



Rápido repaso de sus principales características

- Failover y replicación de aplicaciones y datos
- Wizard común para soporte de aplicaciones
- Wizards para aplicaciones definidos por el usuario
- Sincronización opcional
- Failover a través de subredes
- Replicación de datos en tiempo real
- Restablecimiento automatizado en un solo paso
- Capacidades de administración corporativa

Nuevas funcionalidades

- Integración con la familia BrightStor®
- Soporte mejorado para la instalación de aplicaciones
- Soporte para Microsoft Exchange 2003 y Oracle 10g
- Soporte para cuenta dedicada
- Sincronización incremental mejorada
- Visualización mejorada de los servidores



Computer Associates®

BrightStor® High Availability r11.1

BrightStor® High Availability protege los datos y las aplicaciones de misión crítica en entornos Windows 2000 y Windows Server 2003 a través de su replicación en un servidor secundario local o remoto. Los datos son sincronizados entre los dos servidores en tiempo real con tecnología patentada que maximiza la integridad de los datos y las transacciones, mientras optimiza la performance y la disponibilidad. En caso de producirse una falla en la aplicación o el servidor, BrightStor High Availability brinda a los usuarios acceso ininterrumpido a los datos y las aplicaciones sin aumentar el presupuesto de TI.

La continuidad del negocio es la clave del éxito

En los entornos de negocios cada vez más competitivos, la disponibilidad de la información con frecuencia constituye la diferencia entre el éxito y el fracaso. Lamentablemente, toda la planificación y mantenimiento del mundo no pueden impedir que una aplicación o un servidor se caigan. Las estadísticas indican que la cuestión no es si los sistemas van a fallar, sino cuándo. Estas fallas pueden parar la infraestructura de producción y la empresa. Los tiempos de inactividad del sistema demasiadas veces implican oportunidades de negocios perdidas, clientes insatisfechos y perjuicios en términos de la reputación de la compañía. Hoy en día, cuando los mercados operan a través de la Web y el tiempo es un factor crucial, es imperativo que los negocios críticos no sufran ningún tipo de interrupción.

Disponibilidad 24 x 7 de los datos, las aplicaciones y los servidores

BrightStor High Availability de Computer Associates International, Inc. (CA) brinda continuidad en las operaciones de negocios y es un componente necesario de todo plan de protección y disponibilidad de datos. Una vez definidos mediante el asistente de configuración, los datos y las aplicaciones críticas son replicados en forma automática en un servidor secundario, en tiempo real. Esta replicación tiene lugar en forma continuada, a medida que se producen los cambios y las actualizaciones,

proporcionando al servidor secundario toda la información crítica para el caso de que el servidor primario sufra un daño catastrófico.

BrightStor High Availability puede detectar en forma automática fallas de servicios y del servidor, y puede conmutar a los usuarios finales en forma instantánea al servidor secundario, ya sea éste servidor local o remoto. El servidor secundario asume la identidad completa del servidor primario — incluidos su nombre de host y dirección IP— además de continuar procesando la carga de trabajo normal. Todo el proceso de failover sucede en tiempo real y es completamente transparente para los usuarios finales.

BrightStor High Availability ofrece los siguientes beneficios:

- **Gran escalabilidad y flexibilidad.** BrightStor High Availability puede escalar hasta dar soporte a redes de cualquier tamaño. Se ejecuta en cualquier servidor en red Windows 2000 o Windows Server 2003 y no requiere ningún hardware especial, tarjetas de red ni configuraciones únicas. A medida que la organización crece, la protección puede ampliarse en cualquier momento, aumentando el número de servidores primarios.
- **Protección eficiente y rentable.** Es posible replicar múltiples servidores primarios en un solo servidor secundario, brindando así un uso más eficiente de los recursos disponibles. No es necesario que los servidores primarios y secundarios sean idénticos, y pueden estar localizados en cualquier parte de la red.



Figura 1. BrightStor High Availability permite configurar cualquier aplicación para failover.

- **Protección completa tal como viene en caja.** BrightStor High Availability incluye asistentes incorporados de soporte para las aplicaciones más populares a las que los usuarios acceden en forma constante, incluidas bases de datos, groupware y aplicaciones basadas en la web. Si BrightStor High Availability detecta una falla potencial, puede confirmarla verificando un enlace de puerto serial opcional entre los servidores primario y secundario, y mediante un "pinging" (contacto) con máquinas o dispositivos seleccionados en la red.

Funcionalidades y características distintivas

Wizards para soporte de aplicaciones.

Los asistentes de soporte para aplicaciones permiten especificar con facilidad las aplicaciones o los datos de misión crítica que se quieren replicar. Es posible seleccionar múltiples aplicaciones predefinidas (como Microsoft Exchange, Microsoft SQL Server, Microsoft Internet Information Services, Netscape Enterprise Server, Lotus Notes, Oracle, Microsoft Proxy Server y Unicenter® Network and Systems Management) para brindar

protección completa contra fallas de las aplicaciones y de los servidores.

