

Double-Take[®] AVAILABILITY[™]

No hay nada más frustrante que la caída de un servidor.

Double-Take Availability para Windows ofrece alta disponibilidad en tiempo real y recuperación inmediata ante desastres para que Ud. nunca tenga que temer posibles caídas ni preocuparse por las pérdidas económicas y el caos que ocasionan tales incidentes.

Novedades de
Double-Take Availability 5.3

[Haga clic aquí para obtener más información](#)

- Férrea protección de datos y aplicaciones en tiempo real
- Opciones de implantación flexibles
- Facilidad de administración
- Sorprendentemente asequible

Una solución completa de alta disponibilidad y recuperación ante siniestros

Alta disponibilidad y recuperación ante siniestros

- La solución de alta disponibilidad y recuperación ante siniestros de servidores físicos y virtuales para entornos Windows más completa del mercado.
- Replicación y protección de datos en tiempo real
- Utiliza el hardware, el software y las redes ya existentes
- Protección y recuperación ante fallos de gran alcance
- La recuperación ante fallos se lleva a cabo en minutos, no horas, y soporta hardware de distintos fabricantes
- Soporta MS Exchange, MS SQL Server, Oracle, MS SharePoint y BES, entre otros
- Integración con el Servicio de Snapshots de Volumen (VSS) de Microsoft para permitir al usuario programar y transferir datos procedentes de hasta 64 copias point-in-time a su servidor físico o virtual.
- El servidor auxiliar puede estar situado a cualquier distancia
- Prácticamente sin pérdida de datos
- Certificación Microsoft Windows 2003 y 2008, a todos los niveles

Facilidad de administración

- Recuperación de su sistema ante fallos y restablecimiento del sistema operativo
 - Facilidad de instalación y configuración optimizada con IntelliStart[™]
 - Ofrece recuperación ante fallos automatizada para máquinas físicas o virtuales, replicando los datos y aplicaciones al servidor auxiliar en caso de avería con SwitchAssistant[™]
 - Valida las configuraciones con una verificación previa y una función de auto reparación
 - Supervisa y auto-conmuta los sistemas críticos
 - Incorpora funciones centralizadas de elaboración de informes y análisis
 - Mejora el rendimiento comprimiendo los datos protegidos antes de transferirlos
 - Simula el tráfico de replicación* y estima el ancho de banda necesario con la función de diagnóstico del rendimiento de Double-Take Availability
 - Envía notificaciones de incidencias por correo electrónico
 - Simplifica la gestión enviando estadísticas e incidencias relacionadas con las tareas de replicación mediante SNMP a las herramientas de gestión de su empresa
 - Garantiza la integridad de los datos replicados con una tecnología patentada de coherencia de orden de escritura
- *excepto ESX

