



Veeam frente a proveedores de backup de VM para pymes

Comparación rápida de características

El siguiente documento destaca las funcionalidades únicas de Veeam® para la protección de datos de máquinas virtuales frente a la competencia general de proveedores de backup especializados en pymes, que incluyen a Acronis, Altaro, Arcserve, Druva, Nakivo, Unitrends, and Veritas Backup Exec.

Aunque los proveedores de soluciones de backup especializados en pymes pueden ofrecer beneficios tales como precios económicos y simplicidad inicial, no ofrecen la funcionalidad, flexibilidad y capacidad de personalización necesaria para adaptar a medida su protección de datos a las necesidades de su empresa. Tampoco ofrecen la escalabilidad que necesita su negocio a medida que crece su infraestructura de TI.

El siguiente documento destaca las funcionalidades de Veeam para la protección de datos de máquinas virtuales frente a los proveedores de backup especializados en pymes.

Característica	Veeam	Competencia	Detalles
Recuperación			
Restauración de VM completa, archivo de VM, disco virtual y archivo del SO guest	✓	✓	Veeam: recupere una VM completa, archivos individuales (como VMX) de máquinas virtuales (VM), discos virtuales y archivos del SO guest desde un único backup. Competencia: casi todos los proveedores pueden recuperar una VM completa, discos virtuales y archivos del SO guest.
Recuperación instantánea multiplataforma y multi-VM de cualquier carga de trabajo	✓	✗ a ⚠	Veeam: recupere al instante cualquier carga de trabajo , incluidos servidores físicos, instancias basadas en la nube y múltiples VM a VMware vSphere o Microsoft Hyper-V ejecutándolos directamente desde el backup. Competencia: la mayoría de proveedores pueden recuperar al instante una VM. Pero solamente unos pocos pueden recuperar al instante cargas de trabajo más allá de la VM de VMware o Hyper-V. Aquellos que lo hacen, normalmente solo pueden recuperar servidores físicos (no pueden recuperar al instante otras cargas de trabajo, como estaciones de trabajo o instancias cloud).
Recuperación de elementos de aplicación sin agentes	✓	✗ a ⚠	Veeam: recupere elementos individuales desde backups de aplicaciones como Microsoft Exchange, SharePoint, SQL, Active Directory, Oracle y otros. Competencia: la mitad de los proveedores no pueden recuperar elementos de aplicaciones de forma granular. Aquellos que lo hacen normalmente requieren agentes para recuperar elementos de aplicaciones y ofrecen opciones de recuperación limitadas (por ejemplo, solo descargar elementos al servidor de backup).
Recuperación de bases de datos al instante	✓	✗	Veeam: elimine el tiempo de parada recuperando al instante bases de datos Microsoft SQL y Oracle en entornos de producción, con independencia de su tamaño. Opciones de cambio avanzadas que garantizan una transición suave en la vuelta al entorno de producción tras la recuperación. Competencia: casi ningún proveedor puede recuperar bases de datos al instante mediante la ejecución directa desde la ubicación del backup y proporcionar una transición sin interrupciones al entorno de producción.
Recuperación nativa para Oracle RMAN y SAP HANA	✓	✗ a ⚠	Veeam: aproveche la funcionalidad nativa de SAP HANA y Oracle RMAN para conseguir un backup y recuperación granulares. Competencia: la mitad de los proveedores no puede restaurar elementos de Oracle RMAN o SAP HANA. Aquellos que sí pueden, normalmente necesitan de agentes para restaurar estos datos y ofrecen opciones limitadas de restauración.

