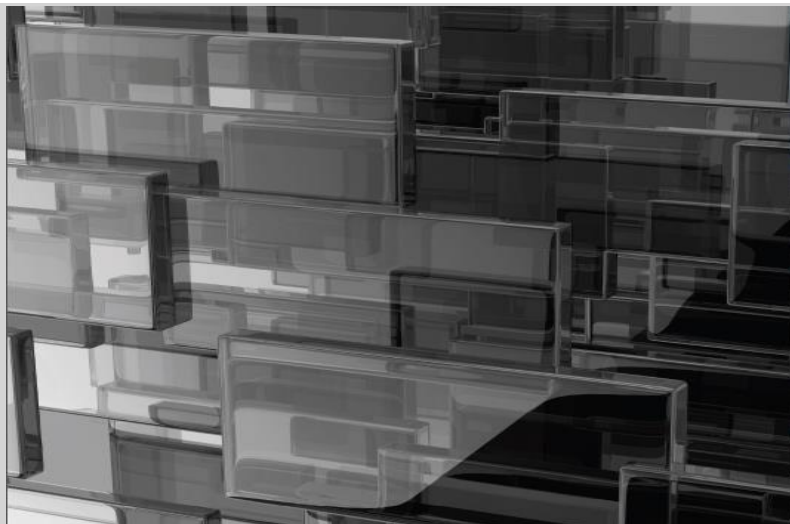




Datasheet Mast Backup Online

MBO End to End protección integral para Máquinas Virtuales



“En 2018, el 82% de todos los servidores serán virtualizados.”

Gartner Research

La virtualización ha cambiado radicalmente la manera en que las empresas diseñan, desarrollan y dirigen sus entornos de IT.

Hoy en día, las máquinas virtuales (VM) se utilizan para ejecutar aplicaciones clave para la empresa y almacenan valiosos datos corporativos.

La presencia de la virtualización está creciendo en todos los datacenters a escala global.

Las máquinas virtuales reducen los costes de hardware, permiten ser más flexibles en el aprovisionamiento de servidores. Además, le aseguran que como IT manager pueda responder mejor a las necesidades del negocio.

Mientras las plataformas de virtualización y las funcionalidades sean cada vez más robustas, y alberguen más datos y aplicaciones, la protección de los datos ubicados en las máquinas virtuales (VM) será más importante.

Gestionar distintos proveedores como VMware, Microsoft y Citrix hoy en día se ha convertido en una tarea compleja.

La protección de los datos de máquinas virtuales de manera independiente representa esfuerzos y el uso ineficiente de los recursos. No deje el backup y recovery de los datos de las máquinas virtuales al administrador de una plataforma particular de máquinas virtuales. En su lugar, debería integrar la protección de los datos de las máquinas virtuales en su estrategia global de backup.

MBO End to End Cloud Backup ejecuta el backup y la restauración de múltiples servidores físicos y virtuales con un único producto, eliminando la necesidad de aprender, operar y gestionar distintas soluciones.

MBO End to End ofrece una solución de backup & recovery flexible, agentless y que soporta múltiples hypervisores, sistemas operativos y entornos de servidores físicos, permitiendo el backup & recovery sin esfuerzo de los entornos con máquinas virtuales.

Retos del Backup & Recovery en la virtualización

Actualmente, la virtualización es un componente esencial para la mayoría de infraestructuras de IT. Muchas empresas están virtualizadas ,más del 50%, y con la mentalidad de seguir aumentando los niveles de virtualización en los próximos años, debido a la cantidad de beneficios de negocio que ofrece, incluyendo un suministro más rápido y una mejor utilización de los recursos.

El problema del sistema tradicional de protección de datos para máquinas virtuales basado en agentes, es que aumenta la carga en los recursos del sistema y, por lo tanto, elimina el beneficio central de la virtualización. Una solución agentless implementada para copiar estas máquinas virtuales es más gestionable.

La proliferación de distintas plataformas de máquinas virtuales ha significado un crecimiento del uso de “point solutions” para el backup y el recovery de máquinas virtuales. Por ejemplo, el administrador VMware es responsable de la protección de datos de las máquinas virtuales funcionando con VMware, mientras que el administrador de Citrix es responsable del backup y recovery de las máquinas virtuales funcionando con Citrix.

La consecuencia es que los mismos datos se copien más de una vez, lo que implica un uso ineficiente del almacenamiento y los recursos de la red. Aún más importante, su administrador de backup ya no tiene una única visión de todas las actividades de backup y recovery de la organización, lo que puede conducir a la confusión y a la falta de una estrategia clara en caso de recuperación por pérdida de datos.

