

Arcserve Unified Data Protection: Potencia empresarial con la sencillez de un equipo pequeño

Arcserve proporciona la única suite de soluciones de protección de datos que aporta capacidades de nivel empresarial sin la complejidad a menudo asociada a las soluciones empresariales. Con Arcserve Unified Data Protection (UDP), los equipos de IT pequeños y desbordados salvaguardan los datos virtuales y físicos en la nube protegiéndolos hacia y desde cualquier destino, y a la vez configuran y gestionan todos los aspectos de la protección de datos mediante una consola de usuario única y elegantemente sencilla. A medida que evolucionan las necesidades o los requisitos empresariales, los equipos de IT activan fácilmente capacidades de alto rendimiento sin tener que realizar pesadas actualizaciones estructurales y sin superponer capas de soluciones puntuales adicionales.

Arcserve UDP se basa en una arquitectura unificada de última generación para entornos tanto físicos como virtuales. Sus funcionalidades de Assured Recovery™, facilidad de uso y cobertura sin parangón la distinguen de las demás soluciones de protección de datos. Esta solución unificada ofrece funciones innovadoras como, por ejemplo, las siguientes:



Consola de gestión unificada para satisfacer todos los requisitos de protección de datos



Deduplicación global verdadera



Compatibilidad con sistemas físicos (Windows y Linux)



Replicación y alta disponibilidad integradas



Planes de disponibilidad y protección de datos potentes y muy flexibles



Copias de seguridad sin agentes para VMware y Hyper-V (máquinas virtuales de Windows y Linux)



Migración de imágenes de disco a cinta, con restauración granular a partir de discos o cintas



En las instalaciones, fuera de las instalaciones o en la nube
Algunas opciones son el software, los dispositivos y las nubes privadas y públicas, así como el servicio Arcserve Cloud



Arcserve UDP Combina tecnologías de copia de seguridad, de replicación, de alta disponibilidad y de deduplicación global verdadera en una única solución. Arcserve UDP es fácil de utilizar y no requiere servicios profesionales costosos para ofrecer una solución perfecta tanto para los terminales como para los sitios de archivado remoto.

Además, ayuda a las organizaciones a lograr los objetivos de tiempo de recuperación y los objetivos de punto de recuperación (RTO y RPO), a la vez que permite optimizar los recursos. Ofrece un alto nivel de flexibilidad para diseñar una estrategia de protección de datos que satisfaga las necesidades más exclusivas gracias a la combinación de las tecnologías de protección de datos en una única solución. Su consola de gestión unificada puede gestionarse e implementarse en una gran variedad de sitios y crear copias de seguridad sin agentes de máquinas virtuales de VMware y Hyper-V; además, es compatible con los equipos físicos de Windows y Linux, así como con la migración mediante unidades de cinta de imágenes de disco. Las políticas de creación de copias de seguridad tradicionales y extremadamente complejas se están sustituyendo por modernos planes de protección de datos basados en tareas y una profunda integración con hipervisores que permiten automatizar por completo las tareas repetitivas y complejas.

Arcserve UDP se ha diseñado con capacidades de recuperación ante desastres nativas de la nube, incluidas las nubes privadas y públicas, y como un dispositivo.

Enfoque en Assured Recovery:

Gracias a la combinación con una amplia gama de funciones para implementar estrategias de disponibilidad, recuperación y protección de datos avanzadas, Arcserve UDP permite realizar pruebas automatizadas de recuperación ante desastres de datos, aplicaciones y sistemas vitales para el negocio, sin tiempos de inactividad en las actividades de la empresa y sin repercutir en los sistemas de producción.

