



BrightStor® ARCserve® Backup r11.5 for Windows

BrightStor® ARCserve® Backup for Windows ofrece protección de datos de nivel mundial para múltiples clientes, aplicaciones, bases de datos y servidores distribuidos, incluyendo entornos Windows, UNIX, Linux y NetWare. Con su amplia variedad de herramientas poderosas y sencillas para protección de datos, BrightStor ARCserve Backup asegura la integridad y disponibilidad de su activo más importante: los datos.

Tres funcionalidades principales

- Completa solución de protección de datos para Windows
- Amplio soporte para plataformas y aplicaciones
- Administración centralizada del entorno de backup

Novedades

- Backup de staging de disco (D2D2T)
- Agente para Microsoft SharePoint
- Soporte para plataforma de 64 bits
- Mejoras en el cumplimiento regulatorio

Entornos soportados

- Windows 2003/2000/XP
- IBM AIX, SUN Solaris, HP-UX, Tru64
- Redhat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise Server, TurboLinux, Red Flag, Miracle linux y Asianux
- Novell NetWare

El acceso a la información es clave para el éxito

En un entorno de negocios cada vez más competitivo, la disponibilidad de la información muchas veces marca la diferencia entre el éxito y el fracaso. La proliferación de Internet y la tendencia hacia la informática según demanda han aumentado la necesidad de potenciar de manera efectiva los activos de información para aumentar las oportunidades de obtener mayores ingresos y rentabilidad. Y el corazón de los activos de información de una organización son sus recursos de datos.

Debido a la gran cantidad de desastres potenciales del mundo actual -incendios, inundaciones, robos, fallas de hardware, errores humanos, ataques de virus, etc.-, todas las organizaciones necesitan proteger sus datos y asegurar su disponibilidad continua.

A medida que las empresas crecen, también lo hacen sus requerimientos de almacenamiento, y los entornos de protección de datos pueden volverse extremadamente complejos. Como resultado, las empresas demandan a las herramientas de software una flexibilidad excepcional.

Para atender la necesidad de administrar el crecimiento de los datos y brindar disponibilidad continua, muchas organizaciones están implementando las últimas tecnologías de almacenamiento, incluyendo Storage Area Networks (SANs), Network-Attached Storage (NAS) y arrays de disco.

La solución ideal para la protección de sus datos debe satisfacer los requerimientos de desempeño y disponibilidad de la empresa, escalar con el entorno y potenciar los nuevos paradigmas del almacenamiento, tales como SAN, NAS, discos aptos para snapshots y administración entre plataformas en toda la empresa, incluyendo múltiples sistemas operativos y aplicaciones.

Protegiendo los activos de información críticos para la empresa

BrightStor ARCserve Backup asegura la protección y disponibilidad de los datos empresariales críticos. BrightStor ARCserve Backup for Windows utiliza tecnología premiada e innovadora para ofrecer una completa protección de datos en toda la empresa para sistemas Windows, UNIX, Linux, y NetWare. BrightStor ARCserve Backup brinda diversos beneficios claves, incluyendo:

- **Protección de activos empresariales críticos.** BrightStor ARCserve Backup ofrece protección de datos para todos los sistemas operativos, plataformas de hardware y aplicaciones.
- **Alto desempeño.** BrightStor ARCserve Backup potencia múltiples métodos, incluyendo el backup a disco, el staging de disco, el multiplexado y el multistreaming para brindar operaciones de backup y restore no disruptivas y de alto desempeño para la información y los activos de datos de misión crítica.
- **Administración simplificada.** Una interfaz simple brinda una total automatización y centralización de las tareas tradicionales de protección de datos para entornos corporativos y distribuidos.
- **Escalabilidad.** BrightStor ARCserve Backup ofrece una completa solución de backup, independientemente del tamaño o tipo de empresa. Incluso las empresas más grandes podrán utilizar BrightStor ARCserve Backup

para proteger todos sus datos, incluyendo la protección de las sucursales desde un servidor centralizado. La ventaja reside en que cada opción de BrightStor ARCserve Backup soporta muchas configuraciones y plataformas, incluyendo Windows, Linux, NetWare y Unix.

Características y funcionalidades distintivas

Amplio soporte para plataformas operativas y aplicaciones.

Protección de datos empresariales críticos. BrightStor ARCserve Backup cuenta con agentes para aplicaciones específicas que brindan soporte a todas las aplicaciones líderes, tales como Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint, Oracle, Lotus Domino, SAP R/3 y Sybase, entre otras. Estos agentes ayudan a asegurar la integridad de los datos protegiendo el registro de transacciones, el registro de archivos y los archivos de registros del trabajo diario junto con los datos, lo cual permite operaciones avanzadas como backup y recuperación de tablespaces.

- **Protección para todas sus plataformas.** BrightStor ARCserve Backup puede proteger servidores remotos que ejecutan los principales sistemas operativos, tales como Microsoft Windows, Novell NetWare, diversas distribuciones Linux, derivados de UNIX, AS400, MAC OS X y VMS.

