

FICHA TÉCNICA



FlashBlade de Pure Storage

Disfrute del almacenamiento escalable horizontalmente para los datos modernos.

Rápido

- Rendimiento que se escala con los datos.
- Siempre rápido, con archivos pequeños y con archivos grandes.
- Arquitectura masivamente paralela, del software al flash.

Los datos son el activo más valioso de su organización, pero los sistemas tradicionales lentos y complejos hacen que muchas veces sea difícil sacarles todo el provecho. FlashBlade™ de Pure Storage® es la plataforma de almacenamiento de objetos y archivos más avanzada de la historia. Es una plataforma desarrollada para consolidar los silos de datos y permitirle acelerar los descubrimientos y la obtención de información.

Grande

- Petabytes de capacidad.
- Conurrencia elástica, hasta decenas de miles de clientes.
- Decenas de miles de millones de objetos y archivos.

Hay dos tipos de sistemas de almacenamiento: uno optimizado para almacenar datos y otro optimizado para proporcionarlos. Uno se ha creado con tecnologías tradicionales, como el disco rotatorio y el software que debe renovarse. El otro es moderno y se ha desarrollado desde cero para ser masivamente paralelo y eliminar los cuellos de botella en serie. Este almacenamiento moderno es FlashBlade™ de Pure Storage.

Sencillo

- Con Evergreen™ de Pure no tendrá que volver a comprar los terabytes que ya son de su propiedad.
- El diseño «Adecuado para todo» elimina la necesidad de realizar optimizaciones manuales.
- Escala horizontalmente todo al instante, con solo añadir blades.

De la inteligencia artificial a las analíticas, los datos están en el centro de la innovación actual. Sin embargo, las infraestructuras tradicionales impiden con frecuencia que los datos se muevan a la velocidad de su empresa. FlashBlade es el almacenamiento escalable horizontalmente más avanzado del sector y se ha creado para acelerar las modernas cargas de trabajo y simplificar la infraestructura.

Basado en primicias del sector

Cuchilla: la computación y la red están integradas con Pure DirectFlash™. Cuchillas de conexión directa al sistema para añadir capacidad y rendimiento.

Purity//FB: el núcleo de FlashBlade se ha desarrollado sobre una base de datos de par de clave-valor masivamente distribuida, para un escalamiento y un rendimiento ilimitados y sencillos.

Estructura elástica: impulsado por una innovadora estructura convergente, FlashBlade proporciona un ancho de banda agregado de hasta 1,5 Tb/s con 75 cuchillas.

FICHA TÉCNICA

«FlashBlade de Pure Storage es hasta 10 veces más rápido desde el primer momento, sin necesidad de realizar ningún ajuste o esfuerzo adicional. Nos ha permitido impulsar el rendimiento de nuestro procesador gráfico y pasar de un uso medio de aproximadamente el 20% a un uso cercano al 100%».

Jeremy Barnes, Arquitecto en jefe de Element AI



Acelere los pipelines de datos de IA utilizando plenamente los procesadores gráficos.



Restaure los datos rápidamente para cumplir los acuerdos de nivel de servicio de recuperación de desastres.



Acorte los ciclos de diseño en el EDA al eliminar los cuellos de botella de datos.



Consolide los almacenes de datos y los data lakes para lograr una mayor sencillez y un rendimiento en tiempo real.



Satisfaga las demandas crecientes de los modernos entornos de DevOps.



Impulse las simulaciones con un consumo intensivo de datos de las cargas de trabajo genómicas y financieras.

Sustituya sus racks tradicionales por FlashBlade

Algunas alternativas de almacenamiento alardean de rendimiento, pero son complicadas de desplegar. Otras prometen una gran capacidad, pero proporcionan los datos lentamente. FlashBlade es la primera solución de almacenamiento escalable horizontalmente que es al mismo tiempo grande, rápida y sencilla. FlashBlade proporciona un rendimiento sin precedentes en un factor de forma pequeño. Se ha ajustado para proporcionar un rendimiento multidimensional para cualquier tamaño, estructura o acceso a los datos y ofrece un ahorro de costes de 10 veces o más en cuanto a consumo energético, espacio y enfriamiento.

Escalabilidad	Rendimiento	Conectividad	Hardware
<ul style="list-style-type: none">Empiece con 7 blades y añada fácilmente más hasta llegar a las 150 blades.¹Cada blade agrega capacidad y rendimiento.	<ul style="list-style-type: none">Hasta 15 GB/s de ancho de banda con 15 blades en un solo chasis.²Hasta 24M de IOPS de NFS en un único clúster con 150 blades.	<ul style="list-style-type: none">8x 40 Gb/s o 32x 10 Gb/s puertos Ethernet/chasis.2x Módulos de Estructura Externa (XFM) para escalar hasta 150 blades.¹	<ul style="list-style-type: none">4U por chasis.1.800 vatios por chasis (nominal con una configuración completa).

¹ Los pedidos para sistemas de más de 75 blades están actualmente sujetos a la «disponibilidad directa» y requieren la aprobación previa de la ingeniería.

² E/S de lectura de bloques grandes con una compresión de 3:1. No se trata de una garantía, porque los clientes pueden lograr unas ratios de compresión distintas en función de sus cargas de trabajo.

purestorage.com/ES

+34 518 89 89 63

