

Garantice la disponibilidad de los sistemas críticos con réplica y conmutación de roles por falla en tiempo real

Disponibilidad de aplicaciones “Plug and Play” para servidores Windows

Double-Take Availability for Windows brinda protección de datos asequible y tolerancia a las fallas y permite la recuperación inmediata después de cualquier interrupción del sistema con tan solo presionar un botón. La réplica de datos continua a través de cualquier distancia significa que usted siempre tiene acceso a una copia actualizada de sus datos, aplicaciones y sistema operativo.

Double-Take Availability controla los cambios en todos los archivos protegidos y replica únicamente los bytes que presentan cambios. La tecnología, que aprovecha bien los recursos, le permite realizar réplicas en cualquier sitio de recuperación de desastres, a través de redes IP estándar, para brindar máxima protección contra la pérdida de datos. Elija entre conmutación de roles por falla a nivel de aplicación o de todo el servidor para configurar un sistema alternativo para que tome el lugar del servidor de producción en caso de interrupción del sistema. Double-Take Availability ofrece protección para Exchange, SQL Server, SharePoint y mucho más.

Disponibilidad de clústeres para los clústeres de conmutación de roles por falla de Windows

La función GeoCluster™ de Double-Take Availability le permite implementar clústeres de conmutación de roles por falla sin limitaciones geográficas ni almacenamiento compartido, eliminando el punto único de falla y ofreciéndole la libertad de ubicar los nodos de clústeres donde quiera.

Double-Take Availability también brinda la tecnología que necesita para garantizar la máxima disponibilidad para sus clústeres de Windows Server®.

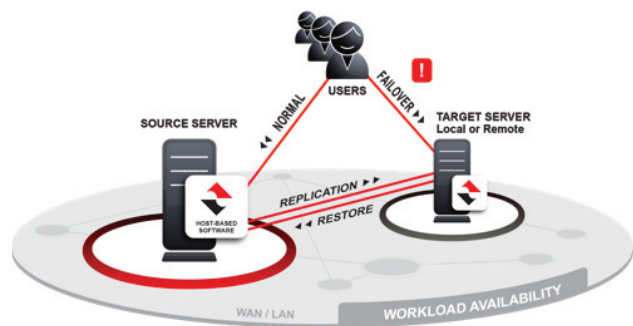
Opciones de implementación flexibles

Double-Take Availability es independiente de las aplicaciones y del hardware en servidores físicos que ejecutan Windows y Linux, y en las máquinas virtuales que ejecutan entornos Hyper-V y VMware. Protege eficientemente sus servidores a nivel local o a través de la WAN mediante una conexión IP. Double-Take Availability protege cualquier servidor, virtual, físico o basado en la nube a través de cualquier distancia.

Gestión simple

Gestionar su entorno de disponibilidad con Double-Take Availability es fácil, gracias a su consola de gestión unificada. Una sola solución le permite gestionar diferentes plataformas e hipervisores. Las funciones de gestión avanzadas y evolucionadas hacen la mayor parte del trabajo por usted. Por ejemplo, una función de autoaprovisionamiento maneja la creación de máquinas virtuales para la protección de entornos virtuales.

Cómo funciona



Plataformas admitidas:

- Windows Server 2003/2008 Standard/Enterprise/Data-center Editions (32 y 64 bits)
- Windows Server 2003/2008 Storage Server Edition
- Windows Server 2003/2008/2011 Small Business Server Edition
- VMware vSphere
- Windows Server 2008 R2 Hyper-V

Defienda sus datos: en cualquier momento, en cualquier lugar

Réplica a nivel de bytes, asíncrona y continua a través de cualquier distancia. Double-Take Availability controla los cambios en todos los archivos protegidos o máquinas virtuales y replica únicamente los bytes que presentan cambios en un sitio de recuperación de desastres, que puede estar a la distancia que usted desee, a través de redes IP estándar, para brindar máxima protección contra la pérdida de datos.

Double-Take® AVAILABILITY™

Conocimiento de las aplicaciones para una recuperación confiable. La tecnología específica para las aplicaciones de Double-Take Availability controla constantemente el comportamiento de aplicaciones y bases de datos tales como Exchange, SharePoint, SQL, BES y Oracle, y automáticamente adopta medidas correctivas según el comportamiento de la aplicación.

Duplicación y réplica de archivos abiertos. Double-Take Availability procesa y replica archivos abiertos sin tener que colocarlos fuera de línea; las aplicaciones permanecen en línea y los usuarios pueden seguir produciendo.