- **Soporte para backup y restore avanzado de Microsoft Exchange.** BrightStor ARCserve Backup brinda backup y restore optimizado a nivel de documento para el entorno de Microsoft Exchange. El soporte para Single Instance Storage (SIS) asegura que sólo se realice el backup de las copias únicas de adjuntos duplicados, mejorando el desempeño del backup y el restore, y reduciendo la utilización de los medios de backup.
- **Soporte para VSS Snapshot.** BrightStor ARCserve Backup puede realizar el backup de cualquier aplicación que brinde soporte a la interfaz de Microsoft VSS. Esto le otorga soporte de backup tal como viene en caja para un gran número de aplicaciones. Además, el soporte para snapshot VSS Transportable brinda backup de impacto cero y capacidades de restauración muy rápidas.
- **Agente para Archivos Abiertos.** Utilizando el Agente para Archivos Abiertos (Open File Agent), todos los archivos, incluso aquellos bloqueados al ejecutar aplicaciones, pueden ser incluidos en el backup de forma exitosa, sin necesidad de que exista inactividad en la aplicación.

Backup y restore de alto desempeño

- **Backup integrado a disco.** El backup a disco permite utilizar la tecnología de disco como un paso intermedio en el proceso de backup. La mayor velocidad de acceso y confiabilidad asegura un tiempo de backup y restore reducido, así como mayores índices de éxito para los backups.

- **Soporte para snapshot de hardware.** BrightStor ARCserve Backup puede potenciar las capacidades de snapshot en arrays de disco para brindar protección instantánea de los datos sin impactar en el servidor de producción.
 - **Capacidades de multiplexado.** El multiplexado permite que hasta 32 tareas puedan ser escritas en los mismos medios simultáneamente. Esta tecnología no sólo reduce la ventana de backup sino que también permite un uso eficiente de las bibliotecas de cinta y los medios.
 - **Multi-streaming.** Permite realizar el backup de bases de datos grandes hacia múltiples unidades de cinta simultáneamente, reduciendo el tiempo del backup.
 - **Recuperación bare metal.** Las capacidades de recuperación bare metal de BrightStor ARCserve Backup permiten que los servidores sean recuperados de fallas catastróficas en forma rápida y sencilla, sin necesidad de reinstalar el sistema operativo.
- Amplio soporte para dispositivos y medios**
- **Soporte para SAN entre plataformas.** Con BrightStor ARCserve Backup, múltiples plataformas (tales como UNIX, Linux y Windows) pueden compartir bibliotecas de cintas y otros dispositivos de almacenamiento en una SAN, sin necesidad de particionar o dividir en zonas lógicamente el dispositivo, reduciendo el costo y los problemas administrativos.
 - **Soporte para bibliotecas pequeñas.** BrightStor ARCserve Backup r11.5 incluye el soporte para bibliotecas de cintas con una unidad y un número ilimitado de ranuras, sin la necesidad de utilizar BrightStor® ARCserve® Backup Tape Library Option.
 - **Soporte para NDMP.** BrightStor ARCserve Backup puede realizar backups en unidades de cinta y bibliotecas directamente vinculadas con dispositivos NAS. También se incluye soporte para NDMP de tres vías.
 - **Soporte para múltiples NIC.** Es posible instalar múltiples tarjetas NIC para crear una red de almacenamiento separada, sin los costos asociados con la implementación de una red SAN. Esto puede ayudar a evitar cuellos de botella de los datos y mejorar el desempeño del backup.
 - **Integración con vaulting remoto.** BrightStor ARCserve Backup está diseñado para desempeñar un papel clave en su plan general de recuperación de desastres. Brinda administración avanzada de medios para servidores Windows y se integra con facilidad con sus proveedores de servicio de vaulting remoto (tal como Iron Mountain y otros).
 - **Soporte para dispositivo WORM.** BrightStor ARCserve Backup brinda soporte para una amplia variedad de dispositivos Write-Once-Read-Many (WORM), facilitando el mantenimiento del cumplimiento legal.
 - **Soporte para StorageTek Automated Cartridge System Library Software (ACSL) y bibliotecas IBM 3494.** A través de sus agentes correspondientes, BrightStor ARCserve Backup le permite utilizar estas bibliotecas avanzadas para proteger toda su infraestructura.
- Implementación y administración sencillas**
- **Interfaz de línea de comandos.** Es posible ejecutar funciones comunes de backup y recuperación directamente desde la línea de comandos, desde scripts y también desde otras soluciones de automatización, tales como Unicenter® Network and Systems Management.
 - **Capacidades antivirus integradas.** La integración con la solución líder eTrust™ Antivirus que los datos a los cuales les realizó el backup sean confiables y estén libres de virus.
 - **Capacidades amplias de generación de reportes.** BrightStor ARCserve Backup incluye una amplia lista de reportes predefinidos, incluyendo Estadísticas del Backup/Restore en Tiempo Real y Reporte de Recuperación, que también pueden ser enviados por e-mail.
 - **Soporte para múltiples idiomas.** BrightStor ARCserve Backup está traducido a los idiomas europeos, asiáticos y sudamericanos más comunes.

