

VEEAM BACKUP & REPLICATION

para VMware Infrastructure

Una revolucionaria solución de recuperación ante desastres para VMware Infrastructure 3 que combina funciones de backup y replicación en un solo producto

#1

para VMware

Veeam Backup & Replication

- 2-in-1: Backup y replicación
- Soporte para ESXi y ESXi gratuito
- Recuperación de archivos de Windows & Linux

Veeam Backup & Replication es la primera solución de clase empresarial que combina funciones de backup y replicación en un solo producto para una rápida recuperación de los servidores VMware ESX. Realizar un backup es fácil, pero la recuperación no es precisamente una tarea sencilla, y es aquí donde el factor tiempo cobra toda su importancia. Pero con Veeam Backup & Replication, la recuperación rápida es más fácil que nunca.

A medida que la virtualización gestiona más cargas de trabajo de misión crítica, las organizaciones deben asegurarse un backup eficaz y una rápida recuperación de la infraestructura virtual. Un equilibrio entre costes y flexibilidad es crucial: hay ciertos datos que requieren técnicas de replicación para garantizar la continuidad del negocio mientras que el backup y la recuperación de otros datos se pueden realizar utilizando hardware y técnicas más económicas. Veeam Backup & Replication ofrece ambas técnicas –backup y replicación– a través de una única interfaz, en un solo producto y a un precio asequible.

Backup y replicación combinadas

Con Veeam Backup & Replication, las organizaciones se pueden beneficiar de una solución unificada para backup y replicación que protege las máquinas virtuales contra los fallos de hardware y software. Ambas técnicas de backup se pueden utilizar de forma opcional con la arquitectura de VMware Consolidated Backup (VCB), lo que reduce la carga de los servidores ESX y posibilita un backup más rápido. Simplemente elija la opción más adecuada para cada máquina virtual, y gestiónelas todas con Veeam Backup & Replication.

Compatible con todas las ediciones de VMware ESXi, incluida la gratuita

Mientras otros prometen, Veeam entrega soluciones. Además de la función de backup de servidores ESXi a través de VCB introducida

“Estuvimos probando durante muchos meses un producto de la competencia, invirtiendo mucho tiempo y dinero en el proceso. Con ese producto nuestro sistema funcionaba al ralentí y los backups fallaban el 75% de las veces. Nuestro entorno está prácticamente virtualizado, en consecuencia, necesitamos un sistema de backup fiable. Desde que adoptamos Veeam Backup estamos realmente satisfechos. Ninguna otra solución de virtualización ofrece una funcionalidad y una fiabilidad comparables.”

— Kim Byram.

Director de sistemas de información y gestión,
ISCO Industries, LLC.

en la versión 2.0, la versión 3.0 admite ahora el backup de ESXi sin VCB. Veeam Backup & Replication es la única solución de backup para entornos VMware que permite el backup y la restauración de máquinas virtuales en ejecución en todas las ediciones de ESXi, incluida la gratuita.

Recuperación de archivos de Windows y Linux

La rápida función de recuperación de archivos de Veeam permite restaurar archivos individuales a partir de backups de imágenes y réplicas en cuestión de segundos, sin necesidad de extraer la imagen completa de la máquina virtual en la unidad local. Además, puede restaurar archivos individuales al estado más reciente o a un estado anterior específico. Con esta función ya no es necesario realizar el backup de los datos dos veces a fin de posibilitar la recuperación de archivos y de imágenes. La función de recuperación de archivos de Veeam admite los principales sistemas operativos y sistemas de archivos, entre los que se incluyen Windows, Linux, BSD, Mac, etc.

Backup coherente de bases de datos

Veeam Backup & Replication aprovecha la funcionalidad Windows Volume Shadow Copy Service (VSS) para garantizar backups coherentes de las aplicaciones de todas las máquinas virtuales.

Lo nuevo de la versión 3.0:

- Soporte para ESXi y ESXi gratuito
- Recuperación de archivos de Linux
- Compatible con Windows 2008 VSS
- Backup de plantillas de VM
- Rendimiento mejorado

A diferencia de otros proveedores que proporcionan compatibilidad VSS limitada, Veeam ofrece la implementación del servicio VSS más completa para una restauración correcta de las aplicaciones compatibles con VSS, como Active Directory y Exchange, a partir de los backups creados. La versión 3.0 admite todas las versiones de sistemas operativos de Windows compatibles con VSS, incluido Windows 2008.

Reducción de costes de almacenamiento con la deduplicación de datos

Al realizar backups de varias máquinas virtuales, Veeam Backup & Replication deduplica los bloques similares en el archivo de backup. La deduplicación proporciona resultados excepcionales cuando se realiza el backup de múltiples máquinas virtuales creadas a partir de una sola plantilla, o de máquinas virtuales con mucho espacio libre en sus unidades lógicas preasignadas. La deduplicación de datos reduce los requisitos de espacio necesario en disco para backups, lo que se traduce en un ahorro significativo en costes. Veeam Backup & Replication 3.0 también ofrece un modo de compatibilidad con dispositivos de almacenamiento que utilizan deduplicación de hardware.

