

:: Symantec BackupExec for Windows Servers

Symantec BackupExec for Windows Servers es el estándar para protección de datos Windows tanto para sistemas físicos como para virtuales. Brinda completo soporte para backup y recuperación en disco y cinta para entornos Windows incluyendo Windows Server 2008.

Las tecnologías de Protección Continua y Recuperación Granular ofrecen un punto de recuperación en el tiempo para aplicaciones críticas de Microsoft y garantiza que los e-mails de Exchange, documentos de SharePoint y perfiles de usuarios de Active Directory puedan restaurarse en segundos.

{mospagebreak title=Novedades}

Novedades en la version 12.5

Protección Continua para Exchange

Principales Novedades en Backup Exec 12.5 for Windows Servers:

-

Nuevos Agentes (VMware Virtual Infrastructures, Microsoft Virtual Servers y Remote Media Agent for Linux Servers)

-

Agentes Mejorados (SharePoint y NDMP Option)

- Recuperación granular para VMware y Microsoft Virtual Servers : Un Agente (para ilimitadas máquinas virtuales Guest) , un Backup (en un solo pase de backup, eliminando la necesidad de un segundo backup redundante a nivel de archivo) y Una Consola (protegiendo sistemas físicos y virtuales).

- Recuperación granular para SharePoint : Permite restaurar documentos, sitios y listas de SharePoint en segundos , Mayor flexibilidad para restaurar partes web individuals, tal como calendarios, carpetas, contactos, etc.

- Mejorada protección para dispositivos NAS con NDMP : La opción de Backup Exec NDMP ahora protege las configuraciones NDMP adjuntadas directamente al Media Server y en sitios remotos, incluyendo entornos SAN (Storage Area Network). Ofrece Mayor escalabilidad y mejor desempeño del backup de NDMP y Duplicación de datos NDMP automatizada a cinta, reduciendo la administración del backup

- Remote Media Server Agent for Linux Servers : Mayor protección para servidores Linux ahora con soporte para

configuraciones DAS (Direct Attached Storage) para servidores Linux remotos , Mayor flexibilidad y desempeño del backup de Linux , y Menores requerimientos de ancho de banda para trabajos de backup en servidores Linux remotos

{mospagebreak title=Funciones y Ventajas}

Funciones clave

- Protección de datos continua, simple y sencilla.
- Ofrece protección total de disco a disco y de cinta en una única solución.
- Solución totalmente escalable, que incluye administración centralizada y soporte SAN para empresas en crecimiento.

Ventajas clave

- Ofrece copias de respaldo y recuperación más rápidas y confiables para servidores Windows, así como para equipos de escritorio y laptops.
- Elimina los periodos de copia de respaldo.
- Mejora la disponibilidad de datos y aplicaciones.
- Ofrece protección granular para una amplia gama de aplicaciones, inclusive Microsoft SQL y Exchange con agentes claves.

{mospagebreak title=Netware}

Backup Exec for NetWare Servers ofrece la más moderna tecnología de backup y recuperación que provee protección certificada, robusta y sencilla de utilizar para los servidores y estaciones de trabajo NetWare, Windows, Linux y UNIX. Una familia completa de agentes y opciones de alto rendimiento permite personalizar aún más el entorno de protección de datos, logrando que Backup Exec se convierta en la mejor solución de de backup para Netware.

{mospagebreak title=Small Busines Server}

Symantec Backup Exec® for Windows Small Business Server, ha sido diseñado para proveer una protección de datos económica, sencilla de utilizar y altamente confiable para Microsoft Small Business Servers. Este conjunto robusto de software provee backup, recuperación, recuperación ante desastres, soporte de librería única, y protección y recuperación de servicios Exchange Server, SQL Server, y SharePoint Services. Un conjunto de poderosos agentes y opciones completan la oferta con herramientas de gestión de almacenamiento para satisfacer las necesidades de diversas aplicaciones a medida que crecen las necesidades de gestión de storage.

{mospagebreak title=Agentes}

Symantec Backup Exec Agent for Exchange Server

Tecnología veloz y flexible para proteger datos de Exchange Server mientras la aplicación se halla online. Este agente provee backup completo o incremental, o backup y recuperación diferenciales de objetos embebidos, y todos los componentes Outlook. La recuperación puede montar automáticamente la base de datos Exchange luego de finalizar la tarea de recuperación, lo cual garantiza que una base de datos crítica es colocada en línea rápidamente. Utilizando la facilidad Single Instance Storage se elimina el resguardo de información duplicada al almacenar solamente la primera copia de los adjuntos contenidos en varias casillas.

Para soporte de servidores Microsoft Windows Exchange 2003 o posterior, la recuperación al nivel de mensaje o casilla

individual de un backup completo no requiere la instalación de un servidor separado Exchange 2003. Cuando ejecuta junto con Microsoft Windows Server 2003, el agente Backup Exec para Exchange Server cuenta con el soporte adicional de la tecnología Microsoft Exchange Server 2003 Volume Snapshot (VSS), permitiendo al usuario seleccionar la tecnología de VERITAS o la propia de Microsoft para proteger los archivos abiertos. El agente provee la habilidad de realizar verificaciones de consistencia antes del backup cuando se utiliza Microsoft Volume Shadow Copy Service.

