

DIEZ RAZONES PRINCIPALES POR LAS QUE LOS CLIENTES ELIGEN DELL EMC POWERMAX CON NVME

10

Acelere su viaje hacia el centro de datos moderno con PowerMax, diseñado para aplicaciones de misión crítica con la [tecnología NVMe más reciente](#). ¿Cuáles son los diez motivos principales por los que los clientes eligen PowerMax? ¡Siga leyendo!

1 | Arquitectura compatible con cambios futuros

De manera estándar, PowerMax incluye una arquitectura de escalamiento horizontal de múltiples controladoras compatible con cambios futuros y NVMe de punto a punto para maximizar el rendimiento de los medios modernos (incluidos flash y la memoria de clase de almacenamiento, SCM). Compre PowerMax hoy mismo y ejecute NVMe sobre fabric y unidades SCM para optimizar el rendimiento.

2 | Software inteligente

PowerMaxOS hace realidad el almacenamiento autónomo con un motor de aprendizaje automático incorporado que aprovecha el análisis predictivo y el reconocimiento de patrones para maximizar el rendimiento sin sobrecarga. Dell EMC ya analiza más de 425 000 millones de conjuntos de datos⁵ en tiempo real; es la única empresa que puede ofrecer este nivel de inteligencia y automatización.

3 | Rendimiento impresionante

Es rápido, realmente rápido. De hecho, PowerMax es el arreglo de almacenamiento más rápido del mundo¹, ya que ofrece hasta 15 millones de IOPS² y 350 GB por segundo³ con tiempos de respuesta de lectura de menos de 100 microsegundos⁴ para aplicaciones exigentes de OLTP, de apoyo para la toma de decisiones, de análisis en tiempo real y virtualizadas.

4 | Eficiencia del almacenamiento óptima

Eficiencia es nuestro segundo nombre. Con la tecnología de compresión y deduplicación en línea más reciente, además de nuestras instantáneas de alta eficiencia y la recuperación del espacio cero, observará una eficiencia del almacenamiento de hasta 5:1, garantizada por Dell EMC. Además, la deduplicación y la compresión casi no tienen impacto en el rendimiento, funcionan con todos los servicios de datos y se pueden activar y desactivar por aplicación. Aquí no hay concesiones.

5 | Disponibilidad de misión crítica

Cuando se trata de disponibilidad de misión crítica, no hay nada mejor que PowerMax. Independientemente de que se trate de la replicación comprobada del centro de datos de tipo activo-activo, de las actualizaciones de hardware y software no disruptivas o de la arquitectura sin puntos únicos de falla altamente resiliente, PowerMax se diseñó para ofrecer una disponibilidad de seis nueves⁶ para las aplicaciones de misión crítica. ¡Evite el tiempo de inactividad no planificado con PowerMax!

6 | Seguridad inigualable

PowerMax ofrece características de seguridad increíbles que mantienen sus datos protegidos para siempre. Para comenzar, el cifrado de datos en reposo protege cada unidad y ofrece integración con administradores de claves externos. Esto permite a los clientes simplificar la seguridad a través de una plataforma de administración de claves centralizada. Los controles de acceso y la autorización basada en funciones garantizan que la administración de PowerMax esté disponible solo para el personal autorizado. Además, las instantáneas seguras de SnapVX evitan la eliminación accidental o maliciosa de las instantáneas y las protegen hasta que alcanzan su período de retención especificado. Con PowerMax, puede confiar en la seguridad de sus datos.

7 | Servicios de datos comprobados

PowerMax no es solo un arreglo de almacenamiento empresarial, es mucho más que eso. Permite servicios de datos de confianza, como instantáneas de TimeFinder SnapVX, replicación del centro de datos de tipo activo-activo SRDF y cifrado de datos en reposo. Y lo mejor de todo es que el software de alto valor de PowerMax viene en dos paquetes simples de software basado en dispositivos. Essentials ofrece replicación local, servicios integrados, herramientas de migración (NDM), compresión y deduplicación, entre otras características. El paquete Pro agrega replicación remota, conmutación por error de rutas, D@RE, SRM y AppSync iCDM avanzada. La replicación heterogénea de RecoverPoint y Storage Direct se pueden adquirir a pedido.

8 | Escala y consolidación masivas

Quizás el término "masivo" no alcance para describir esta funcionalidad. PowerMax escala hasta 4 PB de capacidad real para consolidar cargas de trabajo de bloques, archivos, sistemas abiertos, mainframe e IBM i en una única plataforma. Esto disminuye el costo total de propiedad reduciendo el espacio físico, los requisitos de alimentación y enfriamiento, y los gastos operativos. Además, con hasta 64 000 dispositivos/LUN, los arreglos PowerMax cuentan con una gran cantidad de espacio disponible para réplicas, instantáneas y ráfagas inesperadas en el aumento del almacenamiento. El crecimiento está asegurado con PowerMax.

9 | Acceso instantáneo al estado del almacenamiento

[CloudIQ](#) lleva la analítica del almacenamiento a un nivel completamente nuevo con monitoreo proactivo y analítica predictiva en cinco áreas fundamentales del almacenamiento para ofrecer alertas, puntajes de estado agregados y soporte proactivo con información valiosa práctica y correcciones recomendadas, todo desde la nube. Y es gratuito y accesible desde cualquier lugar donde haya una conexión a Internet.

10 | Estímulo a la fidelidad

El programa Future-Proof de fidelidad de Dell EMC elimina las preocupaciones relacionadas con la compra de almacenamiento. La compra de PowerMax brinda acceso a la garantía de satisfacción de tres años, la garantía de eficiencia del almacenamiento 5:1, las migraciones de datos sin preocupaciones, la protección de la inversión en hardware, el software integral y el mantenimiento de precios claros. Obtenga tranquilidad con PowerMax.

1 Información basada en un análisis interno de Dell EMC del ancho de banda publicado para PowerMax 8000 en comparación con arreglos convencionales de la competencia, julio de 2019.

2 Información basada en un análisis interno de Dell EMC de la cantidad máxima de I/O por segundo de aciertos de lectura aleatoria (dentro de un solo arreglo) para PowerMax 8000, julio de 2019.

3 Información basada en un análisis interno de Dell EMC de la cantidad máxima de MB por segundo de aciertos de lectura aleatoria (dentro de un solo arreglo) para PowerMax 8000, julio de 2019.

4 Información basada en un análisis interno de Dell EMC en el que se usó el parámetro de referencia de aciertos de lectura aleatoria para un único arreglo PowerMax 8000, julio de 2019.

5 Información basada en un análisis interno de Dell EMC de la actividad del aprendizaje automático instalado en arreglos Dell EMC de gama alta, julio de 2019.

6 Información basada en la especificación de Dell EMC para un solo arreglo PowerMax 2000 o 8000, julio de 2019. La disponibilidad real del sistema puede variar.



[Obtenga más información](#) acerca de las soluciones Dell EMC PowerMax



[Comuníquese con un experto de Dell EMC](#)



[Vea más recursos](#)



Únase a la conversación con [#POWERMAX](#)