



# AppAssure® 5

## El software de respaldo, replicación y recuperación de última generación.

Los entornos de TI son cada vez más complejos, con máquinas virtuales y físicas en recursos en el sitio, fuera del sitio y, cada vez más, en la nube. Con esta complejidad, no es raro que los respaldos ya no entren en las breves ventanas de respaldo o que los datos no se puedan recuperar rápidamente cuando un sistema está desconectado o cuando se pierde un archivo o mensaje de correo electrónico importante.

AppAssure 5 ayuda a las organizaciones a responder a estos desafíos al brindar un respaldo rápido y confiable que es fácil de usar. Como un nuevo elemento de protección de datos de la arquitectura de Fluid Data™ de Dell, AppAssure 5 controla los costos, optimiza el rendimiento y mejora la protección al unificar el respaldo, la replicación y la recuperación dentro de una sola solución.

### Respaldo y replicación en un producto

AppAssure 5 combina el respaldo y la replicación en un producto de protección de datos unificado. A diferencia del software de respaldo de la máquina física heredada y de respaldo de la máquina virtual de primera generación, AppAssure 5 está construido desde cero con estas capacidades para proteger los entornos virtuales, físicos y en nube mediante una sola consola de administración.

#### Arquitectura escalable - **Nuevo**

La arquitectura basada en instantáneas de AppAssure 5 hace que sea posible proteger grandes cantidades de datos, en el rango de exabytes, ideal para administrar las demandas de "Muchos datos" sin impactar en el rendimiento de la aplicación. Aprovecha los sistemas de almacenamiento de pipeline dinámicos, optimizados y de varios núcleos para brindar rendimiento de alta velocidad con capacidades de ampliación y extensión. Es lo suficientemente potente como para almacenar de forma eficiente los datos que aumentan rápidamente y administrarlos, y para brindar objetivos de tiempo de recuperación de segundos y objetivos de punto de recuperación de solamente minutos.

#### Desduplicación global verdadera - **Nuevo**

Elimine los datos redundantes de sus respaldos de manera local y en toda su red, y ahorre en los costos de almacenamiento. La desduplicación y compresión de nivel de bloque integradas y en línea combinadas con los respaldos optimizados para la replicación en WAN usan hasta un 80% menos de almacenamiento que los productos de respaldo heredados.

#### Live Recovery™: recuperación instantánea

Restablezca un servidor completo desde el respaldo con un objetivo de tiempo de recuperación de segundos y hasta 288 puntos de recuperación por día para brindar un objetivo de puntos de recuperación de minutos. Los usuarios reanudan el uso del servidor directamente desde el respaldo sin esperar que se retire todo el respaldo y sin tener que esperar que se complete la restauración en el almacenamiento de producción. Es la recuperación instantánea más rápida en el mercado para los servidores virtuales y físicos.

#### Recovery Assure™: recuperación altamente confiable

Con seguridad, puede alcanzar la recuperación altamente confiable de su archivo de respaldo con la tecnología de recuperación de Recovery Assure. De forma automática, pruebe y verifique la integridad del respaldo y asegure la capacidad de recuperación del respaldo. Las revisiones de estado proactivas de las aplicaciones de Exchange, SQL y SharePoints dentro del archivo de respaldo aseguran la capacidad de recuperación.

#### Universal Recovery™: en cualquier MV o servidor

AppAssure 5 brinda una recuperación física completa en los diferentes hardwares y servidores de MV ya sea que estén ubicados en la habitación del servidor, en una nube privada o en un entorno de recuperación ante desastres fuera del sitio. Admite todas las plataformas de virtualización como VMware, Hyper-V y XenServer.

#### Ubicación de los datos fuera del sitio y recuperación ante desastres

#### Replicación de WAN optimizada

La optimización de WAN y la replicación con conocimiento de la desduplicación simplifican la ubicación de datos fuera del sitio en las nubes privadas o públicas. Todos los datos en vuelo se replican en las conexiones SSL.

## Cifrado

AppAssure 5 brinda un cifrado incorporado para los datos estáticos en la velocidad de la línea mediante la norma de cifrado avanzada de 256 bits (AES).

## Políticas de retención

Las políticas de retención se pueden personalizar para diferentes negocios y para que cumplan con los requerimientos sin comprometer la disponibilidad ni la integridad de los respaldos.

## Modo de espera virtual

Cree y mantenga una máquina en modo de espera virtual actualizada para la rápida recuperación ante desastres de todas sus cargas de trabajo de Windows que incluyen Exchange, SharePoint y SQL. La máquina virtual de inicio es un clon exacto del servidor de producción a partir de la última instantánea.

## Conmutación por error y falla

AppAssure 5 admite la conmutación por error y puede recuperar instancias de las máquinas replicadas y comenzar de inmediato la protección en las máquinas con conmutación por error. Cuando se restaura el sitio primario, el núcleo puede hacer que falle la protección de las máquinas en el sitio primario.

