

WHY CUSTOMERS DEPLOY DELL EMC POWERSTORE IN VMWARE ENVIRONMENTS

Dell EMC PowerStore logra nuevos niveles de agilidad y versatilidad operativa para los entornos actuales de VMware. Incluye la mejor tecnología de almacenamiento moderno de arreglos diseñados específicamente e incorpora las funcionalidades avanzadas del hipervisor ESXi de VMware para proporcionar una flexibilidad sin precedentes.

1 Creado para el ecosistema de VMware

Dell EMC PowerStore ofrece una profunda integración con VMware vSphere. PowerStore está diseñado para los VVols de VMware y los ejecuta de manera nativa. PowerStore también puede incluir ESXi instalado, que proporciona una función (AppsON) que permite ejecutar aplicaciones virtualizadas directamente en la plataforma de almacenamiento. Admite las primitivas de descarga de almacenamiento de vSphere, lo que permite operaciones de almacenamiento como la puesta a cero de bloques y copias de datos, y puede ser administrado por su vCenter existente a través del plug-in de vCenter opcional para Dell EMC VSI. Esta funcionalidad aumenta la eficiencia del administrador de VMware y mejora el rendimiento y la confiabilidad de los entornos de VMware.

2 Integración con la nube

Dell EMC PowerStore se puede implementar con VMware Cloud Foundation (VCF) para admitir completamente la infraestructura virtual (VI) de VCF, también conocida como dominios de carga de trabajo. PowerStore se puede utilizar como almacenamiento principal o complementario en los dominios de la VI de VCF. Con los servicios de almacenamiento de nube de Dell EMC, PowerStore puede hacer que sus conjuntos de datos seleccionados en las instalaciones estén disponibles para el consumo en VMware Cloud on Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure y Google Compute (GCP) a través de conexiones directas de baja latencia.

3 Rendimiento para entornos virtualizados

Los clientes utilizan cada vez más VMware como su plataforma de implementación de infraestructura confiable y predeterminada. A medida que adoptan aplicaciones de última generación, como análisis modernos, contenedores, herramientas de base de datos NoSQL e IA/ML, VMware se encontrará en el centro de estas implementaciones. Dell EMC PowerStore está diseñado para abordar estos exigentes requisitos de almacenamiento de última generación y proporcionar el más alto nivel de rendimiento necesario. Mediante la adopción de la tecnología de almacenamiento más recientemente disponible (diseño NVMe de punto a punto y memoria de clase de almacenamiento Intel Optane), junto con la reducción continua de datos en línea (desduplicación avanzada y compresión acelerada por hardware (a través de Intel QuickAssist)), los clientes pueden contar con un entorno VMware de alto rendimiento que se adapta a sus cambiantes necesidades de carga de trabajo.

4 Disponibilidad de misión crítica con protección de datos de clase empresarial

PowerStore tiene una alta disponibilidad inherente, ya que cuenta con una controladora de almacenamiento activo-activo, y se integra en VMware Site Recovery Manager a fin de proporcionar una plataforma de aplicaciones de alta disponibilidad para entornos de VMware. PowerStore puede replicar sus conjuntos de datos a otros arreglos PowerStore, lo que garantiza la disponibilidad continua de los datos. PowerStore ofrece tolerancia a fallas en los entornos de VMware. También cuenta con protección de datos integrada y esquemas de cifrado de datos en reposo para protegerse contra la pérdida de datos local.

5 Inversión preparada para el futuro

El programa de almacenamiento Future-Proof de Dell EMC disipa las preocupaciones relacionadas con la compra de almacenamiento. La compra de un Dell EMC PowerStore califica para la garantía de satisfacción de 3 años, la garantía de eficiencia de almacenamiento todo flash, las migraciones de datos sin preocupaciones, la protección de la inversión en hardware y el mantenimiento claro de precios, así como la disponibilidad de las instancias de Anytime Upgrade. Obtenga tranquilidad con Dell EMC PowerStore.