

Veeam Availability Suite

Comparación de ediciones

Veeam® Availability Suite™ combina las funcionalidades de backup, restauración y replicación líderes de la industria de Veeam Backup & Replication™ con la monitorización avanzada, generación de informes y funciones de capacity planning de Veeam ONE™ para VMware vSphere y Microsoft Hyper-V.

Veeam ofrece diferentes ediciones de Veeam Availability Suite que se basan en su nivel de funcionalidad que necesita de Veeam Backup & Replication.

Característica de Veeam Backup & Replication	Edición Standard	Edición Enterprise	Edición Enterprise Plus	Notas
Recuperación de alta velocidad				
Recuperación de VM completa				
Recuperación completa de VMs	●	●	●	Recupere una máquina virtual (VM) completa en el host original o en uno diferente. Incluye la funcionalidad Quick rollback para restaurar únicamente los bloques que han cambiado.
Instant VM Recovery™	●	●	●	Restablezca rápidamente el servicio a los usuarios reiniciando una VM caída directamente desde un archivo de backup en un almacenamiento de backup normal.
Archivo VM y recuperación de disco virtual	●	●	●	Recupere archivos de VMs individuales (como VMX) y discos virtuales.
Recuperación a nivel de archivo				
Instant File-Level Recovery	●	●	●	Recupere archivos desde 19 sistemas de archivo de uso común, usados por Windows, Linux, BSD3, Mac OS, Novell, Solaris y Unix ³ .
Recuperación a nivel de ítems				
Veeam Explorer™ para Storage Snapshots (EMC, HPE y NetApp) ¹	●	●	●	Restablezca VMs individuales, archivos guest y elementos de aplicaciones desde snapshots EMC VNX, VNX2 y VNXe snapshots HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual y StoreVirtual VSA, además de desde almacenamiento basado en NetApp Data ONTAP incluido snapshots de FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge e IBM N series.
Veeam Explorer para Microsoft Active Directory	●	●	●	Búsqueda y restauración para todos los tipos de objetos Active Directory, como usuarios, grupos, cuentas de equipos, contactos y recuperación de contraseñas de equipos. Todas las ediciones soportan la restauración de cuenta de usuario y equipo a través de exportación en formato LDIFDE o la restauración a Active Directory, además de la posibilidad de restaurar contraseñas. Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus incluyen restauración de selecciones múltiples y de contenedores, restauración de Group Policy Objects (GPO), restauración de registros DNS integrados en Active Directory y restauración de objetos Configuration Partition.

Característica de Veeam Backup & Replication	Edición Standard	Edición Enterprise	Edición Enterprise Plus	Notas
Veeam Explorer para Microsoft Exchange				<p>Consiga visibilidad instantánea de los backups de Microsoft Exchange 2010, 2013 y 2016 para la recuperación de ítems individuales de Exchange (emails, citas, notas, contactos, etc.), mailboxes online archive e ítems borrados físicamente. Aproveche la amplia funcionalidad de e-Discovery incluida la estimación de tamaño de las consultas e informes detallados de exportación.</p> <p>Todas las ediciones soportan restauración de elementos de buzones Exchange a través de guardado, envío y exportación del PST. Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus soportan la restauración al buzón original.</p>
Veeam Explorer para Microsoft SQL Server				<p>Restaura bases de datos SQL individuales con facilidad sin necesidad de tener un amplio conocimiento de SQL o tener que buscar las bases de datos y los archivos de registro de transacciones.</p> <p>Todas las ediciones soportan la exportación local de los archivos de bases de datos SQL a un punto del tiempo. Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus incluyen backup y replay del registro de transacciones sin agentes, recuperación a nivel de transacciones de bases de datos y objetos SQL (tablas, procedimientos almacenados, vistas, etc.) de vuelta al servidor original o a un nuevo servidor SQL.</p>
Veeam Explorer para Microsoft SharePoint				<p>Consiga visibilidad instantánea de los backups de SharePoint con capacidades de búsqueda y exploración avanzadas, para la recuperación rápida de elementos individuales de SharePoint, sitios completos y colecciones de sitios.</p> <p>Todas las ediciones soportan restauración de elementos SharePoint a través de guardado, envío y exportación. Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus también soportan la restauración de sitios completos y colecciones de sitios, además de la restauración a la ubicación original.</p>
Veeam Explorer para Oracle				<p>Restaura bases de datos Oracle con facilidad, sin necesidad de contar con amplios conocimientos en Oracle o tener que buscar archivos de bases de datos y de registro de transacciones.</p> <p>Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus incluyen backup sin agentes del registro de transacciones, gestión del registro comprimido y recuperación a nivel de transacciones de las bases de datos de vuelta al servidor original o un nuevo servidor Oracle.</p>
U-AIR® (Universal Application-Item Recovery)				<p>Recupere objetos individuales para CUALQUIER aplicación virtualizada incluidas bases de datos PostgreSQL y MySQL iniciando la VM directamente desde un archivo de backup en un entorno aislado y accediendo a la aplicación con las herramientas de administración nativas.</p>
Autoservicio				
Portal de recuperación de VMs y archivos con 1 clic para operadores de help desk				<p>Restaura archivos guest y VMs con un solo clic a través de una IU Web.</p>
Portal de recuperación de ítems Microsoft Exchange para los operadores de help desk (soporte)				<p>Restaura elementos perdidos de buzones de correo a sus buzones originales con un único clic a través de una IU Web.</p>

