

Descripción general y beneficios de PowerProtect DD Virtual Edition

Sencillo, seguro, flexible y eficiente

- Configuración e implementación en cuestión de minutos
- Crecimiento a medida que se amplía en incrementos de 1 TB
- Se ejecuta en cualquier servidor genérico, convergente e hiperconvergente
- Compatibilidad con Retention Lock
- Venta como suscripción

Entornos de cloud y virtualizados

- Compatibilidad con varios hipervisores: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V y KVM
- Se ejecuta en AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud y VMware Cloud on AWS
- Admite hasta 96 TB en las instalaciones y hasta 256 TB en la cloud con AWS, Azure, Google Cloud y Alibaba Cloud
- Rendimiento de restauración en la cloud hasta 10 veces más rápido*

Eficiencia operativa y transaccional

- Posibilidad de escribir o realizar copias de seguridad de datos en el almacén de objetos directamente, además del almacenamiento por bloques
- Puede admitir los almacenes de objetos AWS S3 y Azure Hot Blob

Capacidad de gestión

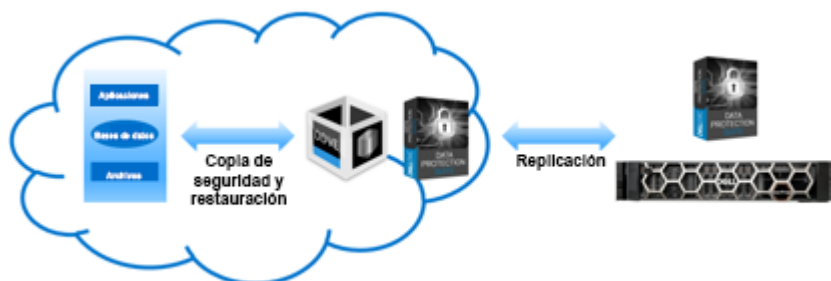
- Un único punto de gestión con Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)
- Configuración e implementación con VMware vSphere y Microsoft Hyper-V Manager
- Implemente varias instancias de DDVE en la cloud
- Gestione las plantillas de configuración en varios sistemas, en las instalaciones o en la cloud
- Los dispositivos de la serie DD ahora se integran en Dell CloudIQ.

DELL POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

Protección de datos definida por software

La serie DD es el almacenamiento con protección más fiable del mercado. La serie DD proporciona una deduplicación, una capacidad de ampliación, una fiabilidad y un rendimiento líderes del sector, así como una integridad de los datos única para garantizar una recuperación fiable y un amplio ecosistema de aplicaciones de copia de seguridad y archivo.

PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) es una solución de protección de datos definida por software de la serie DD y mantiene todas las funciones principales que caracterizan a la serie DD. DDVE es rápido y sencillo de descargar, implementar y configurar. DDVE puede empezar a funcionar en cuestión de minutos en cualquier servidor estándar, ya sea convergente o hiperconvergente. DDVE ofrece una mayor eficiencia operativa y transaccional, fiabilidad y un TCO más bajo mediante el almacenamiento de objetos, además del almacenamiento por bloques.



DDVE habilita la protección de datos en la cloud para aplicaciones que se ejecutan en la cloud. DDVE en la cloud permite realizar tareas tanto de copia de seguridad como de replicación. Los datos se pueden transferir a un dispositivo de la serie DD en las instalaciones y hacer una copia de seguridad en la cloud, o incluso se pueden replicar o hacer una copia de seguridad entre dos instancias de DDVE que se ejecutan en la cloud o en las instalaciones. Esto permite utilizar varias instancias de DDVE en otras regiones, además de realizar copias de seguridad y replicar los datos, para mantener una coherencia completa.

DDVE se puede ampliar hasta 96 TB (en las instalaciones) y hasta 256 TB (en la cloud) por instancia. Además, puede pagar con el método Pay as you grow en incrementos de solo 1 TB y distribuir esa capacidad en varias instancias del entorno según sea necesario. DDVE mantiene las principales características de DDOS e incluye DD Boost, DD Encryption y DD Replicator.

Gestión potente

Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC) puede proporcionar el mismo centro de informes, monitorización y gestión de recursos basado en un panel para la serie física de DD y para DDVE. DDMC ahora se puede descargar de forma gratuita sin necesidad de licencia.

DDMC ofrece una gestión completa de varios dispositivos de la serie DD (físicos y virtuales). DDMC permite ver la gestión de capacidad y replicación, así como gestionar el estado, el multiusuario seguro y la supervisión de recursos de estado.

Protección de datos para entornos virtualizados

DDVE puede ofrecer protección de datos en varios entornos de servidores virtuales basados en VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y KVM. DDVE puede proteger los datos, así como realizar tareas de copia de seguridad y restauración, entre las máquinas virtuales de un mismo servidor, en varios servidores o en la cloud. También puede ofrecer protección en entornos multiusuario.

DDVE es compatible con las siguientes versiones de hipervisor:

VMware ESXi: versión 5.5, 6.0, 6.5 y 7.0

VMware vSphere: versión 5.5, 6.0, 6.5 y 7.0

Microsoft Hyper-V: Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

Distribuciones de KVM Linux de Ubuntu, RedHat, SUSE y CentOS

DDVE se puede implementar y configurar en VMware vSphere, Hyper-V Manager y en el gestor de distribuciones correspondiente de KVM Linux.

