

Optimice el análisis de última generación con Dell EMC PowerStore

En la nueva economía digital, las aplicaciones de análisis se convierten rápidamente en el eje central de la empresa moderna. A medida que las aplicaciones de análisis de última generación muestran valor y se vuelven críticas, la plataforma de almacenamiento en la que están basadas debe proporcionar las funcionalidades necesarias para mantener el ritmo.

Dell EMC PowerStore

La innovadora funcionalidad AppsON ejecuta cargas de trabajo virtualizadas directamente en el dispositivo de almacenamiento

Una única arquitectura moderna para una amplia variedad de aplicaciones físicas, virtuales o en contenedores

Rendimiento optimizado: diseño integral de NVMe y unidades SSD Optane de alta velocidad

Escalamiento vertical y horizontal: agregue computación y almacenamiento de manera independiente

Eficiencia excepcional con aprovisionamiento delgado y reducción de datos avanzada de 4:1

Infraestructura programable: optimiza los entornos de TI y DevOps

Dispositivo autónomo: automatización integrada y aprendizaje automático

Análisis proactivo de máquinas: el monitoreo inteligente predice las necesidades de estado

Soporte para actualizaciones de hardware no disruptivas

Implementación flexible: modernice el núcleo, el borde y la nube sin interrupciones

Anytime Upgrade: opción, previsibilidad y protección de la inversión con actualizaciones no disruptivas de los datos en el lugar

La información valiosa extraída de los datos recopilados y procesados de estas aplicaciones pueden informar e impulsar las futuras necesidades empresariales y comerciales. Para estos análisis de última generación, una infraestructura impulsada por las aplicaciones y diseñada para optimizar y consolidar los casos de uso empresariales nuevos y existentes para el futuro es clave. El dispositivo de almacenamiento Dell EMC PowerStore™ presenta una nueva era del almacenamiento y soporte integrado de aplicaciones para estas aplicaciones de análisis de última generación.

Una solución de análisis moderna diseñada para el rendimiento y la facilidad de administración

Dell EMC PowerStore es un nuevo tipo de dispositivo de almacenamiento que utiliza tecnologías modernas, como la memoria de clase de almacenamiento (SCM) Intel Optane, que puede abordar las necesidades de alto rendimiento de la recolección de datos y del procesamiento en el borde para análisis de última generación. Los constantes cambios dinámicos de los datos de análisis junto con la necesidad de adaptarse rápidamente también requieren una plataforma de almacenamiento creada para administrarse de manera simple. PowerStore ofrece una respuesta de administración de microservicios con una capacidad única para brindar e integrar funcionalidades de administración avanzadas. Esta modularidad permite un rápido tiempo de ingreso al mercado para el análisis de última generación y permite una máxima flexibilidad de implementación. Esta infraestructura inteligente, adaptable y centrada en los datos admite diversos requisitos de datos para consolidar los datos de análisis, además de simplificar la administración y las operaciones de TI.

PowerStore combina el escalamiento de aplicaciones y datos con simplicidad de administración que complementa en gran medida las necesidades de las aplicaciones de análisis para los modelos de implementación de escalamiento vertical y horizontal modular.

Disponibilidad de misión crítica y dispositivo con tolerancia a fallas

Un enfoque moderno y optimizado en la integración de datos le permite administrar los datos como un recurso valioso y estratégico. En el nivel de hardware, PowerStore está diseñado para ser altamente disponible y tolerante a fallas. Monitorea el almacenamiento con la tecnología RAID de protección avanzada que reconstruye rápidamente los datos de una unidad fallida para evitar la pérdida de datos.

A medida que los datos continúan creciendo, el Big Data se convierte en un componente fundamental en el mundo de los análisis predictivos. La función de reducción continua de datos en línea de PowerStore reduce en gran medida el almacenamiento real utilizado, pero aún mantiene la protección y la disponibilidad esperadas de los datos de las aplicaciones.

Funcionalidad de aplicaciones integradas: AppsON acerca las aplicaciones a los datos

PowerStore es altamente adaptable, lo que proporciona la flexibilidad para alojar cargas de trabajo especializadas directamente en el dispositivo y modernizar la infraestructura sin interrupciones. AppsON brinda funcionalidades de computación integradas y de almacenamiento para ofrecer flexibilidad de consumo de análisis. El uso del hipervisor incorporado proporciona una escala flexible para el almacenamiento de datos cuando la carga de trabajo lo requiere, mientras que las nuevas aplicaciones se pueden aprovisionar rápidamente en el mismo dispositivo o en dispositivos adicionales en varias ubicaciones. PowerStore integra sin inconvenientes el software VMware ESXi con dos nodos ESXi integrados dentro del dispositivo con acceso directo a los mismos recursos de almacenamiento. Mediante la eliminación de la latencia y la sobrecarga de la capa de red, PowerStore optimiza el rendimiento para el análisis de última generación con uso intensivo de datos y simplifica su entorno. La integración con VMware vSphere simplifica la administración a medida que los recursos de almacenamiento se conectan directamente a la capa de virtualización. El uso de VMware como el entorno de aplicaciones integrado logra la sencillez de las operaciones con un soporte inherentemente disponible para cualquier aplicación basada en VM estándar.

Presentación de AppsON: ejecute aplicaciones de análisis directamente en PowerStore



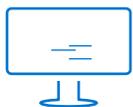
Proteja la protección de datos con tranquilidad

Con las aplicaciones de analítica de datos de alto valor, la seguridad de los datos es clave. PowerStore incluye el cifrado de datos en reposo (D@RE) que utiliza unidades de autocifrado y admite claves autoadministradas basadas en arreglos. Los datos se cifran a medida que se escriben en el disco con el estándar de cifrado avanzado (AES) de 256 bits. PowerStore D@RE proporciona esta seguridad de datos, a la vez que elimina las sobrecargas de aplicaciones, las sanciones de rendimiento y la sobrecarga administrativa que generalmente se asocia con las soluciones basadas en software.

PowerStore proporciona protección de datos adicional con la funcionalidad de instantáneas basadas en arreglos. Estrechamente integrado con VMware vSphere, PowerStore puede tomar instantáneas de VM basadas en VVols directamente desde el administrador de PowerStore según un programa de protección o a petición de forma manual. La información de instantáneas de VM se puede ver tanto en PowerStore como en vCenter.

Valor comercial y ventaja futura de Anytime Upgrade

Los análisis de última generación están cambiando fundamentalmente la forma en que se utilizan los datos para apoyar a la empresa. La combinación de grandes cantidades de datos e innovación técnica ofrece la oportunidad para que las empresas se transformen, y son las cargas de trabajo de almacenamiento de más rápido crecimiento en la actualidad. A medida que crece el valor y la escala de estos datos, la necesidad de proporcionar una plataforma preparada para el futuro es fundamental. La arquitectura adaptable de PowerStore combinada con el programa Anytime Upgrade permite a los clientes modernizar de manera continua su infraestructura. Dell EMC PowerStore ofrece a las organizaciones de TI la capacidad de brindar soporte y optimizar nuevas aplicaciones, a la vez que ofrece rendimiento constante, costos de capacidad reducidos y desarrollo de software mejorado.



[Más información](#) sobre las soluciones Dell EMC PowerStore



[Comunicarse](#) con un experto de Dell Technologies



[Ver más](#) Recursos de almacenamiento de Dell EMC



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