



BrightStor® ARCserve® Backup v11.1 para Linux

BrightStor® ARCserve® Backup para Linux (BrightStor ARCserve Backup) ofrece protección de datos para servidores, bases de datos y aplicaciones distribuidas, así como clientes para numerosos entornos, incluidos Linux, Windows, NetWare y UNIX. Con su amplia gama de herramientas de protección, potentes y fáciles de usar, BrightStor ARCserve Backup ayuda a garantizar la integridad y la disponibilidad de su activo más esencial: los datos.

Funciones principales

- Copia de seguridad y recuperación completa para entornos Linux
- Gestión de soportes y dispositivos
- Gestión centralizada del entorno de copia de seguridad
- Librerías compartidas (Linux, Windows y UNIX)
- Copia de seguridad en disco integrada
- Funciones exhaustivas de generación de informes
- Agentes específicos de aplicaciones para servidores Web Oracle, MySQL, Advantage™ Ingres® y Apache
- Protección antivirus y seguridad de la información
- Alertas por correo electrónico para notificación de problemas

Novedades

- Funciones de multiplexing.
- Copia de seguridad basada en SAN
- Cifrado 3DES de 168 bits
- Funciones de gestión de soportes
- Integración no presencial de depósitos



Computer Associates®

El acceso a la información es clave para obtener éxito

En un entorno de negocios cada vez más competitivo, el acceso y la disponibilidad de la información supone a menudo la diferencia entre el éxito y el fracaso. La proliferación de Internet y la tendencia hacia los servicios informáticos bajo demanda sólo ha aumentado la necesidad de utilizar los activos de información de forma eficaz para aumentar las ganancias y las oportunidades de obtener beneficios. Y en el centro de los activos de información de una empresa se encuentran sus recursos de datos.

Con todos los desastres en potencia del mundo actual (incendios, inundaciones, robos, fallos del hardware, errores humanos, infecciones de virus, etc.) toda empresa necesita una estrategia eficaz para proteger los datos más importantes.

A medida que las empresas crecen, también lo hacen sus necesidades de almacenamiento, por lo que el entorno de protección de datos puede hacerse extraordinariamente complicado. Por consiguiente, las empresas exigen a sus herramientas de software una flexibilidad excepcional. Para satisfacer la creciente demanda de gestión del crecimiento de los datos y disponibilidad permanente, numerosas organizaciones están considerando la adopción de las más modernas tecnologías de almacenamiento, incluidas las redes de almacenamiento (SAN) y el almacenamiento adjunto de red (NAS).

La solución de protección de datos ideal deberá satisfacer las demandas de rendimiento y disponibilidad, adaptarse al tamaño del entorno y beneficiarse de los nuevos paradigmas de almacenamiento como NAS, SAN y copia de seguridad SAN

sin servidor. También debe proporcionar una gestión coherente y flexible en todas las plataformas en las que la empresa decida distribuir.

La protección de los activos de información esenciales de la empresa

BrightStor ARCserve Backup de Computer Associates International, Inc. (CA) le ayuda a garantizar la protección y la disponibilidad de los datos cruciales de su empresa. Con el paso del tiempo, Linux se ha convertido en una importante plataforma y muchas empresas la han adoptado como parte de su estrategia empresarial. BrightStor ARCserve Backup utiliza una galardonada e innovadora tecnología para proporcionar una completa protección de la información en toda la empresa, y es compatible con Linux, Windows, UNIX y NetWare. Esta solución ofrece varias importantes ventajas, entre las que se incluyen:

- **Protección completa de los activos esenciales de la empresa.** BrightStor ARCserve Backup proporciona protección de datos para todos los principales sistemas operativos, plataformas de hardware y aplicaciones.
- **Alto rendimiento.** BrightStor ARCserve Backup saca rendimiento a varios métodos, incluido el multiplexing, para proporcionar alto rendimiento y operaciones de copia de seguridad y recuperación sin interrupciones para los activos de datos y la información esencial.
- **Administración simplificada.** Esta solución ofrece automatización y centralización completa de las tareas de protección de datos para entornos distribuidos y empresariales.
- **Escalabilidad.** BrightStor ARCserve Backup proporciona una completa solución de copia de seguridad, sin necesidad de tener en cuenta el tamaño



Figura 1. La consola de BrightStor ARCserve Backup admite una configuración sencilla de los entornos de los que se realiza una copia de seguridad.

ni el tipo de empresa. Es posible realizar copias de seguridad de toda la información desde un servidor centralizado para varias sucursales, incluso en las empresas más grandes. Cada opción de BrightStor ARCserve Backup es compatible con varias configuraciones y plataformas, incluidas Linux, Windows, NetWare y UNIX.

