



Arkeia Network Backup es una rápida y fácil solución de copias de seguridad en red diseñada para la protección de datos de compañías de tamaño mediano. Proteja tanto los entornos virtuales como los físicos con soluciones Arkeia.

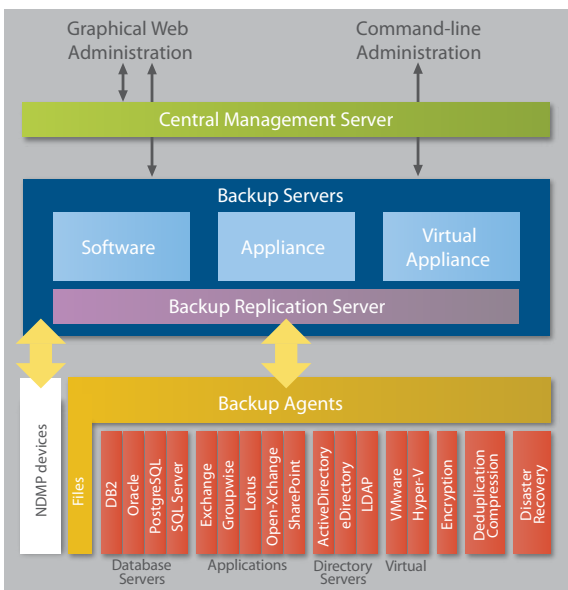
Arkeia Network Backup Suite : Versión 9

Asegurar la disponibilidad de los datos es la mas importante y difícil tarea para los profesionales de las tecnologías de la información (IT). Esta tarea ha crecido en complejidad con los nuevos entornos que combinan recursos físicos y máquinas virtuales. Asegurar los datos no tiene porque ser complicado ni caro en tiempo o dinero.

El premiado Arkeia Network Backup Suite versión 9 simplifica la administración de copias de seguridad porque con una única solución puede proteger todos los entornos virtuales (VMware, vSphere, Microsoft Hyper-V y Citrix XenServer) y físicos (sistemas operativos AIX, BSD, HP-UX, Linux, Mac OS, Netware, Solaris y Windows).

►► Suite Arkeia Network Backup

La suite de Arkeia Network Backup consiste en un núcleo de Servidores de Copia y Agentes de Copia junto con el avanzado Servidor de Replicación de Copia y el Servidor de Administración Central. La suite de Arkeia emplea distintas tecnologías avanzadas para obtener un rendimiento óptimo. Por ejemplo, Arkeia paraleliza los flujos de datos para copias, incluso en copias directas a cinta. Arkeia acelera las restauraciones escribiendo (aunque nunca reescribiendo) los archivos precisados en la restauración.



Servidores de Copia

Un Servidor de Copia Arkeia controla los Agentes de Copia y gestiona los procesos de copia y dispositivos de almacenamiento, en disco, cinta o en la nube. El servidor web para el interfaz de administración de Arkeia es generalmente instalado en el mismo Servidor de Copia pero puede ser instalado en cualquier otro lugar. Los Servidores Arkeia pueden ser desplegados en soluciones hardware, soluciones virtuales o solu-

ciones de software para múltiples plataformas como AIX, HP-UP, Linux y Solaris. Lea mas acerca de las distintas soluciones en la página web <http://www.arkeia.com/appliances>

Backup Agents

Los Agentes de Copia Arkeia, instalados en los servidores de datos, son los encargados de dirigir la copia de las fuentes de datos individuales. Los Agentes de Copia Genéricos de Arkeia protegen cerca de 200 plataformas distintas guardando sus datos y estructuras de sistema requeridas por cada sistema operativo. Por ejemplo, los Agentes de Copia de Microsoft Windows guardan copia del Registro, del Servicio de Certificados, del Registro de Eventos y las estructuras de datos Com+.

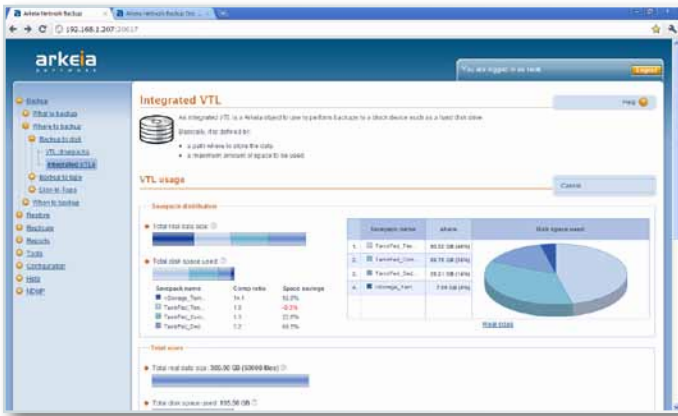
Además de los Agentes de Copia Genéricos, Arkeia dispone de Agentes de Copia Específicos para copias en caliente de aplicaciones importantes, servidores de bases de datos, servidores de directorio e hypervisores de virtualización. Estos agentes disponen de interfaces de programación (por ejemplo Microsoft VSS, VMware vStorage, Novell SMS) adaptada a cada fabricante de software. Puede consultar mas información acerca de los Agentes de Copia Específicos en <http://www.arkeia.com/agents>

Application Agents
Microsoft Exchange
Novell GroupWise
Lotus
Open-Xchange
Microsoft SharePoint

Database Server Agents
IBM DB2
Microsoft SQL Server
MySQL
Oracle
PostgreSQL

Directory Server Agents
Microsoft Active Directory
Novell eDirectory
LDAP

Virtual Machine Agents
VMware vSphere
Microsoft Hyper-V



Recuperación de Desastres de bajo nivel

Arkeia ofrece restauraciones a bajo nivel (bare-metal) para plataformas Linux y Windows Server. Soportamos el rango completo de servidores Windows, incluyendo Windows NT, 2000, XP, Vista, 2003, 2008 y 7. La Recuperación de Desastres para Linux está soportada en todas las plataformas x86, de 32 y 64 bits en todas las distribuciones de Linux.

