Características de Veeam Cloud backup, para qué sirve, alternativas

Uno de los servicios estrellas que ofrecemos en HostDime es el Veeam Cloud backup; queremos detallar un poco la utilidad de este software, cuál es su alcance y potencial, por qué vale la pena disponer de este tipo de soluciones de copia de seguridad y de replicación. Así mismo plantear alternativas reales para este servicio.

¿Qué es Veeam Backup & Replication?

Se trata de una solución completa de backup y recuperación ante desastres que es independiente del hardware y la nube. Su objetivo es ayudar a las empresas (desde las más pequeñas hasta las de gran tamaño) a lograr una protección de datos integral para TODAS las cargas de trabajo.

Desde una sola consola, un centro de mando con una interesante interfaz gráfica, el proveedor tiene como objetivo ayudar a los usuarios a lograr una copia de seguridad, recuperación y replicación rápida, flexible y confiable de todas las aplicaciones y datos.

Capacidades de respaldo: reconocimiento de aplicaciones rápido y confiable.

Algunas características

Permite organizar un repositorio de respaldo escalable a partir de una colección de dispositivos de almacenamiento

heterogéneos. Junto con el respaldo, Veeam Backup & Replication puede realizar una replicación de VM basada en imágenes. Crea un «clon» de una máquina virtual de producción en el sitio o fuera del sitio y lo mantiene en un estado listo para usar. Cada réplica de VM tiene un número configurable de puntos de conmutación por error.

La solución ofrece muchos beneficios, como la recuperación rápida, flexible y confiable de aplicaciones y datos virtualizados. Veeam realmente llama a su recuperación instantánea con afirmaciones de recuperar una máquina virtual fallida en tan solo 2 minutos y poder recuperar archivos y carpetas del sistema operativo invitado sobre la marcha.

La solución protege los datos con replicación integrada y opciones como Cloud Connect . Y Veeam Backup and Replication tiene deduplicación y compresión para minimizar las necesidades de almacenamiento. ¿Atractivo no?

A resaltar

Algunos de los aspectos más destacados incluyen:

Veeam Explorer

Los Veeam Explorers permiten a los usuarios identificar exactamente lo que se necesita recuperar. Las últimas versiones ofrecen nuevos Veeam Explorers para Microsoft Active Directory, Microsoft SQL Server y Microsoft Exchange. Los nuevos Explorers hacen que la recuperación sea más fácil y eficiente.

Instantáneas

Veeam ha ampliado sus tecnologías de integración de instantáneas de almacenamiento para admitir ahora el almacenamiento de NetApp, lo que permite a los clientes: crear copias de seguridad de VM a partir de instantáneas hasta 20

veces más rápido; recupere máquinas virtuales rápidamente desde NetApp Snapshot, SnapMirror y SnapVault; crear copias de seguridad secundarias a partir de instantáneas de almacenamiento en SnapMirror y SnapVault; y los usuarios pueden crear instantáneas de almacenamiento frecuentes y sin impacto con trabajos de respaldo de solo instantáneas.

Cifrado

Veeam ha incorporado un cifrado de datos AES de 256 bits de extremo a extremo que no afecta la reducción de datos.

Mejoras en la replicación

Veeam ha introducido varias mejoras en la replicación, incluida la aceleración WAN incorporada para la replicación, la replicación de archivos de respaldo, incluidas las instantáneas de NetApp mencionadas anteriormente, los planes de conmutación por error y la conmutación por error planificada para facilitar las migraciones del centro de datos.

Copia de seguridad NAS

Una de las primeras grandes características de la nueva versión de Veeam Backup & Replication v10 es NAS Backup . La función de copia de seguridad NAS puede realizar copias de seguridad de archivos compartidos, incluidos SMB, NFS, servidores de archivos de Windows, servidores de archivos de Linux y otros.

Es interesante notar que Veeam no ha tomado simplemente la ruta de usar el protocolo NDMP. NDMP, o Network Data Management Protocol, es un estándar abierto que existe desde hace bastante tiempo. Está diseñado para copias de seguridad basadas en red para almacenamiento conectado a la red. Sin embargo, NDMP tiene muchas limitaciones, incluida la capacidad de restaurar solo en el mismo tipo de dispositivo de hardware desde el que se tomó la copia de seguridad. En cambio, Veeam ha construido su función de copia de seguridad NAS desde cero.

El objetivo de Veeam con la función NAS Backup es ser completamente independiente del hardware y proporcionar una solución completamente definida por software para copias de seguridad a nivel de archivo. La nueva función NAS Backup en

Veeam Backup & Replication v10 es el resultado de este esfuerzo. Veeam ha integrado muchas funciones excelentes como parte de la función de copia de seguridad NAS, incluido lo que denominan Seguimiento de archivos modificados.

Esto es análogo al seguimiento de bloques modificados que se utiliza para realizar copias de seguridad de las máquinas virtuales de VMware. Solo se realiza una copia de seguridad de la información que se cambia.

Alternativas

NAKIVO Backup & Replication, Arcserve UDP, Asigra Cloud backup, SolarWinds Backup, Commvault Complete Backup & Recovery, Acronis Cyber Backup, Quest Rapid Recovery, NetApp Backup and Recovery, MSP360, Druva inSync, Vembu BDR Suite, Unitrends DRaaS, Veritas Backup Exec, Afi SaaS Backup, Altaro VM Backup, HubStor, etc. etc.

¿Dudas o inquietudes? Contactanos.

Leer también: Cómo hacer un backup de un cloud server ; ¿Qué es BaaS? Backup as a Service, definición, concepto, significado