Entornos soportados

- Microsoft Windows 2000, 2003, XP
- Redhat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise Server, TurboLinux, Red Flag, Miracle linux y Asianux
- IBM AIX, SUN Solaris, HP-UX, Tru64
- Novell NetWare

Para ver información actualizada y detallada sobre los entornos soportados, visite:

<http://ca.com/arcserve/winsupport>

Novedades de r11.5

- Backup de staging a disco (D2D2T).** D2D2T reduce el tiempo del backup al permitir que los datos del backup sean organizados en unidades de disco rápidas antes de que sean movidos automáticamente a la cinta. Las solicitudes de restauración son redireccionadas a discos de forma automática, reduciendo el tiempo de recuperación. Toda la operación es conducida por la política, reduciendo los costos operativos y administrativos (ver Figura 1).
- Soporte para Microsoft SharePoint.** BrightStor ARCserve Backup puede identificar y realizar el backup de forma eficiente de Microsoft SharePoint y todos sus componentes.
- Soporte para plataformas de 64 bits.** La versión r11.5 le permite potenciar los beneficios del desempeño y la escalabilidad de la plataforma de hardware de 64 bits en servidores de backup, así como proteger las aplicaciones que se ejecutan en sistemas operativos de 64 bits.
- Soporte para Windows 2003 OBDR.** Con el soporte para Windows 2003 One Button Disaster Recovery(OBDR), la recuperación bare metal del servidor fallido puede ser realizada mediante la carga desde una unidad de cinta, ahorrando tiempo y recursos.
- Mejoras en el cumplimiento regulatorio.** Funcionalidades como el soporte para NetApp Snaplock, IBM WORM y LTO-3 WORM permitirán que los administradores de sistemas realicen sus backups conforme a los requerimientos regulatorios.

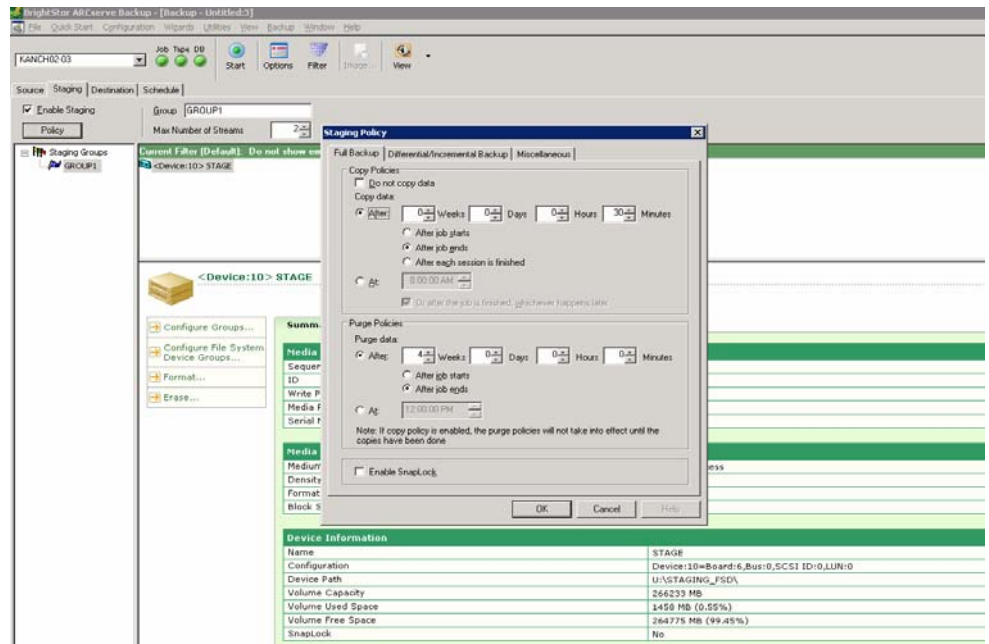


Figura 1. La funcionalidad de staging de disco de BrightStor ARCserve Backup permite el movimiento basado en la política de los datos a los que se les realizó el backup desde el disco a la cinta definida.

- Capacidad de restauración inteligente.** Si BrightStor ARCserve Backup encuentra medios defectuosos, redirecciona la tarea de restauración hacia otros medios que contienen los mismos datos, sin necesidad de intervención manual, reduciendo la intervención humana y el tiempo de restauración.
- Soporte para sesiones de máquinas virtuales.** Las sesiones de Windows Virtual Server, Windows Virtual PC y VMware alojadas en servidores pueden ser protegidas mediante BrightStor ARCserve Backup.
- Soporte para VSS incremental/diferencial.** El soporte de backup para VSS incremental/diferencial reducirá el tiempo necesario para realizar el backup de aplicaciones que soportan el framework de Microsoft VSS.

Para más información,
visite ca.com



Computer Associates®