



Dell™ PowerVault™ Solución de Virtualización

Virtualización Real, y Simple

La Virtualización A Su Manera

La solución de virtualización PowerVault utilizando la tecnología de Dell y Microsoft puede ofrecer:

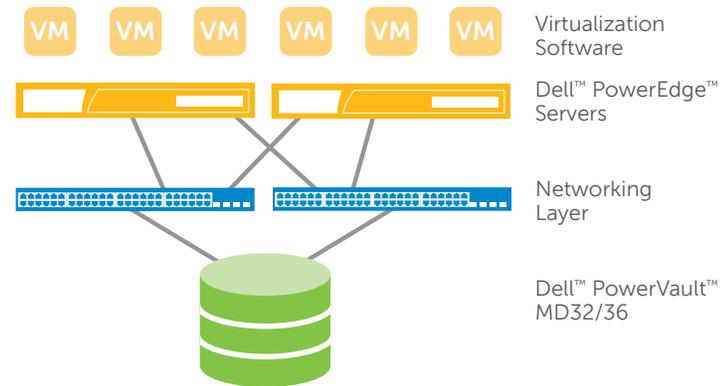
- Aumento de la eficiencia operativa y capacidad de respuesta
- Rendimiento equilibrado adecuado para la virtualización
- Escalabilidad dinámica de máquinas virtuales adicionales
- Aumento de la automatización y la estandarización para la implementación
- Mejora de la disponibilidad de las aplicaciones
- Asequibles soluciones de punto de entrada

Características | Beneficios | Ventajas

Características	Beneficios	Ventajas (Diferenciadores)
Soporte de aplicaciones Microsoft: Microsoft Exchange, SQL Server, Sharepoint	Mejora las operaciones de correo electrónico, bases de datos y la colaboración	Todo incluido
Virtualización de Servidores	Reduce costos de almacenamiento reducidos con mayor escalabilidad	Aprovisionamiento de entornos virtuales de clientes, ahorros significativos en energía, refrigeración, y espacio para agilizar las operaciones
Consolidación del almacenamiento	Optimización de la utilización del almacenamiento	La eficiencia, bajo costo, una mejor utilización de los activos
Administración	Elimina la necesidad de contratar más personal de TI	Centro de gestión de TI y protección de la inversión
Soporte para iSCSI, DAS, con conexión SAS	Opción de protocolo múltiple	Ofrece la flexibilidad y la facilidad de administración
Alta Disponibilidad	Failover automático	Garantiza la continuidad del negocio

Descubra el Poder de la Simplicidad

- Los Servidores Dell PowerEdge proporcionan el desempeño para la virtualización
- Los arreglos Dell PowerVault MD32/36 proporcionan una plataforma escalable.
- Los productos de red maximizan el rendimiento y densidad de puertos.
- Las Opciones de software de los principales proveedores de software de virtualización le dan la flexibilidad para utilizar lo que funciona mejor para su infraestructura



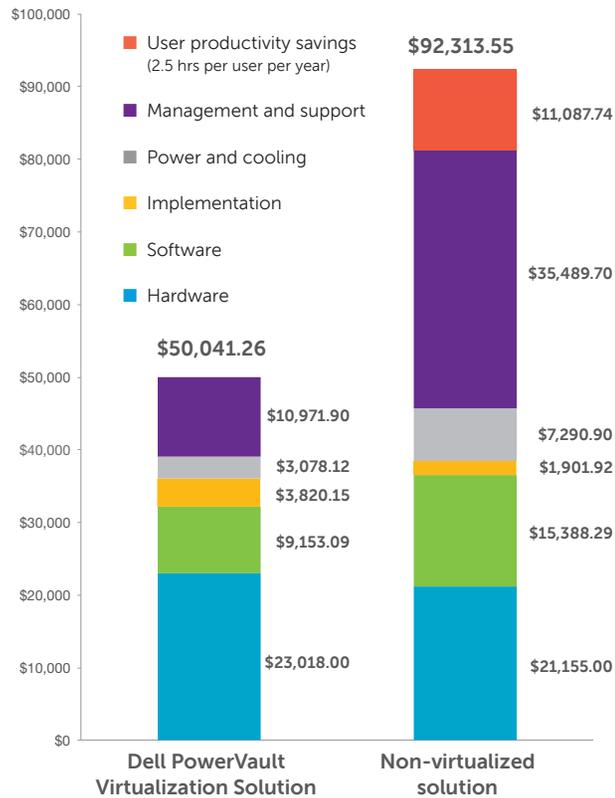
Soluciones de virtualización de Dell probó una arquitectura de referencia de los servidores Dell PowerEdge R410, Dell PowerVault MD3200i, Dell™ PowerConnect™ 5524 , y el software de Microsoft Hyper-V.

Para las configuraciones probadas, dirijase a www.MD3Storage.com/Virtualization.

45.8% Efficiently store, manage, protect and retain data



Dell PowerVault Virtualization Solution saves over non-virtualized solutions in providing HA and room for growth.



Flexibility

La solución de virtualización PowerVault tiene la versatilidad para adaptarse a su organización específica. Los componentes de la solución son flexibles para acomodar cualquier servidor, almacenamiento, o hipervisor de su preferencia.

- **Servidor:** Either the Dell PowerEdge R510 or R410
- **Conectividad:** iSCSI or Fibre Channel
- **Almacenamiento:** Dell PowerVault MD3200i or MD3
- **Hypervisor:** Microsoft Hyper-V or VMware



Las Cargas de Trabajo Comprobadas

La solución de virtualización para iSCSI PowerVault (SAN IP) tiene el poder de soportar hasta 1200 buzones de correo electrónico y 20 máquinas virtuales. Dell creó una arquitectura flexible que permite a los clientes a elegir configuraciones más pequeñas o más grandes que pueden satisfacer sus necesidades de TI concretas.

99.999% De Disponibilidad

La disponibilidad total del sistema: Esta solución tiene la fiabilidad que es importante para todas las empresas

Implementación y Soporte Técnico

Mientras que otras soluciones de virtualización de servidores de los proveedores puede requerir 3ª Parte, la Solución de virtualización de Dell PowerVault incluye todo.

Una solución de virtualización de Dell se implementa rápidamente. El riesgo se reduce, ya que los servidores, almacenamiento, conmutadores y software forman parte de toda la solución.

3 años TCO: la solución de virtualización PowerVault puede ahorrar 45,8 por ciento (\$ 42,272) en comparación a una solución no virtualizada mientras que proporciona una alta disponibilidad y espacio para el crecimiento -

Principled Technologies

* http://www.principledtechnologies.com/clients/reports/Dell/2-2-1_virtualization_TCO_1111.pdf