Característica	Veeam	Competencia	Detalles
Recuperación desde snapshots de almacenamiento	✓	✗	Veeam: recupere VMs individuales, archivos guest y elementos de aplicación desde snapshots de almacenamiento . Competencia: casi ningún proveedor puede recuperar datos desde snapshots de almacenamiento. Los escasos proveedores que pueden recuperar datos desde snapshots de almacenamiento normalmente soportan pocos arrays y ofrecen opciones de recuperación limitadas (es decir, no pueden realizar una recuperación granular de elementos de aplicaciones).
Restaurar a la nube pública y almacenamiento de objetos	✓	✗ a ⚠	Veeam: recupere datos directamente a nubes públicas como AWS , Microsoft Azure y Azure Stack. Competencia: más de la mitad de los proveedores no pueden recuperar datos a las nubes públicas. Los que pueden, normalmente lo hacen requiriendo más pasos manuales que Veeam, o soportando únicamente una plataforma cloud.
Backup			
Backups sin agentes basados en imagen con reconocimiento de aplicaciones	✓	⚠	Veeam: crea backups de VMs a nivel de imagen y consistentes con las aplicaciones, procesamiento avanzado con reconocimiento de aplicaciones sin agentes. Competencia: la mayoría de proveedores crean backups de VMs consistentes con las aplicaciones, pero nunca con todas las que soporta Veeam. Varios proveedores requieren agentes para procesar el log o para lograr el reconocimiento de aplicaciones, que es necesario para recuperar de forma granular elementos de aplicaciones.
Optimizaciones de red y control E/S del backup	✓	⚠	Veeam: establezca los parámetros sobre la cantidad de recursos que el proceso de backup usa para minimizar el impacto en los entornos de producción. Competencia: ningún proveedor puede definir un nivel de latencia de E/S máximo de los datastores de producción para garantizar que el backup no afecte a los usuarios. Casi todos los proveedores pueden limitar el consumo de red, pero normalmente se realiza a un nivel general, no de forma granular.
Copia de backup	✓	✓	Veeam: copie los datos de backups existentes en otro sistema de disco para contar con una copia de backup secundaria. Envíe los datos a una ubicación off-site que usa hardware diferente. Competencia: todos los proveedores pueden copiar datos de backup ya existentes a otro repositorio.
Indexado y búsqueda en el sistema de archivos guest	✓	✗ o ✓	Veeam: cree un catálogo de archivos guest habilitando la búsqueda granular de archivos individuales con fines de recuperación. Competencia: solo la mitad de los proveedores pueden indexar sistemas de archivo durante o después de un backup para habilitar la búsqueda granular de archivos individuales para la recuperación.
Backup desde snapshots de almacenamiento	✓	✗	Veeam: cree backups de imagen desde snapshots de almacenamiento con la frecuencia que necesite con un impacto mínimo o nulo en los entornos de producción. Competencia: casi ningún proveedor puede crear un backup a partir de snapshots de almacenamiento. Los pocos proveedores que pueden crear un backup desde snapshots de almacenamiento normalmente soportan pocos arrays.
Verificación de la capacidad de recuperación del backup	✓	✗ a ⚠	Veeam: programe y pruebe automáticamente la capacidad de recuperación de VMs protegidas ejecutándolas directamente desde el archivo de backup en un entorno aislado. Veeam también soporta scripts integrados para la verificación de aplicaciones. Competencia: la mitad de los proveedores no pueden verificar la capacidad de recuperación de las VMs protegidas. Los proveedores que sí lo hacen, normalmente ofrecen pruebas de recuperación básicas en entorno aislado, no realizan pruebas avanzadas de verificación, o carecen de la posibilidad de programar la verificación de forma flexible.

