

Presentación de PowerFlex 4.5

Logre agilidad comercial extrema, rendimiento excepcional y escala, y consolide diversas cargas de trabajo con Dell PowerFlex, la mejor infraestructura definida por software.

AGILIDAD

- **Flexibilidad inigualable:** escale las necesidades de computación y almacenamiento en las instalaciones, lo que garantiza respuestas rápidas a requisitos en evolución.
- **Automatización mejorada:** simplifique los procesos de DevOps y mejore la eficiencia de TI con herramientas e infraestructuras de automatización.
- **Coherencia confiable:** beneficios coherentes en plataformas en las instalaciones y de nube pública con APEX Block Storage.

RENDIMIENTO

- **Rendimiento optimizado:** rendimiento extremo escalable, ideal para las necesidades del negocio actuales y futuras.
- **Eficiencia innovadora:** con una mayor utilización de recursos, PowerFlex minimiza el desperdicio del almacenamiento y permite ahorrar costos.
- **Siempre confiable:** gracias a la arquitectura de autorreparación, PowerFlex garantiza operaciones ininterrumpidas y un tiempo de inactividad mínimo.

CONSOLIDACIÓN

- **Elimine la complejidad:** reduzca los silos para optimizar el valor de la infraestructura y simplificar las operaciones.
- **Amplia compatibilidad:** se integra sin inconvenientes con hardware de bajo nivel, hipervisores, Kubernetes y varios tipos de almacenamiento.
- **Consolidación diversa:** con soluciones validadas, PowerFlex garantiza una unificación confiable y eficiente del panorama de TI.

Retos de las empresas modernas

La administración de la infraestructura de TI en el actual panorama empresarial de rápida evolución presenta retos significativos. Las empresas lidian con tres dilemas principales. Primero, a medida que se expanden, enfrentan la creación de silos de infraestructura, la subutilización de recursos y la creciente complejidad de la administración. En segundo lugar, existe la necesidad apremiante de ofrecer un alto rendimiento y cumplir con estrictos acuerdos de nivel de servicio (SLA) de manera coherente, la que, de no satisfacerse, puede poner en peligro su posición en el mercado y sus ingresos. Por último, la llegada de big data, IA generativa y análisis moderno exige una infraestructura tanto escalable como ágil, sin concesiones en términos de rentabilidad. En el centro de estos retos se encuentra una necesidad urgente: las empresas deben identificar e implementar soluciones de TI que no solo respondan a sus requisitos actuales, sino que también estén listas para el futuro con el fin de garantizar un crecimiento sostenido y relevancia en el mercado.

La mejor infraestructura definida por software

PowerFlex es una infraestructura definida por software dinámica y adaptable, diseñada meticulosamente para modernizar los panoramas de TI, aumentar la agilidad comercial y manejar de manera experta las complejidades de las cargas de trabajo modernas. Su rendimiento inigualable y su amplia escalabilidad convierten a PowerFlex en una excelente opción para consolidar cargas de trabajo diversas y en una solución ideal para escenarios operativos exigentes. Para las empresas que buscan agilidad incomparable, PowerFlex ofrece extraordinaria flexibilidad, con lo cual pueden escalar sus recursos de computación y almacenamiento cuando se implementan en las instalaciones. Un aspecto destacado de PowerFlex es su rendimiento extremo. Gracias a su sólida arquitectura de escalamiento horizontal, sus funcionalidades de optimización de recursos y sus ofertas de baja latencia, las empresas pueden satisfacer sin inconvenientes las exigentes demandas operativas y garantizar beneficios de rendimiento constante, ya sea que se implemente en las instalaciones o mediante APEX Block Storage en la nube pública. La arquitectura de autorreparación de PowerFlex garantiza un rendimiento extremo de las aplicaciones con un tiempo de inactividad mínimo.