Funciones y características sobresalientes

Protección de los datos esenciales de las aplicaciones.

BrightStor ARCserve Backup cuenta con agentes específicos de aplicaciones compatibles con todas las principales aplicaciones, como servidores Web Apache y bases de datos Oracle, Advantage™ Ingres® y MySQL. Estos agentes ayudan a asegurar la integridad de los datos mediante la protección del registro de transacciones, el registro de recopilatorios y los archivos diarios junto con la información, lo que permite funciones avanzadas, como la copia de seguridad y la recuperación de tablespaces.

- **Oracle 10g y multiflujo Compatibilidad.** BrightStor ARCserve Backup ofrece protección completa para la nueva base de datos de Oracle y aprovecha la nueva función de Gestión automática del

almacenamiento (Automatic Storage Management, ASM). También admite trabajos multiflujo, lo que permite utilizar simultáneamente varios soportes mientras se realiza una copia de seguridad o se recupera una base de datos Oracle.

- **Enumeración dinámica.** Los sistemas de archivos y los tablespaces de las bases de datos se pueden enumerar cada vez que comienza un trabajo de copia de seguridad programado, lo que proporciona protección completa para el servidor y sus aplicaciones.

Compatibilidad con numerosos soportes y redes de almacenamiento. BrightStor ARCserve Backup está optimizado para todos los entornos de almacenamiento, incluido el almacenamiento adjunto directo y los dispositivos SAN y NDMP NAS.

- **Compatibilidad con TAR y CPIO.** BrightStor ARCserve Backup es compatible con Quick File Access (QFA), para que pueda recuperar archivos creados en formato TAR y CPIO.
- **Copia de seguridad en disco integrada.** La compatibilidad con la copia de seguridad en disco permite aprovechar las características de rendimiento variable y acceso aleatorio de la tecnología de disco como paso intermedio entre el disco principal y el dispositivo de cinta.



- **Soporte NDMP.** Es posible realizar copias de seguridad en unidades de cinta y librerías adjuntas a dispositivos NAS. También se incluye la compatibilidad triple con NDMP.
- **Compatibilidad con múltiples tarjetas de interfaz de red (NIC).** Es posible instalar varias tarjetas de interfaz de red (NIC) para crear una red de almacenamiento independiente sin que conlleven los costes asociados a la distribución de una SAN. Esto contribuye a evitar los embotellamientos de información, a reducir el uso de las redes por las que se lleva el negocio y a mejorar el rendimiento de las copias de seguridad
- **Compatibilidad con librerías pequeñas.** BrightStor ARCserve Backup es compatible con el uso de una librería de cintas con una unidad y ranuras ilimitadas sin necesidad de utilizar la BrightStor® ARCserve® Backup Opción Tape Library.
- **Compatibilidad con numerosos idiomas.** Las versiones en inglés, francés, italiano, alemán y castellano de BrightStor ARCserve Backup se incluyen en el mismo CD, lo que permite un uso global y multinacional.
- **Interfaz de línea de comandos (CLI).** Es posible ejecutar las funciones de copia de seguridad y recuperación directamente desde la línea de comandos, lo que permite incluir estas funciones en archivos por lotes y abrirlas desde otras soluciones automatizadas, como Unicenter®.
- **Integración de BrightStor® Portal.** La tecnología integrada de BrightStor Portal permite controlar e informar de forma centralizada acerca de todos los servidores BrightStor ARCserve Backup desde una única consola central.
- **Protección antivirus mejorada.** BrightStor ARCserve Backup ofrece una protección antivirus eficaz a través de la tecnología eTrust™ Antivirus integrada que explora, detecta y desinfecta archivos durante las operaciones de copia.

Fácil distribución y administración. La interfaz de gestión basada en web permite administrar de forma remota y centralizada los activos de los servidores de almacenamiento, reducir los errores operativos y simplificar la administración.