Aproveche al máximo la eficiencia de la cloud

DDVE puede proteger las aplicaciones que se ejecuten en cualquier entorno de cloud compatible: AWS, Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Azure Government Cloud, Alibaba Cloud y VMware Cloud on AWS. DDVE ha aumentado el rendimiento de restauración en la cloud hasta 10 veces*. DDVE puede descargarse desde las plataformas de AWS, Azure y Google Cloud, además de pedirse a través de Dell.

Uso eficiente del almacenamiento de cloud

DDVE puede aumentar la eficiencia operativa y transaccional, además de ofrecer un ahorro de costes significativo, ya que permite escribir datos o realizar copias de seguridad directamente en el almacén de objetos de la cloud. Estos almacenes de objetos pueden pertenecer a AWS S3 Standard o a Microsoft Azure Hot Blob. De este modo, también logrará una mayor fiabilidad y una mayor capacidad en la cloud.



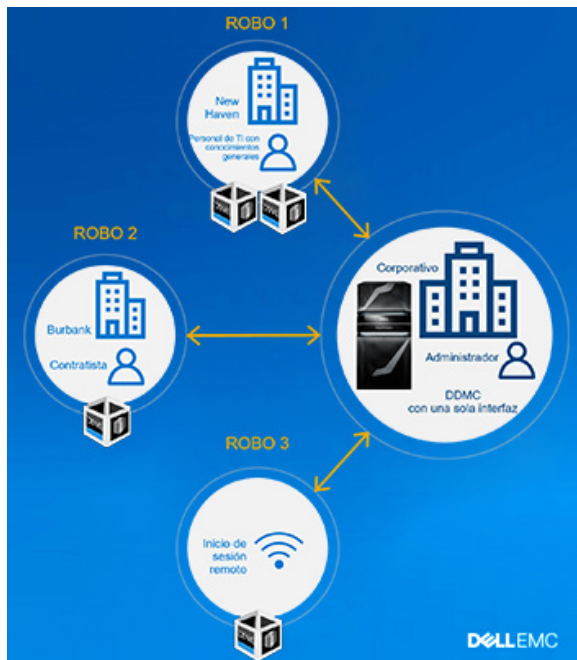
Casos de uso de DDVE en la cloud

DDVE ofrece los beneficios del almacenamiento con protección líder del sector de la serie DD, además de la agilidad, la flexibilidad y la eficiencia de una solución de la serie DD definida por software. Estos son algunos casos de uso:

- Protección de bases de datos, cargas de trabajo y aplicaciones
- Replicación en una cloud pública

Entornos de oficinas remotas y sucursales (ROBO)

Muchas empresas con oficinas remotas en todo el mundo se enfrentan a las dificultades que supone gestionar, supervisar y proteger los datos en dichos entornos. Los dispositivos físicos de la serie DD, que funcionan en paralelo con DDVE, pueden ayudar a superar estas dificultades relativas a la protección de datos.



Con un dispositivo de la serie DD en el centro de datos principal y un DDVE en cada sucursal, se asegurará de que sus datos estén protegidos en dichas sucursales. Todo el entorno de protección de datos se puede gestionar de forma centralizada con DDMC. Si una sucursal presenta un error o debe apagarse, puede tener la tranquilidad de que no se perderán los datos protegidos. DDVE desvía esos datos a otra oficina remota o los almacena en las instalaciones.

Protección de nuevas cargas de trabajo y aplicaciones

DDVE puede ampliar de forma rentable sus beneficios, como la deduplicación, la capacidad de ampliación y la flexibilidad, a nuevas cargas de trabajo y aplicaciones, como MySQL, mongoDB, Cassandra o EDB Postgres, entre otros. Es muy fácil ampliar la protección de DDVE a nuevas aplicaciones y lo pueden hacer los administradores de copias de seguridad, el personal de TI con conocimientos generales o los informáticos especializados en bases de datos o plataformas.

DDVE es independiente del hardware

DDVE puede ejecutarse en cualquier servidor genérico y en servidores de mayor rendimiento como Dell PowerEdge o en una plataforma convergente como Dell VxRail.

DDVE en el servidor PowerEdge

Por ejemplo, DDVE se ofrece con configuraciones probadas previamente para entornos ROBO, lo que hace que la implementación sea rápida y sencilla. Puede crecer a medida que aumenta la demanda y ofrece una protección fiable de una variedad de cargas de trabajo y aplicaciones, como se ha mencionado anteriormente.

DDVE en VxRail

DDVE también puede ampliar sus beneficios de protección de datos definidos por software a entornos convergentes. DDVE se puede implementar en una plataforma VxRail en cuestión de minutos y se puede replicar en cualquier centro de datos. DDVE ofrece sencillez y flexibilidad para proteger, realizar copias de seguridad y restaurar datos en entornos convergentes. Puede obtener una protección de datos integral con la implementación de la serie DD o DDVE, así como Data Protection Suite for VMware en las plataformas Dell VxRail.



Más información
acerca de
[Serie DD](#)



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