LA MEJOR INFRAESTRUCTURA DEFINIDA POR SOFTWARE

El conjunto integral de herramientas de automatización de la plataforma no solo aumenta la productividad de DevOps, sino que también optimiza las operaciones de TI, lo que permite a los equipos centrarse en iniciativas estratégicas. Además, el enfoque centrado en el software de PowerFlex impulsa una consolidación inigualable, ya que admite una gran cantidad de aplicaciones o entornos de sistemas abiertos en una infraestructura común. Esta funcionalidad elimina la redundancia de múltiples silos para fomentar operaciones optimizadas y eficientes. Con una amplia compatibilidad con plataformas de hiperescaladores y orquestación de contenedores para archivos y bloques, en hardware de bajo nivel e hipervisores, disponible en una plataforma de una única infraestructura¹, la adaptabilidad de PowerFlex es evidente. El amplio conjunto de soluciones validadas amplifica la confianza de las empresas para permitirles consolidar su panorama de TI y optimizar la entrega de valor de TI.

Presentación de PowerFlex 4.5

A partir de las funcionalidades básicas de la plataforma PowerFlex, la versión 4.5 de PowerFlex incorpora avances significativos. Profundamente arraigada en nuestro compromiso inquebrantable con la innovación impulsada por software, esta iteración promete una experiencia de almacenamiento continuamente moderno. PowerFlex 4.5 enriquece las propuestas de valor principales de la plataforma, ya que es pionero en eficiencia innovadora y posibilita funcionalidades de múltiples nubes de vanguardia. Entre las mejoras destacadas, se incluyen las siguientes:

- La capacidad de consolidación de PowerFlex se amplifica aún más a través de mejoras en sus servicios de archivos. Estas actualizaciones ofrecen beneficios a los usuarios, entre los que se cuentan un único espacio de nombres global para optimizar la capacidad, la administración de pools de almacenamiento unificado y mejoras impresionantes en la escalabilidad de archivos, como un aumento del 400 % en los servidores NAS² y 22 veces más instantáneas de archivos². Estas mejoras dotan a nuestros clientes de herramientas esenciales, lo que garantiza una administración de datos adecuada, un rendimiento máximo sostenido y una escalabilidad alineada con el crecimiento futuro.
- En esta versión, la integración de CloudIQ con PowerFlex se ha enriquecido aún más. El conjunto ahora ofrece una variedad de herramientas que refuerzan la visibilidad del sistema, el monitoreo preciso y la administración de licencias optimizada. Con una vista completa que abarca tanto PowerFlex como APEX Block Storage, junto con el seguimiento de licencias en tiempo real, los usuarios experimentan un mayor control, eficiencia optimizada y confianza fortalecida. La información valiosa de CloudIQ permite a los clientes tomar decisiones bien informadas, moderar proactivamente los posibles contratiempos y ajustar su infraestructura para maximizar la optimización del rendimiento y los recursos.
- También perfeccionamos las facetas de administración y operación. El aumento de flexibilidad en los conjuntos de fallas, los mecanismos de generación de informes de alertas mejorados y un espectro ampliado de compatibilidad con SO destacan nuestro férreo compromiso con la satisfacción del cliente. Seguimos en nuestra búsqueda para ofrecer a los usuarios una experiencia superior y sin inconvenientes en alineación continua con las innovaciones de la industria.

En conclusión

PowerFlex 4.5 refleja nuestro compromiso de impulsar una solución integral, adaptable y firme que permita a las empresas modernizar la infraestructura de TI, aumentar la agilidad y satisfacer las demandas de las cargas de trabajo modernas. Con rendimiento extremo, escalabilidad y capacidad de consolidar cargas de trabajo diversas, PowerFlex 4.5 transmite una sólida confianza que garantiza el cumplimiento coherente y seguro por parte de la infraestructura en medio de requisitos operacionales intensos. Posiciona adecuadamente a las empresas para que puedan mantener su agilidad y competitividad, además de responder a los panoramas dinámicos del mercado.



[Obtenga más información](#)
sobre las soluciones
Dell PowerFlex



[Póngase en contacto](#)
con un experto de
Dell Technologies



[Ver más recursos](#)



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

© 2023 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell y otras marcas comerciales son propiedad de Dell Inc. o sus subsidiarias. Las demás marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.

¹ Información basada en análisis de Dell, abril de 2022

² Información basada en análisis de Dell, agosto de 2023