Symantec Backup Exec Agent for Lotus Domino

Integre protección de datos completa para las bases de datos de mensajería y colaboración de Lotus Domino 5.x y 6.x junto con las tareas de resguardo diarias. También soporta el backup y recuperación de los servidores particionados y en cluster Lotus Domino. Utilizando la API nativa de backup de Domino, esta opción integra protección de datos no disruptiva de las bases de datos y archivos de registro de transacciones. Entre las opciones flexibles de recuperación se encuentran la redirección de base de datos, y "roll-back" a cualquier momento del tiempo de las bases o los archivos de transacciones. Los usuarios también se benefician con un reciclado directo de los archivos de transacciones, reduciendo la intervención manual y logrando una recuperación más rápida. Junto con el software Backup Exec, el agente Lotus Domino lleva a cabo las funciones vitales de protección de datos requeridas para la protección de los datos del servidor Lotus Domino y elimina la necesidad de una administración separada y hardware dedicado de backup.

Symantec Backup Exec Agent for Microsoft SQL Server

Garantice que sus bases de datos y datos de e-business estén protegidos en caso de una falla o daño en las aplicaciones o el equipamiento. Este agente provee a los usuarios de SQL Server 7.0 y 2000 con una protección detallada para sistemas de 32 y 64-bits, incluso hasta el nivel de base de datos o grupo de archivos. Ejecute backups diferenciales así como backup de archivos de registro de transacciones con truncado automático. Recupere en un paso (One-Pass) el último backup total y los subsiguientes parciales, como una sola tarea de recuperación, o realice recuperaciones "rollback", para recuperar una base de datos a cualquier momento en el tiempo, en lugar de a un momento determinado de recuperación de acuerdo a la última tarea de backup. El soporte Multi-pipe y Virtual Device Interface (VDI) le brindan a los usuarios el método más confiable y rápido para la protección completa del Servidor SQL. . El agente soporta la tecnología de snapshots del servicio Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) para crear snapshots consistentes a un momento del tiempo del servidor SQL Server 2000 sobre Windows Server 2003. Las verificaciones de consistencia pueden llevarse a cabo antes del backup cuando se utiliza Microsoft VSS snapshot provider.

Symantec Backup Exec Remote Agent Client License para servidores Windows o Netware

El agente remoto para Windows Servers expande la protección de datos a toda la red, y optimiza la transferencia de datos para servidores Windows remotos, incluyendo información del Registro local y información del Estado del Sistema.

La tecnología exclusiva del Agente de Aceleración maximiza el rendimiento de las operaciones de backup y recuperación al proveer compresión de datos en el origen, y procesamiento distribuido en el cliente. El resultado es un tráfico de red reducido y una tasa máxima de transferencia de datos.

El agente remoto for NetWare Servers incorpora protección de datos de servidores remotos NetWare y recuperación mediante actividades de backups y recuperación diarios. El agente ofrece compatibilidad 100% con SMS e información de bindery NDS para servidores NetWare. Su tecnología exclusiva de Acelerador de Agentes le ayuda a maximizar el rendimiento del backup y la recuperación al proveer compresión en la fuente y procesamiento distribuido para reducir el tráfico de red y maximizar a tasa de rendimiento.

Symantec Backup Exec Remote Agent Client Accessfor Linux or UNIX Servers

Provee protección de datos de alto rendimiento en toda la red para servidores remotos Linux y UNIX de 32 y 64 bits. Este agente ha sido rediseñado para extender la tecnología avanzada de Backup Exec más allá de Windows y Netware para satisfacer las necesidades de nuevas aplicaciones de negocio bajo sistema operativo Linux. Este agente provee backup completo o incremental, o diferencial, y recuperación para las siguientes versiones:

Symantec Backup Exec Continuous Protection Agent

Ayuda a reducir los tiempos de backup y permite a los usuarios finales recuperar versiones anteriores de los archivos sin necesidad de contactar al departamento de IT, el Agente Continuous Protection Agent funciona junto con Backup Exec Continuous Protection Server de modo de proveer protección de datos continua basada en disco para los servidores de archivo remotos con conectividad LAN o WAN. Al proveer protección continua basada en disco, simplifica los backups al consolidar la protección de datos a un servidor central, elimina los tiempos de backup adicionales necesarios para proteger cada servidor de archivos, y provee recuperaciones más veloces al garantizar que los datos críticos para el negocio se hallen inmediatamente accesibles. A medida que los cambios a los archivos se protegen en forma continua, se capturan snapshot de cada servidor de archivo que se protegen en el Servidor Continuous Protection, de modo de proveer diversas versiones y permitir la recuperación de archivos a momentos de tiempo determinados. Los usuarios finales pueden recuperar fácilmente versiones anteriores de los archivos utilizando Backup Exec Retrieve, una herramienta de recuperación sencilla basada en web.