Característica de Veeam Backup & Replication	Edición Standard	Edición Enterprise	Edición Enterprise Plus	Notas
Portal de recuperación de bases de datos para DBAs de Microsoft SQL		●	●	Restaura bases de datos individuales nuevamente al servidor de origen, o a un nuevo servidor SQL, mediante un único clic a través de una IU Web.
Portal de restauración de archivos en modo autoservicio para propietarios de aplicaciones			●	Portal de restauración de archivos con detección automática de VMs, y delegación automática basada en la pertenencia al grupo Local Administrator (administradores locales).
Delegar la recuperación			●	Habilite un sistema de autoservicio completo para todas las características de recuperación de la IU Web delegando las recuperaciones de VMs individuales y grupos de VMs a usuarios específicos o grupos como el personal de TI local, responsables de aplicaciones, miembros de departamentos, etc.
Data Loss Avoidance (Evitar la pérdida de datos)				
Backup				
Backups basados en imagen con reconocimiento de aplicaciones	●	●	●	Cree backups de VMs a nivel de imagen y consistentes con las aplicaciones con el procesamiento avanzado con reconocimiento de aplicaciones (incluido el truncado de los registros de transacciones).
VeeamZIP™	●	●	●	Simplifica los backups a medida de las VMs en funcionamiento con fines de archivado.
Quick Backup (Backup rápido)	●	●	●	Realice backups rápidos incrementales de VMs individuales con el trabajo de backup existente.
Proxy de interacción guest ROBO		●	●	Reduzca la carga en el servidor de backup central y simplifique la escalabilidad para los negocios de nivel enterprise con un elevado número de implementaciones de tipo oficina remota/oficina sucursal (ROBO) al realizar procesos avanzados con reconocimiento de aplicaciones e indexado del sistema de archivos guest.
Control I/O de Backup		●	●	Le permite definir el nivel máximo aceptable de latencia I/O para los datastores de producción para garantizar que las actividades de backup y replicación no producen un impacto en la disponibilidad del almacenamiento para las cargas de producción. La edición Enterprise incluye un ajuste de latencia global, y la edición Enterprise Plus proporciona la personalización del ajuste por datastore.
Backup desde Snapshots de almacenamiento (EMC, HPE y NetApp) ²			●	Cree backups basados en imagen y réplicas desde snapshots EMC VNX, VNX2 y VNXe, de snapshots HPE 3PAR StoreServ, StoreVirtual y StoreVirtual VSA, y desde almacenamiento basado en NetApp Data ONTAP incluido FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA y snapshots de IBM N series con la frecuencia que necesite sin impacto en el entorno de producción.
Backup desde NetApp SnapMirror y SnapVault ¹			●	Elimine el impacto adicional que producen las actividades de backup y replicación en el almacenamiento de producción, recuperando datos de VMs desde los sistemas de almacenamiento secundario SnapMirror o SnapVault, en lugar de desde el sistema de almacenamiento primario.

