

Symantec Backup Exec™ System Recovery Windows® Small Business Server Edition

Sea cual sea el tamaño de su empresa, los datos son el motor que la impulsan. La capacidad de mantener estos datos disponibles a menudo marca la diferencia entre el éxito y el fracaso. ¿Pero qué ocurre con los sistemas que procesan y mantienen todos estos datos?

Si estos sistemas no funcionan de forma correcta, las consecuencias para la organización pueden ser devastadoras, especialmente si los sistemas no se pueden restaurar de inmediato. Por lo tanto, es muy importante contar con una estrategia que permita restaurar con rapidez los sistemas y los datos.

Symantec Backup Exec System Recovery 7.0 Windows Small Business Server Edition es el referente en la recuperación completa de sistemas Windows y permite que las empresas se recuperen de las pérdidas o los desastres de sistema en cuestión de minutos, en lugar de horas o días, incluso en plataformas de hardware heterogéneo, en entornos virtuales, y en ubicaciones remotas sin supervisión. Symantec Backup Exec System Recovery se ha concebido para proporcionar una recuperación completa, rentable, fácil de usar y fiable para los servidores de pequeñas empresas que estén basados en Microsoft® Windows®.

Ventajas clave

Recuperación de sistemas Windows completos en cuestión de minutos, en lugar de en horas o días

- Recuperación completa de servidores de pequeñas empresas basados en Windows, incluso desde un estado bare-metal.
- Recuperación en hardware heterogéneo o en entornos virtuales con la tecnología Symantec Restore Anyware™
- Compatibilidad con entornos ampliados de 64 bits (EM64T, AMD64)

Mayor capacidad de recuperación de Microsoft Exchange, virtual y de datos

- Recuperación de mensajes, carpetas y buzones individuales de Exchange
- Compatibilidad con VMware ESX Server y Microsoft Virtual Server
- Permite recuperar archivos de usuario final mediante Google™ Desktop o Backup Exec Retrieve

Gestión centralizada y simplificada

- Gestión sencilla y rápida de todos los procesos de copia de seguridad y recuperación
- Función de generación de informes y vistas de análisis de tendencias
- Recuperación de volúmenes, archivos o carpetas desde una ubicación remota

Funciones

Potentes funciones de recuperación de sistemas Windows

- Captura y protege el sistema Windows completo (incluidos el sistema operativo, las aplicaciones, las bases de datos, todos los archivos, los controladores de dispositivo, los perfiles, los parámetros y el registro) en un único punto de recuperación fácil de gestionar y sin alterar la productividad ni el uso de las aplicaciones.
- Permite realizar una restauración completa, incluso en estado bare-metal, en cuestión de minutos y sin necesidad de reinstalar y reconfigurar de forma manual sistemas operativos, aplicaciones, parámetros del sistema y preferencias.
- Symantec Recovery Disk detecta la configuración de hardware de modo automático y carga los controladores adecuados para iniciar el sistema, con lo que se elimina la necesidad de crear disquetes de recuperación manualmente.