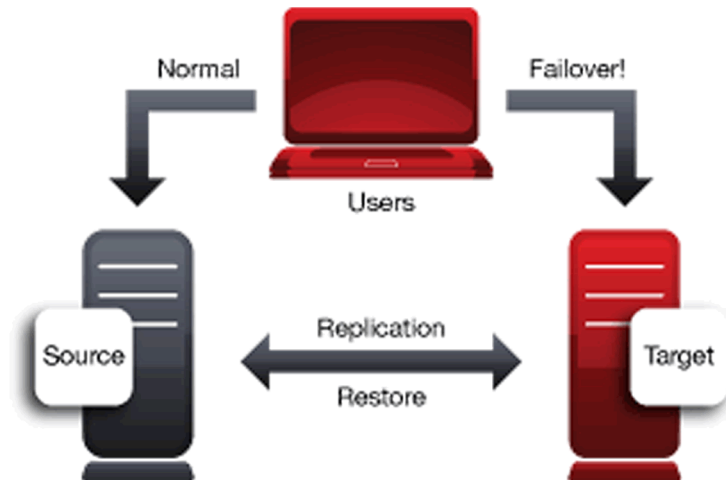
Virtualización

- Ofrece una férrea protección contra siniestros para entornos vSphere e Hyper-V
- Permite replicaciones en cualquier configuración de servidores físicos o virtuales
- Replica máquinas virtuales de un servidor virtualizado a otro en tiempo real
- Reduce el gasto en hardware y facilita su administración
- Auto-aprovisiona y supervisa entornos virtuales
- Incrementa el tamaño de las unidades de disco y de la memoria, así como el número de procesadores de la máquina virtual de destino durante la configuración del proceso de protección
- Reduce el número de licencias de software requeridas en el entorno de recuperación
- Permite llevar a cabo migraciones sin esfuerzo desde servidores físicos o virtuales situados en plataformas VMware o Hyper-V
- Elimina la necesidad de contar con un agente de software en el servidor auxiliar o dentro de una máquina virtual protegida
- Permite la fácil administración y la rápida implementación de escenarios de protección
- Se integra sin fisuras con las interfaces de gestión de Hyper-V
- Descubre automáticamente dónde están alojados los ficheros requeridos y se asegura de replicarlos al servidor de destino

Clustering

- Elimina los puntos únicos de fallo
- Replica eficazmente las modificaciones introducidas en los datos y permiten que los nodos del clúster restablezcan el servicio de las aplicaciones con rapidez tras una caída.
- Evita daños en los datos impidiendo que se los datos y aplicaciones de un clúster se transfieran a un nodo que alberga datos sospechosos
- Implementa clústeres de recuperación sin almacenamiento compartido ni limitaciones geográficas
- Le permite situar los nodos de clúster en cualquier sitio
- Ofrece la capacidad de recuperar de clústeres en servidores remotos
- Convierte los clústeres del Microsoft Windows Server en clústeres de tecnología SNC (Shared Nothing Clusters)
- Extiende los nodos del clúster entre emplazamientos físicos, y al mismo tiempo sigue utilizando las funcionalidades de detección de fallos y recuperación automática.
- Garantiza la preservación del orden de escritura de los comandos lógicos de las aplicaciones
- Se asegura de que el rendimiento de los nodos de producción no sufra degradaciones a causa de fallos intermitentes de la red o de los nodos
- Utiliza escasa capacidad de procesamiento a la vez que ofrece un rendimiento real, que en términos de compresión de aplicaciones de bases de datos, se ha cuantificado en torno a un 65-75%
- Mantiene la completa independencia de los sistemas de almacenamiento

Cómo funciona



Double-Take Availability combina replicación continua en tiempo real con la capacidad de realizar recuperación automática ante fallos para garantizar el restablecimiento inmediato de su entorno tras un siniestro, un alto nivel de disponibilidad y la realización de copias de seguridad centralizadas en servidores Windows tanto físicos como virtuales. Double-Take Availability utiliza una tecnología patentada de replicación y recuperación que captura, byte a byte, todas las modificaciones que se van produciendo en su sistema y las replica en otro servidor, bien a nivel local o a través de un enlace WAN.

Double Take Availability captura el contenido de los discos alojados en la capa del sistema de ficheros del host mientras todas las aplicaciones (incluidas las máquinas virtuales que transmiten datos a los discos virtuales) funcionan por encima de la mencionada capa del sistema de ficheros. Esto hace que la solución sea capaz de proteger esos datos de forma transparente y fiable, replicándolos a través de sus propios mecanismos en un servidor de destino en el que se ejecuta otra copia de Double-Take Availability. En el servidor de destino, Double Take Availability simplemente aplica los mismos comandos de actualización de ficheros a los ficheros duplicados alojados en dicho servidor de destino – enviando únicamente los cambios a nivel de byte en tiempo real a través de conexiones IP.

Requisitos de Windows

- Windows Server 2003 / 2008/ R2 ediciones estándar, enterprise y datacenter (32-bit / 64-bit)
- Microsoft Windows XP

Requisitos de Hyper-V:

- Microsoft .NET 3.5 SP1
- Las máquinas virtuales deben estar almacenadas en un sistema de ficheros NTFS estándar
- TCP/IP con dirección IP estática o dirección DHCP reservada para hosts Hyper V
- Direcciones para hosts Hyper-V
- Windows Server 2008/R2, ediciones estándar, enterprise y datacenter (64-bit)

Requisitos para VMWare

- VMware VirtualCenter 2.x o edición posterior
- VMware ESX Server 3.x o edición posterior/ espacio en disco de 130 MB para los programas
- 130 MB disk space for programs