

Virtualización con Arcserve® Unified Data Protection

La virtualización de los servidores y ordenadores de sobremesa se ha generalizado en la mayoría de las organizaciones, y no solo en las grandes empresas. Todos estamos de acuerdo con que la virtualización de los servidores ofrece muchas ventajas, permite ahorrar, proporciona más flexibilidad, etc. Si bien la virtualización de los servidores ayuda a reducir los costos de la infraestructura de TI, también añade complejidad a la protección de las numerosas aplicaciones instaladas en los equipos virtuales y los volúmenes de datos en constante crecimiento creados en dispositivos de almacenamiento compartidos. Sin embargo, también puede ayudar en caso de tener que llevar a cabo recuperaciones ante desastres y puede ofrecer cierto nivel de alta disponibilidad.

Esta aparente contradicción es una oportunidad que se puede aprovechar para mejorar los niveles de servicio y, en particular, para controlar mejor las estadísticas que se centran en la capacidad de recuperación de los datos y los sistemas. Para ello, los usuarios tienen que entender totalmente las consecuencias operativas de la implementación de la virtualización. Un paso fundamental es adoptar el enfoque y las tecnologías correctos en lo relacionado con la protección de los datos.

La solución no es añadir más complejidad agregando otro fabricante u otra solución puntual, sino contar con una visión unificada y holística de la protección de los datos en toda la infraestructura virtual y física.

Presentación de Arcserve® Unified Data Protection

Arcserve ofrece la única suite de soluciones de protección de datos con capacidades de calidad empresarial sin la complejidad asociada a menudo con las soluciones para grandes empresas. Con Arcserve Unified Data Protection (UDP), los equipos de TI pequeños y sobrecargados protegen los datos físicos, virtuales y en la nube desde y hacia cualquier destino, mientras configuran y administran todos los aspectos de la protección de datos a través de una consola de usuario sencilla y elegante. A medida que cambian las necesidades o los requisitos del negocio, los equipos de TI activan fácilmente las capacidades de alto rendimiento sin necesidad de actualizaciones costosas o de soluciones puntuales adicionales. Arcserve UDP aprovecha varias tecnologías modernas, como la deduplicación global en cualquier hardware de almacenamiento, para optimizar la eficiencia operativa.

Arcserve UDP es la primera solución que combina tecnologías de copia de seguridad, de replicación, de alta disponibilidad y de deduplicación global verdadera puestas a prueba en el sector en una única solución; además, a diferencia de los productos de la competencia, no requiere servicios profesionales costosos.



La nueva generación de Arcserve UDP mejora aún más la capacidad de nuestros partners del canal y de los clientes para lograr una mayor eficiencia operativa a medida que mejoran sus RPO y RTO con una combinación de nuevas funcionalidades y mejoras innovadoras. Los usuarios aprovechan las amplias capacidades de protección de datos para entornos locales y en la nube, que incluyen una mayor integración en las infraestructuras de nube públicas para la recuperación de desastres (RD). La generación de reportes y la organización son sencillas gracias a las nuevas y mejoradas capacidades, que permiten un mayor control sobre los procesos de protección de datos. Arcserve ofrece varias modalidades de implementación: software, dispositivos (Arcserve 8000 Appliance Series) y Arcserve Cloud.

Solución unificada con amplia funcionalidad	Backup de imágenes, high availability, cinta, nube; deduplicación global virtual y física Una interfaz de usuario, tecnologías de protección de datos para todos los núcleos unificados en una única solución Soporte avanzado para la recuperación de desastres en entornos de nubes públicas
Facilidad de uso	Protección integrada para empresas con asistentes (mejora la experiencia integral del usuario) Planes de protección Compra, implementación, licencia, configuración
Assured Recovery™ punto de recuperación y garantía de tiempo	Tiempo de recuperación y punto de recuperación asegurados Recuperación con alta disponibilidad para todo el sistema Virtual Standby automatizado Capacidades avanzadas de reportes, registros, reportes de RPO/RTD
Amigable para prestadores de servicio	Funcionalidades de MSP Document API and Log Schema Programas para partners MSP

Copias de seguridad sin agentes y de forma sencilla y rápida para entornos de host de VMware y Hyper-V

Arcserve UDP ofrece una gran cantidad de funcionalidades que permiten mejorar la protección de los datos de forma sencilla y eficaz:

- Copia de seguridad sin agentes de todas las máquinas virtuales sin necesidad de instalar agentes de software en cada una de ellas
- Protección automática de máquinas virtuales de VMware recién añadidas
- Autodetección de máquinas virtuales en hipervisores de destino
- Integración con API de VMware vStorage
- Depuración de log de transacciones y consistentes con aplicaciones (Exchange, SQL etc.)