- **Wizards para aplicaciones definidos por el usuario.** Con asistentes definidos por el usuario es posible configurar con facilidad cualquier aplicación para failover (ver Figura 1). Se pueden definir archivos, carpetas, servicios y otras informaciones relevantes, y elegir la forma en que los datos serán administrados y replicados en caso de producirse un desastre.
- **Sincronización opcional.** Es posible decidir la sincronización o no de los datos de la aplicación entre los servidores primario y secundario. Esto permite eliminar la sincronización innecesaria cuando la aplicación (como Oracle) contiene su propio método de sincronización y se necesitan sólo las capacidades de failover.
- **Failover en subredes.** Esta capacidad permite tener un servidor secundario en un segmento diferente de la red. Como resultado, es posible tener un failover desde el servidor primario al servidor secundario, incluso si el servidor secundario está en otro edificio, ciudad o país.
- **Replicación de los datos en tiempo real.** La tecnología patentada de captura de transacciones y las técnicas de transmisión de alta velocidad permiten a BrightStor High Availability brindar una performance de red óptima sin sacrificar la integridad de los datos.

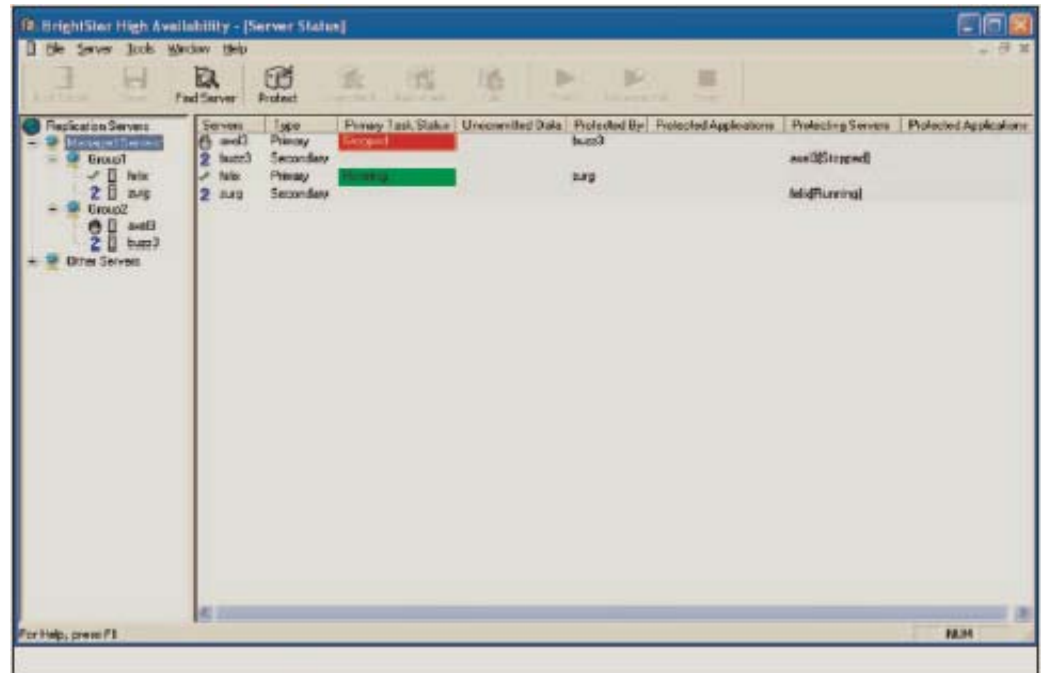


Figura 2. La consola de fácil uso incluye un formulario codificado por colores para poder identificar con rapidez el estado de los servidores.

- **Restablecimiento automatizado en un solo paso.** Es posible utilizar un asistente sencillo o la consola de administración para reconstruir los datos del servidor primario, después de reemplazar o reparar cualquier hardware defectuoso. Una vez corregidos todos los problemas se puede usar nuevamente el servidor primario tal como antes.
- **Capacidades de administración corporativa.** La integración plena con Unicenter Network and Systems Management ofrece una poderosa funcionalidad de administración - incluyendo Business Process Views™ - y, en consecuencia, una disponibilidad de los servidores sin precedentes.

Qué hay de nuevo en r11.1 Integración con la familia BrightStor®.

BrightStor High Availability proporciona protección con configuración automática para otros productos BrightStor, incluidos BrightStor® ARCserve® Backup for Windows, BrightStor® ARCserve® Backup for Laptops & Desktops, BrightStor® SAN

Manager y BrightStor® Storage Resource Manager.

Mayor soporte para la instalación de aplicaciones. Los scripts de replicación simplificados para Microsoft Exchange y Unicenter Network and Systems Management permiten evitar el tiempo de inactividad requerido para instalar estas aplicaciones en el servidor secundario.

Soporte para Exchange 2003 y Oracle 10g. El wizard para la instalación de aplicaciones ahora brinda soporte en forma inherente para Microsoft Exchange 2003 y Oracle 10g.

Soporte para cuenta dedicada. BrightStor High Availability ahora ofrece soporte para cuenta dedicada de modo tal que se puede evitar usar una cuenta de administrador de dominio para proteger las aplicaciones en el servidor.



Mejor sincronización incremental.

BrightStor High Availability ahora brinda una performance aún mejor cuando se sincronizan archivos grandes.

Mejor vista de los servidores. La interfaz de usuario de BrightStor High Availability fue mejorada a fin de proporcionar una visualización fácil de usar de todos los servidores de replicación administrados (ver Figura 2).

Para mayor información, visite ca.com