Con la Recuperación de Desastres de bajo nivel el proceso de restauración incluye estructuras de datos necesarias para hacer arrancable la máquina restaurada. Recuperación de Desastres soporta copias completas, diferenciales e incrementales así como copias de archivos de datos y especiales. Arkeia además permite copias de imágenes bloque a bloque de cualquier disco.

Replicación de Copia y Centro de Administración.

El Servidor de Replicación de Copia crea conjuntos de copias a través de distintos Servidores de Copia en una WAN. El Centro de Administración de Arkeia permite la administración de múltiples Servidores de Backup desde una única herramienta.

Virtualización

Arkeia ha ofrecido protección a entornos virtualizados desde 2008. Hoy en día Arkeia protege VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer y Red Hat RHEV.

Un único agente de Arkeia puede eficientemente crear imágenes de copias de todas las máquinas virtuales en un hypervisor. Cuando la API permite imágenes incrementales o restauraciones a nivel de archivo desde las imágenes, Arkeia es capaz de utilizarlas. Cuando los fabricantes de soluciones de virtualización hacen nuevas APIs de capturas de imágenes para una o mas máquinas virtuales, Arkeia añade soporte en sus agentes. Los dos primeros agentes dedicados de Arkeia estuvieron basados en VMware VStorage y en Microsoft VSS.

VMware vSphere a través de vStorage

El Agente de Copia de Arkeia para vStorage tiene todas las capacidades de vSphere 4.x incluyendo Control de Cambio de Bloque (CBT) el cual puede acelerar la velocidad de copia por 10. Complementos de restauración de archivos desde una imagen de vStorage para recuperar archivos individuales. Arkeia también soporta copias completas ligeras donde solo se guardan y copian bloques de disco.

El agente de copia de Arkeia ofrece detección, inclusión y protección automáticas de máquinas virtuales. Soporta vCenter y vApp, protegiendo máquinas virtuales migradas entre varios hipervisores.

Deduplicación y Compresión

Arkeia soporta diversas tecnologías de deduplicación y com-

presión. Estas tecnologías tienen una importancia primaria porque aceleran las copias reduciendo el tiempo necesario para transmitir datos a través de la red, bien sean copias a cinta a través de LAN o almacenamiento en la nube vía WAN

A La tecnología de “deduplicación progresiva” de Arkeia tiene dos ventajas sobre otras tecnologías similares como son la deduplicación de bloque fijo o de bloque variable. Primero, es sensible a contenido y varía el tamaño de bloque por el tipo de contenido (por ej. tipo, imagen de disco, base de datos), deduplicando cada tipo de datos con su tamaño de bloque óptimo. Por ejemplo, archivos Powerpoint son deduplicados con bloques de 1024 bytes; imágenes VMDK de VMware son reduplicadas con bloques de 4096 bytes.

Segundo, Arkeia puede situar límites de bloque en cualquier desplazamiento de bytes, siendo esto ideal para proteger imágenes de volúmenes como las que encontramos en entornos virtualizados.

Arkeia soporta cualquier combinación de copias de origen y destino. La replicación de copias deduplicadas en la nube es una estrategia efectiva para almacenar copias de disco externas.

Tres Modos de Desplegar Servidores de Copia

Los Servidores de Copia de Arkeia pueden ser desplegados de tres formas: como un “appliance”, como un dispositivo virtual o la tradicional instalación por software. Elija el modo que mas se adapte a sus necesidades. Todas las características de copiado están disponibles en cualquier modo.



Todos los modos ofrecen la misma interfaz basada en Web y la interfaz de comandos en consola. Exactamente los mismos Agentes de Copia de Arkeia, Servidores de Replicación de Copia y Recuperación de Desastre están disponibles en todos los modos. Puede administrar múltiples Servidores de Copia desde un único Servidor Central de Administración.

Acerca del Software de Arkeia

Arkeia provee soluciones probadas para copiado de seguridad de datos y recuperación de desastres. La Suite Arkeia Network Backup fue diseñada para organizaciones de tamaño mediano y protege mas de 100.000 redes de 7000 empresas en 70 países.

Como especialistas en software de copias de seguridad, nos centramos en entregar soluciones solidas de copias de seguridad. Hemos construido un sólido cuerpo de ingenieros con gran experiencia en sistemas de software en general y copias de seguridad en particular. Nuestro metódico proceso de entrega de productos nos ha permitido mejorar en compatibilidad y efectividad. Por ejemplo, nuestra Versión 8 de servidores de copia todavía soportan los agentes de copia de la Versión 4, minimizando los costes de administración de software.

Arkeia entró en la industria de copias de seguridad con la primera solución de copia de seguridad en red para Linux en 1996 y adquirió Kadena Systems por su tecnología de deduplicación patentada en 2009. Estamos situados en San Diego, California.

Para mas información acerca de Arkeia, pueden visitar www.arkeia.com o envír un email a info@arkeia.com.