- **¡Nuevo!** Symantec Recovery Disk es personalizable, recopila automáticamente los controladores de sistema que aún no contiene y permite que los administradores añadan otros controladores en un entorno de recuperación adaptado a las necesidades de hardware específicas.
- **¡Nuevo!** En la vista de calendario se muestran los puntos de recuperación pasados, presentes y futuros de cada volumen del sistema, junto con el nivel de protección de cada uno.
- **¡Nuevo!** La integración con Google™ Desktop permite la búsqueda y recuperación rápida de archivos y carpetas mediante una interfaz de navegador de Web conocida.
- **¡Nuevo!** La regulación dinámica del rendimiento basada en CPU mejora el rendimiento de los servidores de pequeñas empresas para utilizar los recursos de forma más efectiva mientras se captura un punto de recuperación. También permite usar sistemas de núcleo doble y cuádruple.
- Los puntos de recuperación programados garantizan la realización automática de copias de seguridad de los sistemas, lo que permite a los administradores concentrarse en otras tareas.
- **¡Mejorado!** La granularidad de los puntos de recuperación significa que es posible programar puntos de recuperación incrementales con una frecuencia de hasta 15 minutos, lo que ahorra tiempo y espacio de almacenamiento al capturar únicamente los cambios efectuados desde el último punto de recuperación.
- **¡Nuevo!** Programación automatizada de las mejores prácticas en función de la configuración del sistema y la disponibilidad de almacenamiento.
- **¡Nuevo!** Con las funciones de copia de seguridad y recuperación de archivos y carpetas, los administradores pueden programar copias de seguridad específicas de determinados archivos y carpetas desde puntos de recuperación de todo el sistema o volumen. Los usuarios también pueden buscar y recuperar archivos a partir de copias de seguridad de archivos/carpetas.
- **¡Nuevo!** Los puntos de recuperación personalizables activados por sucesos permiten a los usuarios especificar qué archivos ejecutables o .com deben activar un nuevo punto de recuperación. De este modo, se amplía el conjunto de activadores de sucesos existente (antes de instalar una aplicación, las operaciones de inicio y fin de sesión, y cambios configurables en el uso del almacenamiento).
- **¡Nuevo!** Gestión de los destinos de copia de seguridad para optimizar el espacio empleado en el disco duro y almacenar las copias de seguridad.
- Posibilidad de guardar puntos de recuperación en prácticamente cualquier dispositivo de almacenamiento en disco, como por ejemplo sistemas de almacenamiento de conexión directa (DAS), almacenamiento adjunto a la red (NAS), redes de almacenamiento local (SAN), unidades USB, unidades FireWire, CD, DVD, etc.
- La aceleración del ancho de banda de la red permite a los administradores generar puntos de recuperación en ubicaciones de red sin sobrecargarla.
- La integración con Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) permite colocar automáticamente en estado "inactivo" las bases de datos compatibles con VSS para que los puntos de recuperación puedan capturarse sin necesidad de interrumpir la conexión de estas bases de datos.
- El procesamiento de comandos anteriores y posteriores permite a los administradores personalizar otras acciones que deseen realizar antes o después de realizar una recuperación.
- Los puntos de recuperación se pueden establecer en el Navegador de Windows para realizar búsquedas, recuperaciones de archivos o análisis de virus de forma inmediata.

- La compatibilidad con Microsoft Active Directory® permite resincronizar un controlador de dominio restaurado con el dominio originario.

Opciones de restauración flexibles (tecnología Restore Anywhere)

- La recuperación rápida de sistemas completos en hardware heterogéneo (sin obstáculos asociados a controladores de almacenamiento incompatibles ni niveles de abstracción del hardware) permite reducir los tiempos de recuperación y ahorrar importantes inversiones en hardware.
- Combinación de la creación de imágenes en funcionamiento con la posibilidad de realizar restauraciones en plataformas de hardware distintas de forma directa.
- **¡Nuevo!** La función de redireccionamiento de los controladores de tarjetas de interfaz de red (NIC) permite usar controladores de NIC independientes del hardware.
- Los usuarios pueden migrar su sistema a un ordenador nuevo sin necesidad de una nueva instalación. Esta opción es fundamental cuando se actualiza el hardware o se reutilizan los sistemas para llevar a cabo otras funciones.

Mayor compatibilidad con entornos virtuales

- **¡Nuevo!** Compatibilidad con VMware ESX Server y Microsoft Virtual Server.
- Aprovecha la potencia de la virtualización, lo que permite realizar conversiones directas de sistemas físicos a virtuales (P2V) y viceversa (V2P) en formatos de disco de VMware® ESX Server, VMware Server (antes GSX Server), VMware Workstation y Microsoft® Virtual Server.
- **¡Nuevo!** Los sencillos e intuitivos asistentes de conversión virtual simplifican el proceso de conversión.
- Simplifica las comprobaciones y las migraciones: permite realizar comprobaciones preliminares de revisiones, instalaciones de aplicaciones, cambios de configuración y actualizaciones de controladores

en el entorno virtual antes de aplicar las modificaciones a los sistemas de producción.

Recuperación remota sencilla (funciones de LightsOut Restore)

- Recupera sistemas en ubicaciones remotas o inaccesibles.
- Elimina los desplazamientos para realizar recuperaciones bare-metal completas, ya que inicia el sistema desde el controlador de gestión de la placa base. (LightsOut Restore no ofrece funciones remotas de gestión de alimentación fuera de banda).
- Symantec Recovery Disk se coloca en el disco duro del sistema para eliminar la necesidad de acceder a él desde el CD.
- Es posible añadir controladores de forma manual directamente a los archivos de Symantec Recovery Disk que se encuentran en el subdirectorio del volumen de inicio.

Recuperación de Exchange mejorada (la opción de recuperación de Exchange de Symantec Backup Exec System Recovery está incluida con Backup Exec System Recovery 7.0 Windows Small Business Server Edition)

- Protege todo el servidor de Exchange de forma fácil y rápida, ya que permite la recuperación selectiva y completa del sistema sin necesidad de múltiples copias de seguridad.
- Busca el archivo de base de datos de Exchange (.edb) automáticamente desde los puntos de recuperación seleccionados y se prepara para la recuperación selectiva del correo electrónico.
- Recupera buzones, carpetas, mensajes y archivos adjuntos vitales de Exchange en cuestión de segundos (sin necesidad de copia de seguridad de los buzones) y ofrece la opción de reenviarlos directamente con Microsoft Outlook®.
- Función de búsqueda sencilla y veloz para encontrar con rapidez los mensajes de correo electrónico que interesan.