Integridad de los datos y coherencia del orden de escritura. En hosts de Windows Server o dentro de máquinas virtuales basadas en Windows, Double-Take Availability utiliza la tecnología STAR (réplica asíncrona con transferencia secuencial) patentada para garantizar la integridad de los datos replicados, lo que es especialmente importante en el caso de bases de datos transaccionales como Microsoft SQL o Microsoft Exchange. Al replicar máquinas virtuales vSphere, Double-Take Availability utiliza los API de VMware para las funciones de instantáneas de máquina virtual, lo que garantiza que las máquinas virtuales estén en un estado conocido y uniforme y listas para la recuperación en cualquier momento. (Vea la figura 1.)

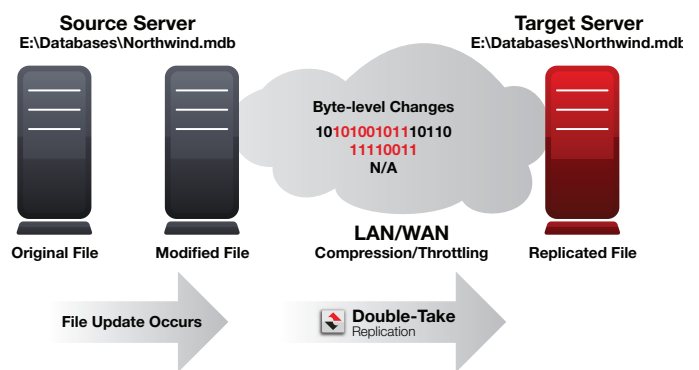
Programación flexible del ancho de banda. Imponga límites de uso de red más altos o más bajos según como le resulte más conveniente a su empresa. Limite el uso de red de Double-Take Availability durante las horas de más trabajo y aumente o elimine estos límites durante las horas de menor consumo para una réplica eficiente con el menor impacto sobre los recursos de producción.

Protección para Exchange, SQL Server, Oracle, SharePoint y mucho más. Double-Take Availability es independiente del hardware y de las aplicaciones, lo que le permite utilizar el hardware y software que mejor se adecue a su empresa.

Réplica continua del servidor completo. La protección de sus sistemas va más allá de simplemente proteger los datos. La protección del servidor completo independiente del hardware de Double-Take Availability protege el sistema operativo, las aplicaciones y los datos para facilitar la recuperación en otra máquina física o virtual independientemente de la marca, modelo o configuración.

Recuperación de punto en el tiempo. Double-Take Availability se integra con el servicio Volume Shadow Copy Service de Microsoft para permitirle programar y recuperar hasta 64 copias de datos de punto en el tiempo en su servidor de destino Double-Take Availability cuando se ejecuta en un servidor físico o dentro de una máquina virtual.

Sin almacenamiento compartido; sin punto único de falla para clústeres de Windows. Mantenga una copia separada, actualizada continuamente, de los recursos de datos en clúster en cada miembro de clúster para una recuperación sin fisuras de cualquier falla de nodo, aplicación o almacenamiento. Además, con Double-Take Availability, usted no está limitado a los clústeres de conmutación de roles por falla de Windows Server (almacenamiento certificado), sino que puede utilizar cualquier hardware de almacenamiento, independientemente del proveedor, modelo o interconexión.



Admite implementaciones de clústeres en servidores Windows. Proteja hasta ocho nodos en un solo clúster; replique hacia o desde clústeres MSCS de hasta 16 nodos, y responda automáticamente a medida que los recursos de clúster se desplazan de un nodo a otro.

Verificación de datos replicados/compartidos. Verifique e informe que los servidores de destino de Double-Take Availability estén sincronizados con los servidores de origen. La función GeoCluster™ de Double-Take Availability protege contra el daño de datos al evitar que los clústeres realicen la conmutación de roles por falla a un nodo que tenga datos sospechosos. Los usuarios tienen la opción de verificar los datos en el servidor de destino antes de colocarlo en línea, retomar la última instantánea conocida de los datos compartidos que no tenga defectos o forzar el recurso fuera de línea.

Exclusiva herramienta de planificación de recursos. Mediante Double-Take Availability TDU (Utilidad de diagnósticos de rendimiento), puede simular la cantidad de tráfico de réplica generado por los cambios en los datos de su entorno y hacer una estimación del ancho de banda que necesita para entrar en actividad.

Dispositivo de software virtual universal. La alta disponibilidad y recuperación ante desastres “Plug and Play” ahora está disponible con un dispositivo de software virtual configurado para ejecutarse en su host VMware.

Double-Take® AVAILABILITY™

Configure con facilidad la protección y la conmutación de roles por falla de sus máquinas Windows y Linux. Double-Take hace todo el trabajo por usted instalando de forma remota y simultánea la configuración y automatizando las configuraciones de protección más adecuadas para su entorno.

El tiempo de inactividad es su enemigo. Elija su arma.