Característica de Veeam Backup & Replication	Edición Standard	Edición Enterprise	Edición Enterprise Plus	Notas
Backup secundario a almacenamiento NetApp ¹	Snapshot	Snapshot SnapMirror	Snapshot SnapMirror SnapVault	Cree un segundo backup basado en snapshots de almacenamiento y consistente con las aplicaciones sobre un almacenamiento basado en NetApp Data ONTAP incluido FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA y IBM N series.
Almacenar backups				
Backup completo sintético	●	●	●	Elimine la necesidad de backups completos periódicos creando backups "siempre incrementales" que ahorran tiempo y espacio de almacenamiento.
deduplicación, compresión y exclusión de intercambio integradas	●	●	●	Reduzca los requisitos de almacenamiento de backup y el tráfico con la deduplicación integrada; las múltiples opciones de compresión le permiten equilibrar el consumo de almacenamiento con el rendimiento y la carga del proxy de backup; la exclusión del archivo swap reduce el impacto del backup mejorando el rendimiento.
BitLocker	●	●	●	Analiza la tabla maestra de archivos NTFS (Master File Table - MFT) para identificar los bloques que pertenecen a los archivos borrados, y omite esos bloques del procesamiento a nivel de imagen para reducir los tamaños de archivo de backup y el consumo de ancho de banda de replicación.
Trabajos de copia de backup	●	●	●	Copie todos o backups de VMs específicos en su ubicación elegida de almacenamiento DR; incluye validación y remediación para garantizar que las copias están disponibles y son fiables.
Backup con Veeam Cloud Connect	●	●	●	Copie sus backups off-site con una forma totalmente integrada, rápida y segura de hacer backup y restaurar a través de un proveedor de servicios de su elección.
Cifrado end-to-end	Ⓛ	●	●	<p>Securice los datos de backup y las transferencias de red con el cifrado end-to-end AES 256-bit sin producir ningún impacto negativo en la compresión integrada y en la tasa de reducción de datos de la aceleración WAN.</p> <p>Todas las ediciones incluyen cifrado en el origen (durante el backup), in-flight (en el tráfico de red) y en el almacenamiento (cinta). Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus también incluyen incluye protección contra pérdida de contraseñas.</p>
Soporte de cinta nativo	Ⓛ	●	●	<p>Haga backup y archivo backups de VMs y archivos a cintas independientes, bibliotecas de cinta y de cinta virtual conectadas a cualquier servidor Microsoft Windows dentro de su entorno.</p> <p>Todas las ediciones soportan la copia de archivos de backup de VMs, Windows y Linux a cinta. Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus añaden una integración estrecha con las tareas de backup y soportan la supervisión o seguimiento total de VMs y puntos de restauración en las cintas y en los media vaults. Estas ediciones también incluyen soporte para pools de medios globales (distribuidos en múltiples bibliotecas de cinta), y un tipo de pool de medios para simplificar la retención Grandfather-Father-Son (GFS).</p>
Deduplicar integraciones del almacenamiento		●	●	Consiga un rendimiento mejor de backup realizando el backup a integraciones de almacenamiento deduplicado (EMC Data Domain Boost, HPE StoreOnce Catalyst y ExaGrid Accelerated Data Mover).