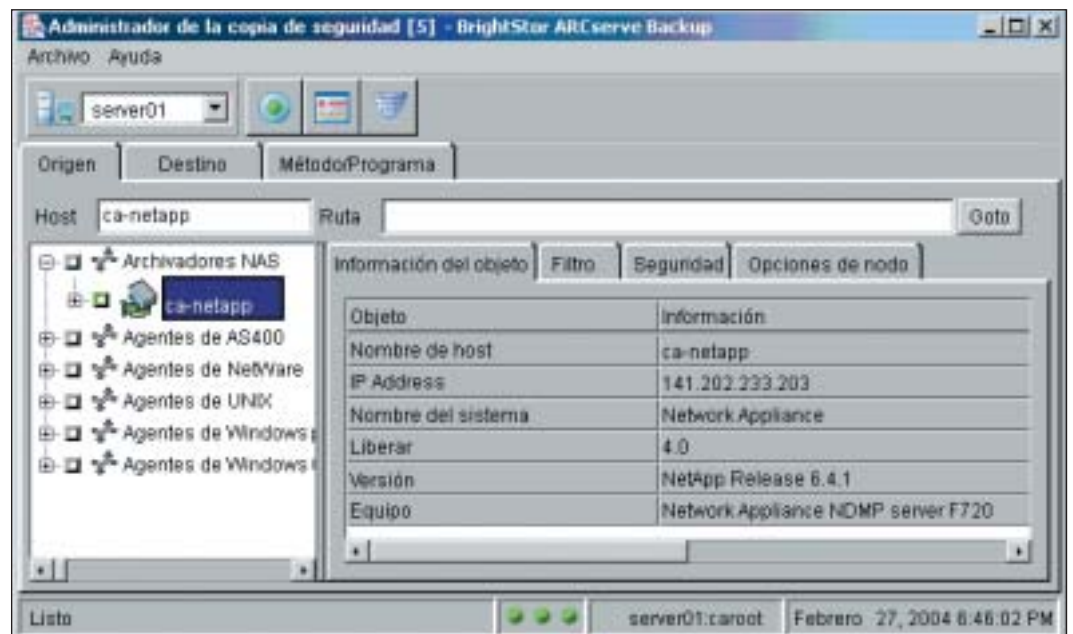


Figura 2. La consola de BrightStor ARCserve Backup permite configurar de forma centralizada las copias de seguridad y las recuperaciones desde numerosas plataformas.



- **Compatibilidad con las Distribuciones Linux más comunes.** BrightStor ARCserve Backup cumple los requisitos de los sistemas Linux más importantes y ofrece protección para Red Hat Enterprise Linux, Red Hat Advanced Server, SuSE Linux Enterprise Server, SuSE Linux Standard Server, SuSE Linux Desktop, SuSE Linux Professional, Turbolinux Enterprise Server, Turbolinux Desktop, Miracle Linux, Red Flag, Kernel 2.4.1 a 2.4.24 y Kernel 2.6.

Novedades de la versión 11.1

Compatibilidad SAN multiplataforma.

Con BrightStor ARCserve Backup, múltiples plataformas (como Linux, UNIX y Windows) pueden compartir librerías de cintas y otros dispositivos de almacenamiento en una SAN sin necesidad de realizar particiones lógicas o divisiones en los dispositivos. Con ello se reducen los costes y se aumenta la manejabilidad, permitiendo que varios entornos informáticos compartan recursos de almacenamiento en una SAN.

Funciones de multiplexing. El multiplexing reduce la "ventana de copia de seguridad", lo que permite que varios trabajos se escriban en el mismo soporte de forma simultánea. Esto le permite hacer copias de seguridad de la información sin que ello impacte en el servidor ni en la aplicación, y llevar a cabo un uso eficiente de las librerías de cintas y de los distintos soportes. Es posible crear y enviar hasta 32 trabajos de copia de seguridad de forma simultánea.

Compatibilidad con Listas de control de acceso (ACL). Es posible realizar copias de seguridad de ACL que el administrador haya configurado. Esto le proporciona mayor control sobre el acceso a los archivos y directorios que el que ofrece el sistema de archivos estándar.

Integración no presencial de depósitos.

BrightStor ARCserve Backup está diseñado para jugar un papel primordial en un plan general de recuperación en caso de desastre. Ofrece gestión avanzada de soportes para servidores Linux y se integra sin fisuras con su proveedor no presencial de depósitos (como Iron Mountain y otros).

Seguridad de datos mejorada. El cifrado de datos 3DES avanzado de 168 bits contribuye a asegurar la privacidad y la seguridad de la información transmitida entre la red y los soportes de copia de seguridad. Los usuarios no pueden hacer un uso indebido o recuperar las cintas sin la clave de cifrado.

Funciones exhaustivas de generación de informes.

BrightStor ARCserve Backup incluye formatos de informes predefinidos, incluidos Real-Time Statistics, Recovery Report, Media Usage, Shipping Content Report, Receiving Content Report y otros.

Integración con versiones anteriores. Es posible ejecutar varias versiones de BrightStor ARCserve Backup para Linux de forma simultánea sin tener problemas de compatibilidad.

Compatibilidad con AS/400. Es posible realizar copias de seguridad y recuperaciones mediante el agente cliente correspondiente.

**Si desea más información,
llame al 932278136 o consulte
www.ca.com.**



Computer Associates®