si está modelando nuevos conceptos, conectando a equipos en distintas ubicaciones o convirtiendo datos sin procesar en información útil, el almacenamiento flash optimizado para NVMe puede acelerar la velocidad de la implementación.

Escritorios virtuales






La infraestructura de escritorio virtual (VDI) le ayuda a aumentar la seguridad de los datos, reducir costes y proporcionar a los empleados acceso a sus datos desde cualquier dispositivo. Pero para que esta tecnología funcione, necesita un rendimiento constante de sus sistemas. La tecnología flash no solo aumenta el rendimiento y reduce el coste por puesto: también gestiona los picos de tráfico de datos habituales en las implementaciones de VDI.

Multicloud

Las soluciones en la nube ofrecen ventajas innegables, pero también plantean una serie de problemas únicos. Con nubes públicas es posible que experimente latencia en el sistema debida a las grandes distancias. El rendimiento de la nube pública puede verse afectado por la complejidad de la arquitectura del sistema. Con elevadas velocidades y niveles de rendimiento, la tecnología flash y NVMe pueden compensar estas deficiencias y ayudarle a sacar el máximo partido a sus soluciones multicloud.

Dé el siguiente paso

Principales consideraciones a la hora de adquirir almacenamiento flash

-  ¿Qué rendimiento ofrecerá esta solución a medida que aumente el volumen de datos?
-  ¿La solución proporciona baja latencia y elevado rendimiento?
-  ¿La solución tiene un método para prevenir parones y ralentizaciones durante tareas de limpieza en segundo plano?
-  ¿Cómo se monitoriza el rendimiento del almacenamiento?
-  ¿Cómo afectan al rendimiento las tecnologías de reducción de datos?

Al aumentar el volumen de datos es posible que tenga más problemas a la hora de almacenar, acceder y hacer uso de todo ese volumen. La tecnología flash es una solución ideal para los problemas de rendimiento, a la vez que proporciona a su negocio velocidad, escalabilidad y ahorros.

La carteta de soluciones flash de IBM abarca distintos presupuestos, cargas de trabajo y perfiles de rendimiento.

Obtenga más información sobre la solución flash más adecuada para usted.



IBM España S.A.
Sta. Hortensia 28-26
28002 Madrid
España

El sitio web de IBM está en ibm.com/es

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas comerciales de International Business Machines Corp. y están registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras compañías. Puede consultar una lista actual de marcas comerciales de IBM en la web bajo el epígrafe "Copyright and trademark information" en la dirección: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

El resto de nombres de empresas, productos y servicios podrían ser marcas comerciales o marcas de servicio de otros fabricantes. Las referencias hechas en esta publicación a productos y servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que opera.

© Copyright IBM Corporation 2019



Please Recycle