Característica de Veeam Backup & Replication	Edición Standard	Edición Enterprise	Edición Enterprise Plus	Notas
Archivos de backup por VM para almacenamiento deduplicado		●	●	Almacene cada VM en un archivo de backup independiente. Mejora el rendimiento de backup cuando se hace backup a un almacenamiento deduplicado aprovechando el procesamiento en paralelo de VMs para habilitar múltiples flujos de escritura simultáneos.
Procesamiento selectivo de archivos a nivel de imagen		●	●	Excluya archivos individuales y carpetas durante el backup y replicación, reduciendo de esta forma la cantidad de datos que necesitan transferirse y almacenarse.
Aceleración WAN integrada		Ⓛ	●	Realice los backups off-site hasta 50 veces más rápido y ahorre ancho de banda con trabajos Backup Copy sin agentes. Las ediciones Enterprise soportan aceleración WAN integrada solo a destinos Veeam Cloud Connect. La edición Enterprise Plus soporta Aceleración WAN integrada a cualquier destino.
Scale-out Backup Repository™		Máximo de tres		Proporcione una capa de abstracción sobre los dispositivos de almacenamiento individuales para crear un único pool virtual de almacenamiento de backup para sus archivos de copia de seguridad.
Replicación				
Replicación de VMs basada en imagen	●	●	●	Replique VMs on-site para conseguir alta disponibilidad u off-site para disaster recovery (recuperación ante desastres).
Replicación con Veeam Cloud Connect	●	●	●	Garantice la disponibilidad de sus aplicaciones de misión crítica con disaster recovery rápido y seguro, totalmente integrado y basado en la nube a través de un proveedor de Disaster Recovery-as-a-Service (DRaaS) de su elección.
Failover y failback asistido	●	●	●	Rollback de réplicas y failover y failback asistido.
Replicación desde un backup	●	●	●	Cree réplicas directamente desde archivos de backup de VMs sin afectar al entorno de producción.
Failover programado	●	●	●	Facilite las migraciones del centro de datos con cero pérdidas de datos
Orquestación del failover con 1 clic		●	●	Orquestación integrada del plan failover que habilita el failover de site sencillo con un solo clic para reducir los tiempos de inactividad no programados
Aceleración WAN integrada		Ⓛ	●	Copie las réplicas off-site hasta 50 veces más rápido y ahorre ancho de banda. La edición Enterprise soporta aceleración WAN integrada solo a destinos Veeam Cloud Connect. La edición Enterprise Plus soporta Aceleración WAN integrada a cualquier destino.
Protección verificada				
SureBackup®		●	●	Pruebe y verifique automáticamente cada VM copiada ejecutando la VM directamente desde el archivo de backup (no requiere la restauración completa de la VM), e incluye soporte para scripts de prueba de aplicaciones personalizados.
SureReplica ¹		●	●	Compruebe y verifique automáticamente cada VM para conocer su estado de recuperabilidad, incluido el soporte para scripts de prueba de aplicaciones personalizados.
Aprovechamiento de datos				
On-Demand Sandbox™ (Sandbox bajo demanda)		●	●	Ejecute una o más VMs directamente desde un backup en un entorno aislado y obtenga la capacidad de usar una copia del entorno de producción para detectar y solucionar problemas, hacer pruebas y usarlo con fines de formación sin impactar en las operaciones del negocio.