Backup sintético para backup y restauración más rápidas

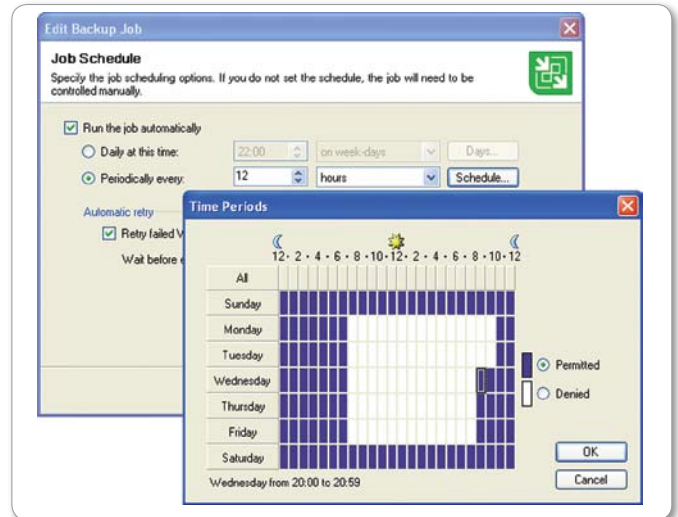
Veeam Backup & Replication utiliza una técnica de backup sintético que permite realizar un backup completo una vez, y en las siguientes ejecuciones realizar sólo backups incrementales de los datos que hayan cambiado. En cada backup incremental, el software recrea la última imagen completa con el estado más reciente, y calcula un incremento inverso para almacenar los datos históricos modificados. Esto proporciona una imagen completa de la máquina virtual que permite restaurar rápidamente el estado más reciente, mientras que los incrementos inversos posibilitan la restauración de cualquier estado anterior en caso de que se produzcan daños en el software.

Rollback de réplicas

Los backups y las réplicas creados con Veeam Backup & Replication se pueden restaurar a un momento determinado. Esto protege su infraestructura contra fallos de hardware y software, como puede ser en los casos de virus, en los que los daños en el software se suelen detectar después de unos pocos ciclos de replicación.

Integración con VMware Consolidated Backup (VCB)

Para conseguir la ventana de backup más pequeña, Veeam Backup &



Replication aprovecha los snapshots de VMware y se puede integrar con la arquitectura VCB. Gracias a la tecnología "VCB on-the-fly" patentada, Veeam Backup no necesita almacenar las imágenes de las máquinas virtuales en el proxy VCB durante la operación de backup, lo que posibilita un backup más rápido y directamente en el destino sin necesidad de espacio adicional en disco. Veeam Backup también es compatible con la función de backup incremental a través de VCB, operaciones que VCB no puede ejecutar en nativo.

Requisitos del sistema

VMware Infrastructure 3: VMware ESX / ESXi 3.x; VirtualCenter 2.x; arquitectura VMware Consolidated Backup compatible con la versión existente de ESX (necesario para el backup y la replicación compatibles con VCB).

Para más información, consulte la guía http://www.vmware.com/pdf/vi3_systems_guide.pdf.

Sistema operativo: Windows XP, Windows 2003, Windows. El sistema operativo debe ser una versión de 32 bits e incluir las actualizaciones de seguridad más recientes.

Microsoft .NET Framework 2.0 o una versión posterior; Microsoft Installer 3.1.

Procesador: Pentium IV como mínimo (preferentemente de múltiples núcleos).

Memoria: 512 MB de RAM. Espacio libre en disco duro: 100 MB.

Adaptador de red: 100 Mbit/seg como mínimo (preferentemente superior).

Información sobre pedidos y soporte

Para cualquier consulta sobre precios, póngase en contacto con el reseller de Veeam Software o envíe una consulta para solicitar información a través de la página <http://www.veeam.com/salesinc.asp>.

Para consultas sobre soporte técnico, visite la página <http://www.veeam.com/support.asp> o envíe un mensaje a la siguiente dirección de correo electrónico support@veeam.com y uno de nuestros técnicos se pondrá en contacto con usted a la mayor brevedad posible.

Sede central en EE.UU.
6479 Reflections Drive,
Suite 200
Columbus, Ohio 43017, EE.UU.

Teléfono: +1-614-339-8200
Fax: +1-614-675-9494

Sede central en EMEA
Quatro House
Lyon Way, Frimley Road
Camberley, Reino Unido, GU16 7ER

Teléfono: +44 (0) 1276-804-501
Fax: +44-208-181-7555