## Retención de datos a largo plazo

### Archivado

La función de archivado de AppAssure 5 permite la retención de datos a largo plazo para cumplir con el Acuerdo de nivel de servicio (SLA) y las regulaciones. Los archivos de respaldo se pueden almacenar en el almacenamiento de bajo costo. Los datos de los archivos se deduplican, comprimen y cifran, y abarcan varios dispositivos.

## Recuperaciones de la aplicación

### Respaldos eternos incrementales para servidores físicos y virtuales

Luego de que se estableció una instantánea de la imagen básica, AppAssure 5 utiliza un enfoque eterno incremental, al mover solamente los bloques de datos que se modificaron y hace que el proceso de respaldo de AppAssure sea el más rápido y con el mejor uso de recursos en el mercado actual.

### Compatibilidad con las aplicaciones de Microsoft

AppAssure 5 detecta la presencia de Microsoft Exchange y SQL con las respectivas bases de datos y archivos de registro. Automáticamente, agrupa estos volúmenes con dependencia para la protección integral de manera que pueda garantizar las recuperaciones exitosas de la aplicación completa y granular.

### Compatibilidad con clústeres

AppAssure agrega una compatibilidad con clústeres significativa para que los entornos de VMware y Hyper-V satisfagan las necesidades de las empresas medianas y grandes. La compatibilidad ahora está disponible para los grupos de disponibilidad de la base de datos, los clústeres de copia simple, los clústeres de copia simple de SQL.

## Administración

### Interfaz de usuario basada en web y centralizada

AppAssure 5 cuenta con una nueva interfaz de usuario basada en web, compatible con todos los navegadores estándar en la industria, lo cual le permite administrar sus sistemas desde cualquier ubicación. La consola de administración brinda un acceso completo de las funciones de informes y de la funcionalidad de AppAssure 5.

### Scripts PowerShell

Un SDK del cliente integral para los scripts PowerShell permite a los administradores automatizar la administración y el manejo de los 5 recursos de AppAssure mediante comandos directos o con scripts.

### Portal de licencia

El portal de licencia de AppAssure 5 brinda una herramienta fácil de usar para descargar, implementar, activar, visualizar y administrar licencias.

### Monitoreo y administración del registro de eventos

AppAssure 5 permite a los administradores crear notificaciones automatizadas de servidor, tarea o evento para las tareas continuas. Estos se entregan a los administradores mediante correo o se envían a un servidor de syslog.

## Servicios de soporte

### Soporte de software de primera calidad

AppAssure 5 incluye Dell ProSupport™ con acceso a los técnicos expertos en respaldo y recuperación que están disponibles todo el tiempo en todo el mundo. Los clientes reciben soporte telefónico todos los días, todo el día\* en todo el mundo de parte de más de 30.000 técnicos que trabajan en más de 100 países en 55 idiomas.

Servicios de instalación remota. El software AppAssure es fácil de instalar pero si siente que podría necesitar ayuda, nuestros técnicos expertos pueden ayudarlo. Podrá empezar a trabajar rápidamente con un mínimo esfuerzo con nuestras opciones de instalación remota: servicio de instalación remota básica o servicio de instalación remota avanzada

Servicios de asesoramiento remoto. También puede consultar a un experto certificado y altamente calificado sobre las actualizaciones o mejoras del sistema en HYPERLINK "<http://content.dell.com/us/en/enterprise/d/services/support-services-remote-advisory.aspx>" Remote Advisory Services.



Requisitos técnicos	AppAssure
Agente de AppAssure 5	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2
Plataformas de virtualización	VMware ESX/ESX (i), Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer
Architecture®	32 bits o 64 bits
Memoria	4 GB o superior
Compatibilidad con Microsoft Exchange	Microsoft Exchange 2007 SP1 Rollup 5 o posterior, Microsoft Exchange 2010, compatibilidad con los grupos de disponibilidad de base de datos, compatibilidad con clústeres de copia simple, compatibilidad con la replicación continua de clústeres
Compatibilidad con Microsoft SQL	SQL Server 2005 o superior, compatibilidad con los clústeres de SQL

## Núcleo de AppAssure

Sistema operativo	Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2
Data	Solamente 64 bits
Memoria	8 GB o superior. AppAssure recomienda el uso de la memoria ECC para garantizar un rendimiento óptimo de los servidores de núcleo de AppAssure
Procesador	Se recomiendan cuatro núcleos o más para un mejor rendimiento
Almacenamiento	Almacenamiento directo, red de área de almacenamiento (SAN) o almacenamiento adjunto en red (NAS)

## Consola de administración central de AppAssure 5

Sistema operativo	Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2
Data	Solamente 64 bits

\* La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para más información, visite [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions) o contáctese con su representante de ventas.

Administre los datos de forma diferente en [DellStorage.com](http://DellStorage.com)