Característica de Veeam Backup & Replication	Edición Standard	Edición Enterprise	Edición Enterprise Plus	Notas
Sandbox bajo demanda para snapshots de almacenamiento ¹			●	Utilice snapshots de almacenamiento para crear rápidamente copias completas aisladas de su entorno de producción con el fin de hacer pruebas, y detectar y solucionar problemas rápida y fácilmente.
Visibilidad completa				
Soporte para VMware vSphere y Microsoft Hyper-V	●	●	●	Soporte para VMware vSphere 4.1 o posterior, y Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 o posterior. Vista de ambos hipervisores desde una única consola.
Plug-in vSphere Web Client ¹	●	●	●	Ejecute VeeamZIP y Quick Backup; monitoree los backups, identifique fácilmente VMs desprotegidas y simplifique el capacity planning — todo ello desde vSphere Web Client.
Consola independiente	●	●	●	Instale la consola independiente del servidor de backup para la instalación en portátiles y equipos de sobremesa, eliminando las sesiones Remote Desktop Protocol (RDP) a un servidor de backup.
Interfaz Web de gestión centralizada (Veeam Enterprise Manager)	●	●	●	<p>Consiga una vista consolidada basada en Web de su despliegue distribuido en un único panel sin tener que iniciar sesión en los servidores de backup individuales, incluida la federación de múltiples servidores de backup, generación de informes centralizados y consolidación de alertas.</p> <p>Todas las ediciones incluyen monitorización y generación de informes a través de múltiples servidores de backup, así como la posibilidad de iniciar y detener los trabajos de backup.</p> <p>Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus también incluyen funcionalidad para la administración completa de los trabajos y la capacidad para realizar restauraciones.</p>
Indexado del sistema de archivos guest	●	●	●	<p>Un catálogo de archivos guest permite la búsqueda sin esfuerzo de archivos individuales, para encontrar y restaurar un archivos sin conocer la ubicación precisa del mismo, o el momento en el que fue eliminado.</p> <p>Todas las ediciones proporcionan un catálogo de archivos guest en los backups que residen actualmente en disco. Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus también proporcionan un catálogo de archivos de backup comprimidos, y se integra con la funcionalidad 1-Click para realizar la restauración directamente desde los resultados de búsqueda.</p>
Soporte de vCloud Director ¹	●	●	●	<p>Haga backup de metadatos y atributos de VMs y vApp y restaure vApps y VMs directamente a vCloud con soporte total para VMs fast-provisioned.</p> <p>Todas las ediciones proporcionan visibilidad integrada de la infraestructura de vCloud Director, backup a través de VeeamZIP (incluyendo backup de atributos y metadatos de vApps y VMs) y restauración directa a vCloud. Las ediciones Enterprise y Enterprise Plus también soportan programación de trabajos de backup incrementales de VMs vCloud.</p>
Otras capacidades				
Múltiples opciones de acceso al almacenamiento	●	●	●	Haga backup y replique directamente desde la SAN, directamente desde almacenamiento NFS a través de la pila I/O del hipervisor, o sobre la LAN.
Changed Block Tracking	●	●	●	Minimice el tiempo de backup y permita backups y replicaciones más a menudo. Compatible con VMware vSphere y Microsoft Hyper-V.
File Manager	●	●	●	Integra la administración de archivos (Veeam FastSCP™) en la consola del operador.

Característica de Veeam Backup & Replication	Edición Standard	Edición Enterprise	Edición Enterprise Plus	Notas
Quick Migration ¹	●	●	●	Migra VMs VMware entre hosts y/o datastores usando VMware vMotion, Storage Motion y/o una tecnología de migración proporcionada por Veeam.
Automatización de tareas	◐	◐	●	Todas las ediciones soportan PowerShell. La edición Enterprise Plus también soporta la API RESTful.

¹ Solo VMware

² Solo VMware, pero soportado de forma nativa por Hyper-V

³ Algunos sistemas de archivo compatibles solo para VMware

● Compatible totalmente ◐ Compatible parcialmente

Veeam Availability Suite incluye Veeam ONE

Veeam Availability Suite incluye Veeam ONE, que ofrece visibilidad completa de su entorno de TI a través de la monitorización en tiempo real 24x7 y alertas de su infraestructura de backup, además de sus entornos VMware vSphere y Microsoft Hyper-V, incluyendo:

- Generación de informes de backup (incluido evaluación de configuración de backup)
- Herramientas de evaluación de la infraestructura
- Optimización de recursos y capacity planning avanzado con modelado tipo "What if" para VMware y Hyper-V
- Monitorización y generación de informes multi-tenant.
- Más de 200 alarmas predefinidas y paneles de estado y rendimiento
- Sistema de informe totalmente personalizable
- Monitorización y generación de informes de Veeam Cloud Connect

Para la pequeña empresa

Veeam Availability Suite también puede adquirirlo las pequeñas empresas con entornos virtuales de 6 sockets CPU o menos (normalmente encontrados en empresas con menos de 250 empleados) bajo el producto Veeam Backup Essentials™.

➔ **Más información**
www.veeam.com/es

➔ **Descargar versión de evaluación gratuita**
veeam.com/availabilitiesuitees

Partners Global Alliance:



Microsoft Partner
Gold Application Development
Gold Datacenter

Hewlett Packard Enterprise



NetApp
Alliance Partner