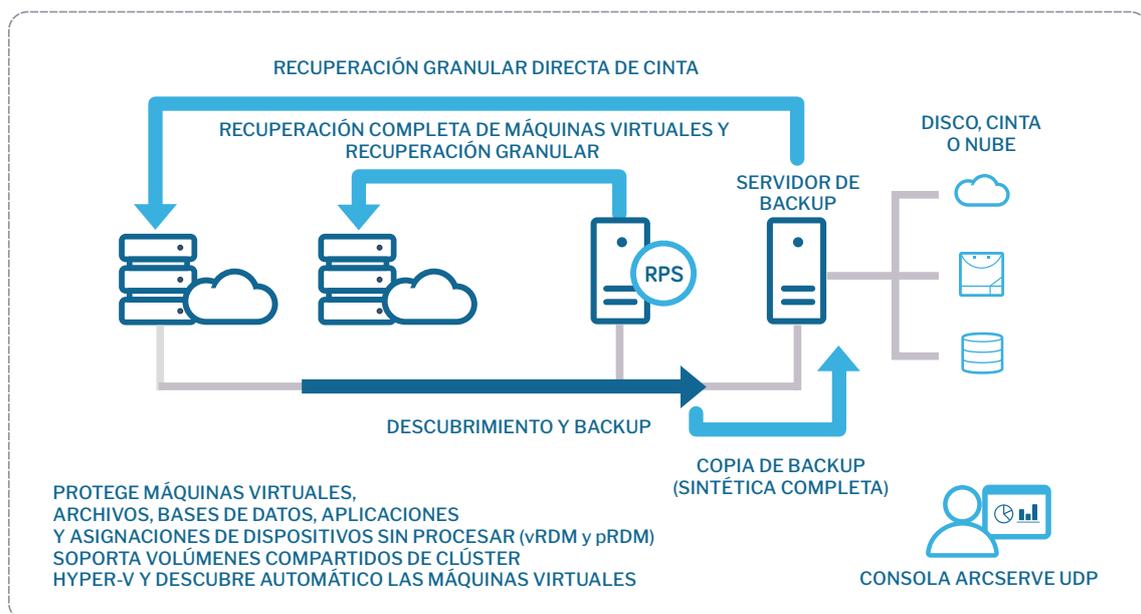
- Solo crea copias de seguridad de bloques modificados
- Opciones de recuperación más rápidas y flexibles con máquina virtual instantánea y recuperación instantánea Bare Metal (BMR)
- Recuperación sencilla de carpetas y archivos individuales desde cada una de las máquinas virtuales de Windows o Linux
- Gestión centralizada de nodos, grupos y planes desde la consola de Arcserve UDP

Enfoque en copias de seguridad basadas en host para VMware y Hyper-V

La tecnología de proxy de copias de seguridad sin agentes o basadas en host permite la creación de copias de seguridad de un único paso de todas las máquinas virtuales de Windows y ajenas a Windows sin necesidad de instalar agentes de software en cada una de ellas.

Para los entornos de VMware ESX/ESXi y Microsoft Hyper-V, Arcserve UDP incluye un mecanismo nuevo de seguimiento de bloques modificados que realiza el seguimiento de los cambios en el archivo de disco virtual de una máquina virtual. Con el seguimiento de bloques modificados, solo se leen los bloques utilizados o modificados del disco virtual, lo que mejora el rendimiento de forma significativa y reduce los requisitos globales de almacenamiento. Además, Arcserve UDP aprovecha la tecnología de instantáneas de VSS para garantizar la creación de copias de seguridad coherente de aplicaciones y sistemas. El formato de la sesión de copia de seguridad resultante es idéntico al de las copias de seguridad basadas en host y copias de seguridad de cliente de Arcserve UDP de máquinas virtuales de VMware.

Copias de seguridad sin agentes para VMware y Hyper-V





Funciones de alta disponibilidad

Arcserve UDP no solo ofrece funcionalidades de espera remota local y virtual que pueden proporcionar unos RPO y RTO en un plazo menor que las tecnologías de copia de seguridad tradicionales, sino que también proporciona una solución de alta disponibilidad sofisticada para sistemas físicos y virtuales.

