Hewlett Packard Enterprise

Resumen de la solución

Consolide servidores y almacenamiento en emplazamientos remotos con HPE SDS

Almacenamiento definido por software tolerante a fallos

Al igual que la oficina principal, las sucursales y los emplazamientos remotos deben gestionar cada vez más requisitos para la protección de datos y la alta disponibilidad, a menudo con desafíos adicionales. Los emplazamientos remotos suelen hacer frente a más limitaciones de espacio, problemas de refrigeración o consumo y restricciones de presupuesto de TI que la ubicación principal. En muchos casos, las oficinas regionales también carecen del personal de TI necesario para implementar y mantener una infraestructura compleja de servidores y almacenamiento.

Para los emplazamientos remotos, el almacenamiento definido por software (SDS) es una solución sencilla y potente. El almacenamiento definido por software (SDS) reúne las aplicaciones y el almacenamiento en una solución virtualizada que es fácil de implementar y de gestionar. En lugar de implementar hardware de almacenamiento dedicado, consolide aplicaciones y almacenamiento compartidos en los mismos servidores virtualizados para reducir a la mitad el espacio ocupado por el hardware sin perder ninguna funcionalidad de almacenamiento necesaria.[1]

Obtendrá todas las características de clase empresarial de HPE StoreVirtual VSA, incluidas funcionalidades SAN para varios emplazamientos idóneas para sucursales, así como almacenamiento compartido tolerante a fallos para todo su entorno y todas las características de protección de datos de HPE StoreOnce VSA -como copia de seguridad, recuperación y deduplicación- en una solución sencilla, consolidada y basada en servidor.

La tecnología HPE SDS ofrece soluciones sencillas y de plataforma abierta, sin necesidad de formación especial. Aumente la eficacia del personal de TI local gestionando almacenamiento de datos desde una ubicación central. Empiece con el almacenamiento que precise en cada ubicación y escale horizontalmente a medida que los requisitos empresariales cambien. Podrá mantener las sucursales en funcionamiento, los datos críticos disponibles y proteger sus datos en toda la empresa.

[1] Basado en análisis comparativos internos de HPE de los datos sobre los principales competidores disponibles públicamente, enero de 2015

Almacenamiento sencillo y eficaz

HPE StoreVirtual VSA

HPE StoreVirtual VSA es una solución ágil y escalable que desbloquea todas las ventajas de la virtualización de servidores para obtener funcionalidades SAN para varios emplazamientos. Transforma el almacenamiento interno o de conexión directa en una matriz de almacenamiento compartida completa, sin el coste ni la complejidad asociados con el almacenamiento tradicional. Como resultado, las empresas pueden ahorrar hasta un 60 % en costes energéticos en comparación con matrices de almacenamiento físicas.[2]

StoreVirtual VSA le permite comenzar a implementar almacenamiento virtualizado en los emplazamientos existentes y expandirlo con el tiempo, a fin de construir una funcionalidad SAN de nivel empresarial en su infraestructura de servidores, al tiempo que reduce el coste de propiedad y simplifica la gestión para todos los emplazamientos. La estrecha integración de la gestión del almacenamiento con VMware® y Microsoft® le permite implementar y gestionar fácilmente los datos a escala local en servidores o bien desde un emplazamiento remoto. Su exclusiva arquitectura con escalabilidad horizontal le permite añadir capacidad de almacenamiento sobre la marcha sin perjudicar el rendimiento, mientras que sus características incorporadas de alta disponibilidad y recuperación en caso de desastre mejoran la continuidad empresarial para todo el entorno de servidores.

HPE Hyper Converged 200

Un sistema hiperconvergente es una plataforma de servidor virtualizado preconfigurada que combina computación, almacenamiento, redes y software de gestión en un único dispositivo. Al aprovechar el poder de la tecnología definida por software para integrar estrechamente estos recursos, HPE Hyper Converged 200 incluye todo lo que precisa en un centro de datos virtualizado. Las tecnologías contrastadas HPE ProLiant y StoreVirtual VSA proporcionan densidad de computación y eficacia para cargas de trabajo de escalabilidad horizontal.

En entornos remotos más exigentes, en especial aquellos con recursos de TI limitados, la hiperconvergencia se está convirtiendo rápidamente en uno de los recursos preferidos de TI. Un especialista de TI puede tardar semanas en diseñar, ensamblar y configurar una infraestructura completa, tolerante a fallos y virtualizada, a partir de componentes individuales. Los dispositivos HC 200 presentan estos mismos componentes de servidor, almacenamiento y redes preconfigurados en un único chasis 2U, y su implementación no requiere ninguna formación especial. Con la ayuda del asistente de instalación, podrá pasar del encendido al aprovisionamiento en menos de 15 minutos.

La computación, el almacenamiento y las máquinas virtuales se gestionan desde el interior de VMware vCenter Server. Puede gestionar su infraestructura virtual de varios emplazamientos desde una sola interfaz.

HPE StoreOnce VSA

Para una protección de datos rentable, StoreOnce VSA ofrece copias de seguridad rápidas, eficientes y escalables, que eliminan la necesidad de hardware dedicado y reducen los costes de almacenamiento, espacio en bastidor y consumo energético en cada emplazamiento. StoreOnce VSA también proporciona un destino de copia de seguridad flexible, lo que le permite hacer copias de seguridad de emplazamientos pequeños o trasladar datos desde sitios remotos a un centro de datos centralizado. Con HPE StoreOnce Catalyst, se pueden desplazar sin interrupciones datos deduplicados por toda la empresa sin que sea necesario rehidratarlos, mientras que todo el movimiento de datos se controla por su aplicación de copia de seguridad desde una única consola.

Integrado en sus aplicaciones de copia de seguridad actuales, StoreOnce Backup puede cubrir sus necesidades de protección de datos en sucursales y oficinas remotas, al tiempo que reduce los gastos operativos y de capital.

Obtenga más información en hpe.com/storage/sds

[2] Basado en análisis comparativos internos de HPE de los datos sobre los principales competidores disponibles públicamente, enero de 2015

Regístrese y reciba las actualizaciones

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2014–2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HPE figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HPE no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Microsoft es una marca comercial del grupo de empresas de Microsoft. VMware es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. en EE. UU. y/o en otras jurisdicciones.

4AA5-3292ESE, noviembre de 2015, Rev. 3