Gestión centralizada escalable (Symantec Backup Exec System Recovery Manager se puede adquirir como un complemento)

- Permite gestionar las instalaciones de Symantec Backup Exec System Recovery en toda la organización para simplificar la administración.
- Incluye Backup Exec System Recovery Download Center, un sitio Web automatizado para la descarga y distribución de clientes.
- Monitorización del estado de protección actual de todos los sistemas gestionados en la totalidad de la organización gracias a la vista de página inicial unificada. También puede acceder a los puntos críticos para analizar los problemas y ver las tendencias históricas rápidamente.
- Visualización en tiempo real del estado de las tareas de copia de seguridad, con posibilidad de filtrarlas por nombre de equipo, tipo de tarea y dirección IP, así como analizar los errores para solucionar los problemas detectados.
- Acceso centralizado a información detallada del equipo, como el nombre de volumen, el tamaño, la cantidad y el porcentaje de espacio utilizado, el tipo de sistema de archivos, y la hora y ubicación del último punto de recuperación.
- Los usuarios finales pueden recuperar archivos y carpetas sin intervención del personal informático mediante la búsqueda intuitiva basada en Web de Backup Exec Retrieve.
- Búsqueda y recuperación de datos en entornos del Servidor de protección continua de Backup Exec para Windows Servers y en entornos de Backup Exec System Recovery con Universal Backup Exec Retrieve.
- Definición de políticas de puntos de recuperación para grupos de servidores con requisitos similares, tras lo cual basta con arrastrar y soltar para implantar dichas políticas.
- Generación de informes predefinidos o personalizados y exportación a los formatos .csv, .html, hoja de cálculo

de Excel o .xml para distribuirlos fácilmente entre los responsables de los sistemas informáticos.

- Posibilita la administración basada en funciones para diversos niveles de administración.
- Definición de parámetros de configuración predeterminados para sistemas o grupos de sistemas específicos, incluida la regulación del rendimiento, el uso del ancho de banda y notificaciones por correo electrónico o capturas SNMP.
- Creación inmediata de puntos de recuperación en sistemas remotos en los casos en los que se hayan omitido tareas.
- Administración centralizada de instalaciones anteriores de Backup Exec System Recovery 6.5.

Productos disponibles

La gama de Symantec Backup Exec System Recovery 7.0 está compuesta por los siguientes productos:

- Symantec Backup Exec System Recovery Server Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Windows Small Business Server Edition (incluye Symantec Backup Exec System Recovery Exchange Retrieve Option)
- Symantec Backup Exec System Recovery Desktop Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Manager
- Symantec Backup Exec System Recovery Exchange Retrieve Option

Requisitos del sistema

Backup Exec System Recovery 7.0 Windows Small Business Server Edition y Backup Exec System Recovery Exchange Retrieve Option

Sistema operativo

Sistemas operativos Microsoft Windows de 32 y 64 bits:

- Windows Small Business Server 2000
- Windows Small Business Server 2003

Hoja de datos: Copia de seguridad y recuperación Symantec Backup Exec System Recovery Windows Small Business Server Edition

Memoria RAM

- Agente para Windows Small Business Server de Backup Exec System Recovery Agent: 256 MB
- Backup Exec System Recovery Exchange Retrieve: 256 MB
- Interfaz de usuario de Backup Exec System Recovery y navegador de puntos de recuperación: 256 MB
- Symantec Recovery Disk: 768 MB
- LightsOut Restore de Backup Exec System Recovery: 1 GB

Espacio disponible en el disco duro

- Servicio de Backup Exec System Recovery: 65,2 MB
- Navegador de puntos de recuperación: 30,6 MB
- Backup Exec System Recovery Exchange Retrieve Option: 10 MB
- Microsoft .NET Framework 2.0: 280 MB (equipos de 32 bits); 610 MB (equipos de 64 bits)
- Puntos de recuperación: Suficiente espacio en un disco duro local o en un servidor de red para almacenar los puntos de recuperación
- LightsOut Restore de Backup Exec System Recovery: 500 MB

Unidad de CD-ROM o de DVD-ROM

La unidad puede ser de cualquier velocidad, pero debe poder iniciarse desde la BIOS. Backup Exec System Recovery utiliza tecnología de Gear Software.