Funcionalidades de migración

Las migraciones suelen suponer retos operativos y complejidad durante su ejecución. Gracias a Arcserve UDP y sus funcionalidades de compatibilidad con hipervisores y alta disponibilidad, tiene a su disposición muchas modificaciones, ya esté llevando a cabo migraciones de forma interna o como proveedor de servicios. Entre los casos de uso de migración y las topologías compatibles se encuentran las siguientes:

- De sistema físico a sistema físico
- De sistema físico a sistema virtual
- De sistema virtual a sistema físico
- De sistema virtual a sistema virtual, incluidas las migraciones de varios hipervisores. Esta funcionalidad permite a los usuarios migrar con facilidad un sistema de un hipervisor compatible a otro.

Alta disponibilidad de todo el sistema

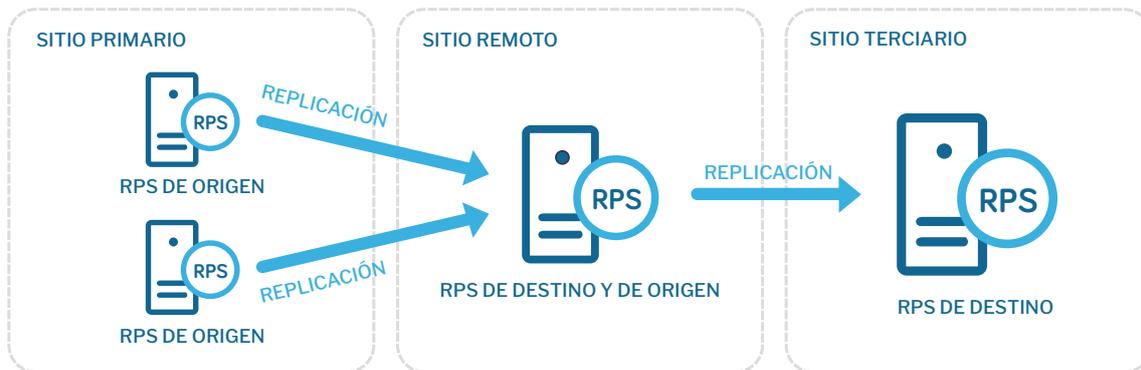
- Integración con la consola de Arcserve UDP
- Protege sistemas completos de Windows y Linux (SO, aplicaciones, datos, etc.)
- La replicación continua de todo el sistema posibilita la recuperación casi instantánea de un sistema por completo, incluidos los datos, los archivos y las aplicaciones empresariales
- Pruebas automatizadas de recuperación ante desastres o conmutación por recuperación y conmutación por error voluntarias
- Replicación optimizada para WAN y sincronización sin conexión para sitios remotos
- Funcionalidades de migración ampliables (véase anteriormente)
- Compatibilidad con el almacenamiento en la nube, los DAS, la SAN y los NAS

Otras funciones

- Protección de máquinas virtuales ajenas a Windows
- Copias de seguridad de máquinas virtuales apagadas y copias de seguridad de un único paso con la tecnología UAC habilitada
- VLAN de vDS
- Protección de máquinas virtuales con instantáneas



Conmutación por error y alta disponibilidad de todo el sistema



Función clave: Assured Recovery

Arcserve UDP proporciona funcionalidades exclusivas para probar y medir sus RPO y RTO mediante un conjunto de funciones automatizadas y sin interrupciones. Ahora, en lugar de los objetivos, puede gestionar de forma activa su infraestructura con números reales: las estadísticas de Assured Recovery.

- Permite realizar pruebas automatizadas de recuperación ante desastres de sistemas, aplicaciones y datos clave para el negocio en un servidor de réplica independiente
- Los procesos sin interrupciones evitan el tiempo de inactividad de las actividades de la empresa y el impacto en los sistemas de producción
- Las pruebas de recuperación se pueden automatizar por completo o llevar a cabo de forma programada según resulte necesario
- Los informes de Assured Recovery proporcionan pruebas de la capacidad de recuperación de los sistemas para las auditorías de conformidad
- Los reportes de RPO y RTO ya están disponibles en UDP