Característica	Veeam	Competencia	Detalles
Archivado a la nube y almacenamiento de objetos para la retención a largo plazo			<p>Veeam: utilice la integración nativa del almacenamiento de objetos hot con AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud y el almacenamiento de objetos local de proveedores compatibles con S3 para hacer tiering de backups a la nube para una retención a largo plazo rentable. Reduzca los costes de retención a largo plazo mediante el tiering de los backups a almacenamiento de objetos cold.</p> <p>Competencia: casi ningún proveedor puede hacer tiering de backups a almacenamiento de objetos en la nube para la retención a largo plazo. Los pocos proveedores que pueden hacerlo, normalmente bloquean a los clientes en su nube, con una falta de tiering de backup flexible, o poseen opciones de restauración limitadas para los backups almacenados en la nube.</p>
Copiar backups a la nube o almacenamiento de objetos		 a 	<p>Veeam: utilice la integración nativa del almacenamiento de objetos con AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud y el almacenamiento de objetos local de proveedores compatibles con S3 para copiar backups al almacenamiento de objetos con una gestión de la copia basada en políticas.</p> <p>Competencia: pocos proveedores puede hacer tiering de backups a almacenamiento de objetos en la nube para la retención a largo plazo. Los proveedores que pueden hacerlo, normalmente bloquean a los clientes en su nube o una nube pública específica, con una falta de ajustes flexibles de tiering del backup, o poseen opciones de restauración limitadas para los backups almacenados en la nube. Los proveedores rara vez ofrecen tiering automatizado desde las clases de almacenamiento en caliente a clases de almacenamiento en frío.</p>
Backup y recuperación de NAS escalable e independiente del almacenamiento		 a 	<p>Veeam: modernice la protección de NAS y restaure archivos y recursos compartidos a cualquier lugar sin necesidad de usar APIs o un NDMP específicos del fabricante. Veeam también incluye un mecanismo de seguimiento de cambios en archivos (changed file tracking) nativo para mejorar los RPOs. La publicación instantánea de NAS garantiza el acceso a los datos clave durante el tiempo de parada asociado a un fallo de hardware, reemplazo y migración, con independencia del volumen de datos.</p> <p>Competencia: algunos proveedores no pueden proteger datos de NAS. Los que pueden normalmente protegen unos pocos tipos específicos de dispositivos NAS, porque usan un protocolo NDMP o padecen de ciertas ineficiencias al carecer de funcionalidades como changed block tracking.</p>
Inmutabilidad para la protección frente a ransomware		 o 	<p>Veeam: cree copias de backup inmutables on-premises con un repositorio de Linux reforzado independiente del hardware o en la nube con la característica Object Lock de AWS. La característica Object Lock es soportada también en otras soluciones de almacenamiento de objetos compatibles con S3.</p> <p>Competencia: la mitad de los proveedores pueden crear copias de backup inmutables. La mayoría de ellos solamente crean backups inmutables en la nube, usando únicamente AWS Object Lock.</p>
Replicación			
Replicación de VM integrada en el producto básico			<p>Veeam: simplifique la gestión de datos protegiendo las VMs importantes con el mismo producto usado para proteger el resto del entorno, ya que Veeam Backup & Replication incluye replicación y backup de VM.</p> <p>Competencia: la mayoría de proveedores integran la replicación de VM en su producto de backup principal, pero normalmente tienen limitaciones, como costes extra, soporte solamente para VMware, o replicación de VMs solo desde backups (no desde la VM de producción).</p>
Protección de datos continua para la replicación de VM			<p>Veeam: proporcione RPO de segundos para las VMs críticas del negocio mediante la replicación de estas con la protección de datos continua (CDP) basada en VAIO. Personalice la frecuencia de replicación para alcanzar cualquier RPO. Recupere datos a cualquier punto del tiempo, gracias a un conjunto de puntos de restauración que pueden separarse por un intervalo de tan solo unos segundos.</p> <p>Competencia: casi ningún proveedor se integra con VAIO para ofrecer RPOs de segundos. Casi todos los proveedores confían en los snapshots basados en VM para la replicación.</p>