Para comprobar que su grabadora de CD o de DVD sea compatible, visite www.gearsoftware.com/support/recorders/index.cfm. Puede consultar la información sobre la grabadora si conoce el fabricante y el número de modelo.

Software

Para ejecutar Backup Exec System Recovery se necesita Microsoft .NET Framework 2.0. Si .NET Framework no está instalado, Backup Exec System Recovery le presentará una solicitud para instalarlo automáticamente. Antes de instalar Backup Exec System Recovery Exchange Retrieve Option, el software siguiente debe estar instalado en el equipo:

- Symantec Backup Exec System Recovery Windows Small Business Server Edition
- Microsoft Outlook 2003
- .NET Framework 2.0 (se incluye en la instalación de Symantec Backup Exec System Recovery)

Plataformas virtuales (para puntos de recuperación convertidos)

- VMware GSX Server 3.1 y 3.2
- VMware Server 1.0 (sustitución/cambio de nombre de GSX Server)
- VMware ESX Server 2.5 y 3.0
- VMware Infrastructure 3 (sustitución/cambio de nombre de ESX Server)
- VMware Workstation
- Microsoft Virtual Server 2005 R2

Backup Exec System Recovery Manager

Procesador

- Intel Pentium® 3: 1 GHz o superior
- Intel Pentium 4: 3.0 GHz o superior recomendado

Sistema operativo

Sistema operativo de Microsoft (con service pack mínimo)	Consola	Servidor
Windows Vista™ Home Basic	X	
Windows Vista Home Premium	X	
Windows Vista Ultimate	X	
Windows Vista Business	X	
Windows Server™ 2003 x64 Editions (SP 1)	X	X
Windows Server 2003 R2 Editions (SP 1)	X	X
Windows Server 2003 (SP 1)	X	X
Windows Small Business Server 2003 (SP 1)	X	X
Windows Advanced Server 2000 (SP 4)	X	
Windows Server 2000 (SP4) y paquete acumulativo 1 para SP4	X	
Windows Small Business Server 2000 (SP 4)	X	
Windows XP Professional x64 Edition (SP 1)	X	
Windows XP Professional (SP 1)	X	
Windows Professional 2000 (SP 4)	X	



Hoja de datos: Copia de seguridad y recuperación Symantec Backup Exec System Recovery Windows Small Business Server Edition

Memoria RAM

- Servidor de Backup Exec System Recovery Manager: 1 GB
- Consola de Backup Exec System Recovery Manager:
Depende del sistema operativo

Espacio disponible en el disco duro

- Consola de Backup Exec System Recovery Manager: 100 MB
- Servidor de Backup Exec System Recovery Manager: 750 MB
- Backup Exec Retrieve: 15 MB
- Microsoft .NET Framework 2.0: 280 MB (equipos de 32 bits); 610 MB (equipos de 64 bits)
- Espacio de almacenamiento en la red para los puntos de recuperación

Software

Para ejecutar Backup Exec System Recovery Manager y Backup Exec System Recovery en los equipos cliente se necesita Microsoft .NET Framework 2.0. La primera vez que se inicia la consola de Backup Exec System Recovery Manager, .NET se instala automáticamente si no está ya instalado o si hay una versión anterior.

Nota: Microsoft .NET Framework 2.0 debe instalarse en los equipos cliente antes de instalar Management Control.

Más información

Visite nuestro sitio Web

www.backupexec.com o www.symantec.es

Symantec Consulting Services

Los Symantec Consulting Services ponen a su disposición nuestros experimentados asesores que podrán ofrecerle asistencia técnica in situ. Si desea obtener más información, póngase en contacto con un representante de ventas de Symantec o visite el sitio Web de los Symantec Consulting Services en

<http://www.symantec.com/enterprise/products/category.jsp?pcid=1015>.

Para hablar con un especialista de productos

Para obtener información sobre las oficinas y los números de contacto en los diferentes países, visite nuestro sitio Web.

Acerca de Symantec

Symantec es un líder global en software de infraestructura que hace posible que empresas y consumidores puedan confiar en un mundo interconectado. La empresa ayuda a los clientes a proteger su infraestructura, su información y sus interacciones mediante software y servicios destinados a solucionar los riesgos que afectan a la seguridad, la disponibilidad, el cumplimiento y el rendimiento. Con sede central en Cupertino, California (EE.UU.), Symantec opera en más de 40 países. Para obtener más información, visite www.symantec.es

Symantec Irlanda

Ballycoolin Business Park
Blanchardstown
Dublín 15
Irlanda
Tel: +353 1 803 5400
Fax: +353 1 820 4055