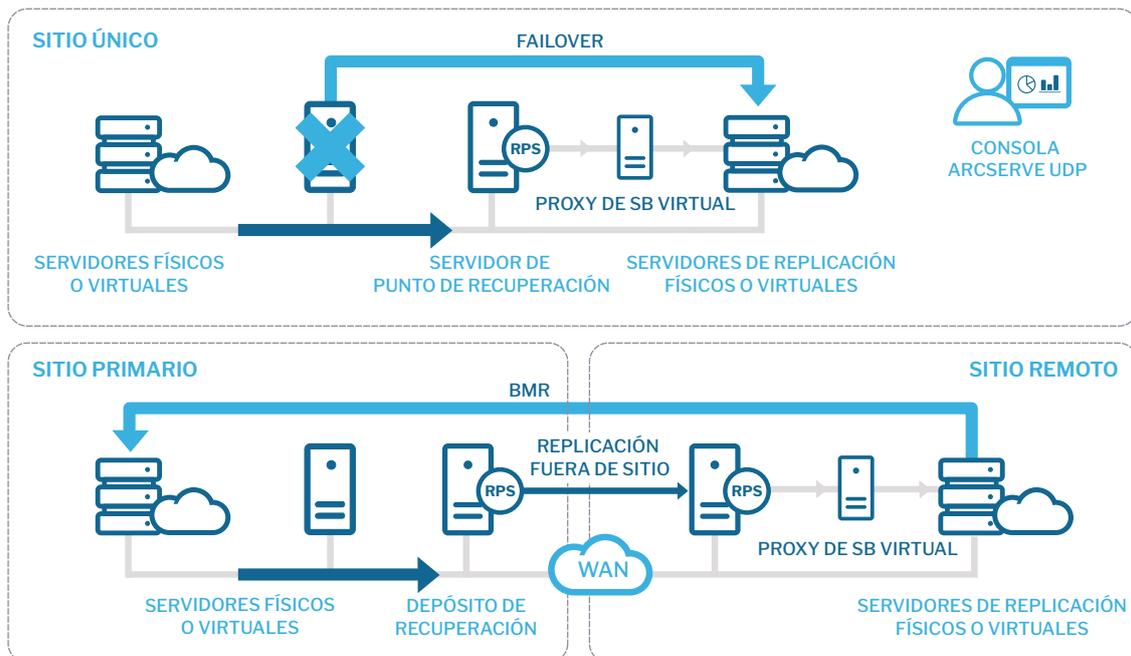
Espera virtual local y remota

Con Arcserve UDP, puede mejorar sus RPO y RTO de forma local o a distancia:

- Protección de datos, aplicaciones y sistemas en función de imágenes y de forma periódica para máquinas virtuales y servidores de Windows
- Replicación en ubicaciones remotas (oficina remota, sitios de recuperación ante desastres, MSP y la nube)
- Conversión de puntos de recuperación en formatos VHD o VMDK en el sitio remoto para un servidor virtual
- Registro con hipervisor
- Supervisión del latido del servidor
- Conmutación por error manual a recursos remotos
- Standby virtual para Windows: permite la conversión de los puntos de recuperación a formatos de máquinas virtuales de AWS EC2



Espera virtual remota y local con RPS





La nueva Arcserve UDP es una solución de protección de datos con una arquitectura unificada de última generación. Usted ya puede olvidarse de las soluciones puntuales de backup físico y backup virtual y alta disponibilidad y backup de Exchange y backup de Windows y backup de Linux y backup en la nube y backup de NAS/NDMP y backup en disco y backup de Unix y backup en cintas (respire) y backup de Citrix Xen y backup de Sharepoint y backup de SQL y backup de Oracle y backup de estaciones de trabajo y portátiles y recuperación bare metal y deduplicación y archivado y simplemente pensar en cuán buena puede ser la vida cuando la protección de datos sencillamente funciona.

Para obtener más información sobre Arcserve UDP, visite arcserve.com

Copyright © 2017 Arcserve (USA), LLC, afiliadas y subsidiarias. Todos los derechos reservados. Todas las marcas y nombres comerciales, marcas de servicio y logotipos encionados aquí pertenecen a sus respectivos propietarios. Esta información tiene solamente un propósito informativo. Arcserve no asume responsabilidad alguna por la precisión y la exhaustividad de la información. En la medida permitida por la legislación aplicable, Arcserve proporciona este documento "tal cual" sin garantía de ningún tipo, incluidas sin limitación, cualesquiera garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, o inexistencia de violación. En ningún caso Arcserve será responsable por cualquier pérdida o daño, ya sea directo o indirecto, derivado del uso de este documento, que incluye, aunque no de forma restrictiva, lucro cesante, interrupción de negocios y pérdida de datos o de reputación, incluso si Arcserve recibe una notificación expresa sobre la posibilidad de tales daños con anticipación.