Característica	Veeam	Competencia	Detalles
Failover y failback asistido	✓	✗ a ⚠	<p>Veeam: facilite las migraciones del centro de datos, failovers planificados y pruebas de failover sin pérdidas de datos.</p> <p>Competencia: solo algunos proveedores ofrecen funcionalidades de failover y failback asistidas, y sus funcionalidades se mantienen a un nivel básico. La mayor parte de los proveedores requieren pasos manuales para completar las operaciones de failover y failback.</p>
Verificación de la recuperabilidad de las réplicas	✓	✗	<p>Veeam: programe, pruebe y verifique la recuperabilidad de las VMs, ejecutándolas directamente la VM en un entorno aislado. Veeam también soporta scripts integrados para la verificación de aplicaciones.</p> <p>Competencia: casi ningún proveedor puede verificar las réplicas para comprobar la capacidad de recuperación. Los pocos proveedores que sí lo hacen, normalmente ofrecen pruebas de recuperación básicas en entorno aislado, no realizan pruebas avanzadas de verificación, o carecen de la posibilidad de programar la verificación de forma flexible.</p>
Funcionalidades avanzadas			
Reducción de datos incluida	✓	✓	<p>Veeam: reduzca los requisitos de almacenamiento de backup y el tráfico de red con la deduplicación integrada, las múltiples opciones de compresión y la exclusión del archivo de intercambio.</p> <p>Competencia: todos los proveedores reducen los requisitos de almacenamiento de backup y el tráfico de red, gracias a algunas formas de deduplicación y compresión. Solo unos pocos proveedores pueden excluir los archivos de intercambio y los archivos eliminados.</p>
Integraciones con almacenamiento de deduplicación	✓	⚠	<p>Veeam: almacene los backups y use las integraciones de backup y recuperación avanzadas en los appliances de almacenamiento de deduplicación compatibles.</p> <p>Competencia: solo la mitad de los proveedores poseen integraciones con los appliances de deduplicación, y normalmente se integran con menos appliances de deduplicación que Veeam.</p>
Cifrado end-to-end con recuperación de contraseñas perdidas	✓	✓	<p>Veeam: asegure los datos de backup y réplicas y las transferencias de red con el cifrado AES 256-bit en el origen, y en el destino. Recupere los datos cuando se pierden las contraseñas.</p> <p>Competencia: todos los proveedores pueden cifrar los datos durante la copia y en el destino. Algunos proveedores también pueden recuperar datos cuando se pierden las contraseñas.</p>
Soporte de cinta nativo	✓	⚠	<p>Veeam: almacene backups y archive ficheros y backups de VMs en cintas independientes, bibliotecas de cinta y virtual tape libraries (VTL). Incluir compatibilidad con NDMP v4 y WORM.</p> <p>Competencia: la mayoría de proveedores pueden almacenar backups en cinta, pero normalmente presentan restricciones, como un conjunto limitado de funciones de gestión de cinta, opciones limitadas de recuperación desde cinta (es decir, sin restauración directa desde la cinta) o la necesidad de contar con un producto independiente para ello.</p>
Scale-out Backup Repository	✓	✗	<p>Veeam: cree un único pool virtual de almacenamiento de backup desde más de un dispositivo con una escalabilidad ilimitada.</p> <p>Competencia: ningún proveedor puede crear un único pool virtual de almacenamiento de backup desde más de un dispositivo con escalabilidad ilimitada.</p>

Característica	Veeam	Competencia	Detalles
Aprovechamiento de datos			
Sandbox de test/dev integrado	✓	✗	<p>Veeam: ejecute una o más VMs desde un backup en un entorno aislado para solucionar incidencias, probar y realizar tareas de formación sobre una copia operativa del entorno de producción sin provocar un impacto en las operaciones del negocio.</p> <p>Competencia: ningún proveedor puede ejecutar VMs en un entorno aislado con fines de resolución de incidencias, probar o realizar tareas de formación sobre una copia operativa del entorno de producción.</p>
API de integración de datos	✓	✗	<p>Veeam: conecte todo el ecosistema de gestión de datos habilitando aplicaciones y scripts de terceros para acceder al instante al contenido de cualquier backup de Veeam dentro de un sandbox bajo demanda seguro.</p> <p>Competencia: ningún proveedor ofrece una API que permita que las aplicaciones de terceros accedan al contenido dentro de un sandbox bajo demanda seguro.</p>
Staged Restore (Restauración en fases)	✓	✗	<p>Veeam: inyecte scripts personalizados en las VMs dentro de un sandbox aislado durante la recuperación al entorno de producción, para ayudar en la gestión del cumplimiento normativo y garantizar que se retiren los datos sensibles o se oculten para de DevOps.</p> <p>Competencia: ningún proveedor puede inyectar scripts personalizados en las VMs dentro de un sandbox aislado durante la recuperación al entorno de producción para modificar los datos antes de realizar la recuperación.</p>
Secure Restore (Restauración segura)	✓	✗	<p>Veeam: use las herramientas antivirus y antimalware ya existentes para realizar el análisis en las VMs desde los archivos de backup antes de restaurarlas al entorno de producción.</p> <p>Competencia: ningún proveedor puede usar herramientas antivirus y antimalware para llevar a cabo el análisis de las VMs desde los archivos de backup antes de restaurarlas al entorno de producción.</p>

Leyenda



Funcionalidad completa



Funcionalidad limitada



Funcionalidad no práctica



No tiene la funcionalidad