{mospagebreak title=Opciones}

Symantec Backup Exec Central Admin Server Option

Provee una gestión simplificada y centralizada de múltiples servidores de medios Backup Exec. Una solución robusta y escalable, permite operaciones gestionadas en forma centralizada, balanceo de carga, tolerancia a fallas, supervisión y reportes para múltiples servidores de medios Backup Exec en un datacenter Windows, distribuidos en la red o en oficinas remotas. La opción Central Admin Server logra que Backup Exec pueda crecer en forma simple y resulte sencillo de administrar.

Symantec Backup Exec Intelligent Disaster Recovery™ Option

Reduce el tiempo de recuperación al automatizar el proceso manual que es más proclive a errores. La opción Intelligent Disaster Recovery automatiza la recuperación del servidor, reduciendo el tiempo de recuperación, y le permite volver a estar en funcionamiento de inmediato. Implemente una solución de recuperación de servidor para sus servers Windows tanto remotos como locales, eliminando la necesidad de tener que cargar primero el sistema operativo completo en los servidores caídos. Usando un diskette, cinta booteable o CD-R/CD-RW, la opción Intelligent Disaster Recovery recuperará rápidamente servidores caídos, permitiendo la recuperación del último backup total, diferencial, incremental y backup en uso. La Opción Intelligent Disaster Recovery se integra directamente con la funcionalidad Automated System Recovery (ASR) de Windows Server 2003 y Windows XP, para proveer recuperación completa ante desastres en servidores Windows. La protección completa se halla disponible para computadores remotos conectados a la red basados en el procesador Itanium de 64 bits.

Symantec Backup Exec Desktop and Laptop Option

La mayoría de las empresas confían que los usuarios copiarán manualmente los datos críticos al servidor. Cuando no lo hacen, gran parte de los datos críticos que residen en las estaciones de trabajo de los empleados, ya sean desktops o laptops, no cuenta con ningún tipo de protección. La opción Desktop y Laptop permite lograr una protección de datos continua para desktops y laptops, se hallen en la oficina o móviles. No solamente se aumenta la protección de datos y la eficiencia, esta opción permite a los usuarios recuperar sus propios archivos y mantiene la sincronización entre múltiples desktops y laptops, de modo que la versión actualizada de los archivos se halle disponible siempre en todas las computadoras del usuario. Debido a que la opción Desktop y Laptop no requiere de un servidor dedicado como lo hacen los productos competidores, se integra fácilmente en la infraestructura y políticas IT existentes, ayudando a reducir el costo total de propiedad. La nueva funcionalidad push-install de dentro de Backup Exec permite centralizar la instalación. Esta opción también agrega soporte para Outlook 2003, y control de acceso a los reportes y consola.

Symantec Backup Exec Library Expansion Option

Escale el sistema de medios al balancear el uso de dispositivos adicionales dentro de sistemas de múltiples cintas o autoloaders/librerías ópticas. La tecnología Advanced Device and Media Management (ADAMM) de esta opción provee amplias capacidades de configuración y gestión incluyendo operaciones de backup y recuperación automatizadas, lector de código de barras y soporte de portal para dispositivos asociados tanto SCSI como de fibra. Los usuarios pueden dividir los slots del autoloader para asignar tareas de backup a un slot específico.

Symantec Backup Exec Advanced Open File Option

Garantice que los archivos en los servidores locales o remotos estén protegidos, aún cuando se hallen en uso. La opción Advanced Open File de maneja archivos abiertos a nivel de volumen y se integra perfectamente con Backup Exec. No se requiere conocer qué archivos están abiertos antes de iniciar el backup, solamente planifique un backup que utilice esta opción mediante un solo click. Puede resguardar múltiples volúmenes en una tarea a la vez que crea un snapshot de un único volumen lógico por vez. Una vez que el volumen lógico está capturado y resguardado, se elimina el snapshot antes de obtener la copia del siguiente volumen lógico. Esta capacidad aumenta la habilidad de requerir el mínimo tiempo de inactividad necesario para lograr el snapshot.

Su tecnología avanzada también integra la habilidad de detectar y hacer uso de tecnologías de congelado de imagen tales como Microsoft Volume Snapshot Service (VSS) sobre Windows Servers 2003 o VERITAS Volume Manager FlashSnap™, de modo de aumentar la disponibilidad de las aplicaciones.

Symantec Backup Exec SAN Shared Storage Option

Esta poderosa solución LAN-free permite que varios servidores de backup distribuidos centralicen dispositivos de almacenamiento que están interconectados mediante una red SAN (storage área network) de switched fabric o iSCSI, logrando mayor eficiencia, rendimiento y tolerancia a fallas. La opción SAN Shared Storage balancea la carga de las tareas a través de múltiples dispositivos compartidos de múltiples servidores Backup Exec. El costo total de propiedad se reduce gracias al aumento de rendimiento, de velocidad de backup y la gestión centralizada de medios. La opción SAN Shared Storage es una poderosa solución para lograr una mejor administración y rendimiento en entornos de redes de gran escala.