Alta disponibilidad y conmutación de roles por falla. Elija entre conmutación de roles por falla a nivel de aplicación, de máquina virtual o de todo el servidor para configurar un sistema alternativo para que tome el lugar de su servidor de producción en caso de interrupción del sistema. Double-Take Availability brinda protección y conmutación de roles por falla para todo el servidor, al ofrecer protección de estado del sistema independiente del hardware con control y conmutación de roles por falla para sistemas críticos. Para máquinas vSphere e Hyper-V, la réplica de máquinas virtuales completas garantiza que usted se pueda recuperar rápidamente mediante una conmutación de roles por falla y restauración mediante un solo clic.

Configuración simple y rápida. A la hora de proteger aplicaciones, el flujo de trabajo intuitivo configura y gestiona la protección para Microsoft Exchange, SQL Server, Blackberry Enterprise Server, SharePoint Services y Windows File Services que se ejecutan en un servidor físico o en una máquina virtual. Automatiza la instalación y configuración de la protección en tiempo real y gestión de la disponibilidad de aplicaciones fundamentales para la empresa.

Prueba de conmutación de roles por falla. La función de verificación de datos del servidor de destino le permite probar los datos de réplica (siempre y cuando el servidor de destino esté ejecutando Windows Server 2003 SP1 o una versión posterior). La prueba se realiza comparando la copia replicada de los datos sin necesidad de detener el rastreo de cambios en el servidor de origen o reduplicar el conjunto de datos. Al final de la prueba, los cambios en los datos replicados se revierten utilizando una instantánea ejecutada al comienzo de la prueba y se reanuda la aplicación de los datos replicados en la cola de replicación.

En las plataformas Hyper-V y vSphere, la función “deshacer conmutación de roles por falla” de Double-Take Availability le permite reiniciar la máquina virtual de origen en el estado en que estaba en el punto de conmutación de roles por falla y descartar cualquier cambio en los datos que se pueda haber realizado en el servidor de destino. La función “conmutación de roles por falla de prueba” le permite iniciar la máquina de destino sin conectividad de red para verificar la integridad de los datos en el servidor de destino mientras mantiene disponible la máquina de origen.

Gestión agilizada y completa

Control a través de una sola pantalla. La consola unificada de Double-Take le brinda la posibilidad de ordenar, filtrar y controlar la salud de los servidores protegidos, el estado de duplicación y los registros de eventos en una sola pantalla.

Autodetección y aprovisionamiento para máquinas virtuales Hyper-V. Double-Take Availability se integra sin inconvenientes con las interfaces de gestión Hyper-V y le permite ver una lista de todas las máquinas virtuales en el entorno y seleccionar con facilidad cuáles son las cargas de trabajo que desea proteger. En lugar de seleccionar manualmente todos los archivos necesarios que se requieren para proteger y recuperar una máquina virtual, Double-Take Availability detecta automáticamente dónde se encuentran los archivos requeridos y garantiza que se repliquen en el host Hyper-V de destino.

Gestión integrada para clústeres. La función GeoCluster™ de Double-Take Availability se integra sin inconvenientes con los clústeres de conmutación de roles por falla de servidores de Microsoft, y le brinda al administrador una gestión en un solo paso de réplica de datos y configuración de clústeres/parámetros de conmutación de roles por falla para clústeres multisitio.

Notificación por correo electrónico. Double-Take Availability puede proporcionar notificaciones de acontecimientos por correo electrónico que se pueden configurar con distintos destinatarios para cada servidor, cada uno con su propio nivel de notificación.

Contadores y trampas SNMP. Double-Take Availability le permite reenviar acontecimientos y estadísticas de réplica a través de SNMP a sus herramientas de gestión empresarial para una gestión simplificada.

Ventaja económica

O Double-Take capitaliza seus investimentos atuais, porque trabalha com componentes de infraestrutura de hardware, armazenamento e WAN já existentes. Ele pode se integrar perfeitamente a qualquer configuração de servidores físicos, virtuais ou em nuvem, permitindo fonte e/ou alvo virtualizado(s). E, como você tem a opção de replicar somente aplicativos chave, em vez de máquinas físicas ou virtuais completas, você pode tirar total proveito da banda existente em sua rede.

Double-Take® AVAILABILITY™

Requisitos del sistema

Requisitos de Windows:

- Windows Server 2003 / 2010 Standard, Enterprise y Datacenter Editions (32 bits y 64 bits)

Requisitos de Hyper-V:

- Microsoft .NET 3.5 SP1
- Máquinas virtuales almacenadas en un sistema de archivos NTFS estándar
- TCP/IP con direcciones IP estáticas o direcciones DHCP reservadas para hosts Hyper-V

Requisitos de VMware:

- VMware VirtualCenter 2.x o versión posterior
- VMware ESX Server 3.x o versión posterior

Para obtener más información, visite visionsolutions.com

Llame al +1 (800) 957-4511