Utilizar “point solutions” para cada proveedor de máquinas virtuales significa gastar dinero en múltiples licencias, a la vez que incurrir en costes para formar al personal en herramientas dispares. Utilizar más de una solución para la protección de datos también conduce a un uso ineficiente de la red y los recursos de almacenamiento – acaba consumiendo más medios de almacenamiento de lo necesario al guardar múltiples copias de los mismos datos.

Soporte integral en la virtualización

MBO End to End Cloud Backup potencia las APIs nativas de las plataformas de virtualización cuando están disponibles, simplificando los procesos de backup y recovery y la restauración de máquinas virtuales. Las APIs vigentes que están disponibles incluyen VMware, Microsoft y Citrix. VMware tiene la API VMware (VADP) con la característica de Changed Block Tracking (CTB) que ayuda a realizar eficientemente los backups incrementales de las máquinas virtuales VMware.

Microsoft ofrece una API de Volume Shadow Service (VSS) para el backup de Hyper-V. La API Citrix XenServer's soporta eficientemente los snapshots de las máquinas virtuales.

En Mast Backup Online Backup trabajamos nativamente con VMware vSphere 4.x/5.x VADP con CBT, con la API Microsoft's Hyper-V VSS y con el snapshot API Citrix XenServer VM generando un bajo impacto en el backup de las máquinas virtuales al desactivar y copiar las imágenes de VM directamente vía la API apropiada tanto en la copia completa como en la incremental.

MBO End to End Cloud Backup también soporta aquellas plataformas de virtualización que no ofrecen APIs, incluyendo RedHat KVM, Parallels Virtuozzo y Oracle accediendo a sus datos externamente vía las APIs publicadas del sistema operativo. Esto asegura que el impacto en los recursos de los servidores virtuales se mantiene en lo mínimo y que no interrumpe el sistema operativo y las aplicaciones.

Recovery simple e intuitivo

MBO End to End facilita el recovery de las máquinas virtuales utilizando un proceso simple e intuitivo. En el caso de VMware, Microsoft Hyper-V y Citrix XenServer, MBO End to End Cloud Backup restaura los discos virtuales de la máquina virtual. Después de la restauración, las máquinas virtuales se pueden apagar, y la máquina entera, incluyendo todos los datos y aplicaciones, quedan de nuevo disponibles en el punto en que se hizo el backup previo. Para plataformas de máquinas virtuales que no exponen una API, MBO End to End Cloud Backup restaura todos los archivos visibles y escondidos que hayan sido copiados sin ninguna interrupción.

Plataformas soportadas

VMware

- VMware vSphere
- VMware ESX
- vStorage API para Data Protection (VADP)
- Changed Block Tracking (CTB)

Microsoft Hyper-V

- Hyper-V Server
- Cluster Hyper-V-Server
- Hyper-V Volume Shadow Services (VSS) writer

Citrix Xen

- XenServer
- XenDesktop
- VM Protection & Recovery snapshots

Red Hat KVM

- Enterprise Virtualization para Servers
- Enterprise Virtualization para Desktops

Parallels

- Parallels Virtualization Containers
- Parallels Server
- Parallels Workstation
- Parallels Desktop

Oracle VM

- Oracle VM Server

MBO End to End una solución integral para la protección de todo tipo y fuentes de datos incluyendo máquinas virtuales y físicas, aplicaciones empresariales, dispositivos end-point y datos en el cloud como Office 365, Google Apps, Salesforce, Amazon Web Services y Microsoft Azure.

Sobre Mast Storage & Asigra

Fundada en Barcelona en 1999, **Mast Storage**, es una compañía que se crea como especialista en soluciones de copia de seguridad para el entorno profesional: backup a cinta & backup a disco. **En 2007**, lanzamos el servicio de copia externalizada, **Mast Backup Online**, que se convierte en líder en España, y que actualmente cuenta con un canal de **más de 950 distribuidores en España**.

En 2017, Mast Storage firma un acuerdo con Asigra para incorporar esta solución de software a sus servicios y posicionarse como proveedor de soluciones Enterprise de backup y disaster recovery.

Desde 1986, Asigra, líder en cloud backup, proporciona a organizaciones de todo el mundo la solución de software más avanzada del mercado. La primera empresa con un software de recuperación sin agentes que permite realizar el backup y recuperación de servidores, máquinas virtuales, dispositivos endpoint, bases de datos y aplicaciones basadas en SaaS y IaaS. Una única solución para todo tipo de entornos y empresas.



T. 935 045 330 | mbo@mastbackuponline.com

Parc Tecnològic del Vallès | Ronda Can Fatjó 8
E-08290 Cerdanyola del Vallès | Barcelona

mastbackuponline.com | blog@mastcloud.net

