

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 moderna

De manera estándar, PowerMax incluye una arquitectura de escalamiento horizontal de múltiples controladoras lista para el futuro 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 over Fabrics y unidades SCM para optimizar el rendimiento a escala.

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. Los arreglos de alto nivel de Dell EMC ya analizan más de 425 000 millones de conjuntos de datos⁴ en tiempo real: un líder en la entrega de este nivel de inteligencia y automatización.

3 | Rendimiento impresionante

Es rápido, realmente rápido. De hecho, PowerMax ofrece hasta 15 millones de IOPS¹ y 350 GB por segundo² con tiempos de respuesta de lectura inferiores a 100 microsegundos³ para esas aplicaciones exigentes de OLTP, de apoyo para la toma de decisiones, de análisis en tiempo real y virtualizadas. Siempre puede confiar en PowerMax para ofrecer un rendimiento extremo con una latencia coherentemente baja.

4 | Eficiencia óptima del almacenamiento

Eficiencia es nuestro segundo nombre. Con la tecnología de compresión y deduplicación de datos en línea más reciente, verá una reducción de datos de 3,5:1 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 activo-activo comprobada del centro de datos con la DR inteligente de SRDF/Metro, de las actualizaciones de hardware y software no disruptivas o de la arquitectura sin puntos únicos de falla altamente resiliente, PowerMax se diseñó con el fin de ofrecer una disponibilidad de seis nueves⁵ para las aplicaciones de misión crítica. ¡Evite el tiempo de inactividad no planificado con PowerMax!

10 RAZONES POR LAS QUE LOS CLIENTES ELIGEN POWERMAX

6 | Seguridad inigualable

PowerMax ofrece características de seguridad increíbles que mantienen sus datos protegidos para siempre. Para comenzar, el cifrado eficiente de punto a punto protege los datos enviados desde el host a cada unidad PowerMax con un alto nivel de eficiencia, lo que permite a los clientes lograr una reducción de datos de 3,5:1 en datos cifrados de manera garantizada. 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 | Integración extensiva de VMware

PowerMax ofrece integración profunda con todos los activadores de almacenamiento importantes ofrecidos por VMware vSphere. VAAI, la API principal de VMware para la descarga de almacenamiento, aumenta considerablemente el rendimiento del clúster vSphere. Además, PowerMax admite VMware Virtual Volumes (VVols) 2.0, VASA V3.0 y Site Recovery Manager (SRM 8.3), de modo que los clientes puedan beneficiarse de la sencillez de la administración basada en políticas de almacenamiento (SPBM) de los VVols, la alta disponibilidad de SRDF y la escalabilidad de PowerMax (hasta 64 000 VVols).

8 | Escala y consolidación masivas

Quizás el término “masivo” no alcance para describir esta funcionalidad. PowerMax escala hasta 4,5 PB de capacidad real para consolidar las cargas de trabajo de bloques, archivos, sistemas abiertos, mainframe e IBM i en un único arreglo. Esto disminuye el costo total de propiedad mediante la reducción del 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.

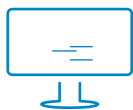
9 | Servicios de datos comprobados

PowerMax no es solo un arreglo de almacenamiento empresarial, es mucho más que eso. Activa servicios de datos de confianza, como las instantáneas de SnapVX, la replicación activo-activo del centro de datos de SRDF, el cifrado eficiente de punto a punto y la movilidad en la nube para Dell EMC PowerMax (permite enviar fácilmente instantáneas de las instalaciones a la nube). Y lo mejor de todo es que el software de alto valor de PowerMax se ofrece en dos paquetes simples de software basado en dispositivos. Essentials ofrece replicación local, herramientas de migración (NDM), compresión y deduplicación, y movilidad en la nube, por nombrar algunas características. El paquete Pro agrega replicación remota, conmutación por error de rutas, cifrado, SRM y AppSync iCDM avanzada. La replicación heterogénea de RecoverPoint y PowerProtect Storage Direct se pueden adquirir a pedido.

10 | Inspiración de la fidelidad

El programa Future-Proof de fidelidad de Dell EMC elimina las preocupaciones relacionadas con la compra de almacenamiento. La adquisición de PowerMax cumple los requisitos para la garantía de satisfacción de tres años, la garantía de reducción de datos de 3,5:1, las migraciones de datos sin preocupaciones, la protección de la inversión en hardware y mucho más. Obtenga tranquilidad con PowerMax.

1 Información basada en análisis internos de Dell EMC de la cantidad máxima de IOPS de aciertos de lectura aleatoria (dentro de un solo arreglo) para PowerMax 8000, agosto de 2020.
2 Información basada en análisis internos de Dell EMC de la cantidad máxima de MB por segundo de aciertos de lectura aleatoria (dentro de un solo arreglo) para PowerMax 8000, agosto de 2020.
3 Información basada en análisis internos de Dell EMC en los que se usó el parámetro de referencia de aciertos de lectura aleatoria para un único arreglo PowerMax 8000, agosto de 2020.
4 Información basada en análisis internos de Dell EMC de la actividad del aprendizaje automático instalado en arreglos de alto nivel de Dell EMC, agosto de 2020.
5 Información basada en la especificación de Dell EMC para un solo arreglo PowerMax 2000 u 8000, agosto de 2020. 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