Principales ventajas - Ventajas operativas de Arcserve UDP



Disponibilidad, recuperación y protección del sistema y los datos mejoradas

- Arquitectura unificada que aúna tecnologías de protección de datos clave en una única consola
- Solución repleta de funciones compatible con una gran variedad de entornos
- Planes de protección personalizados para contribuir a satisfacer las necesidades de protección de datos específicas
- Generación de informes avanzada



Eficacia operativa mejorada

- La eficacia de los administradores aumenta gracias a nuestra consola de gestión unificada.
- Combinación de facilidad de uso y una gran cantidad de funcionalidades que mejora la rentabilización.
- Reducción del consumo de recursos de red y almacenamiento



Funcionalidades mejoradas para cumplir con los acuerdos de nivel de servicio de disponibilidad, recuperación y protección de datos clave

- Evolución desde los RPO y RTO hacia el punto de recuperación y garantía de tiempo
- Opciones de recuperación rápidas y flexibles con Virtual Standby y restauración completa
- Posibilidad de probar y medir procesos de recuperación, así como de generar informes de ellos
- Cumplimiento de SLA

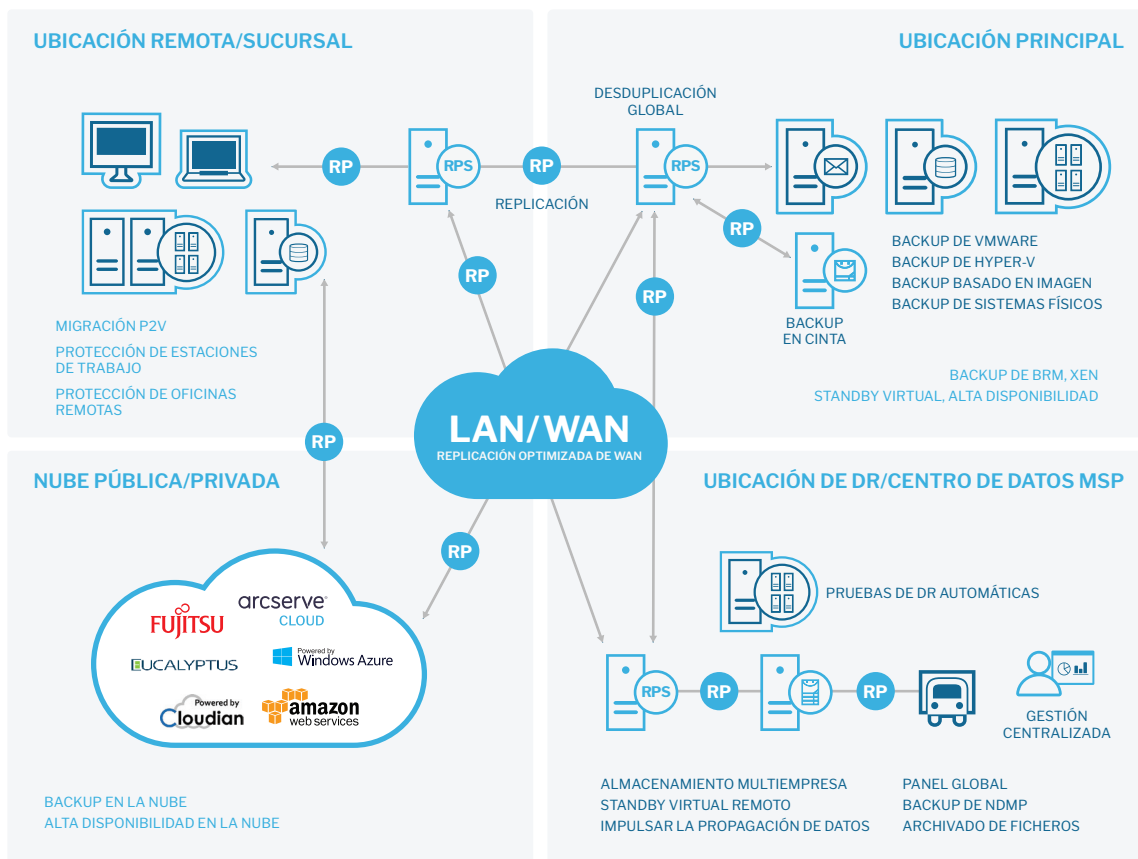


Compatibilidad avanzada con la nube

- Opción de recuperación ante desastres como servicio (DRaaS) con Arcserve Cloud
- Capacidades avanzadas en entornos de nubes públicas
- También disponible para despliegues de nubes privadas o como servicio gestionado a través de nuestros socios



Descripción general de la arquitectura



Arcserve UDP permite a los usuarios ampliar fácilmente sus topologías de continuidad de la actividad empresarial híbridas, de forma local o a larga distancia con varios sitios, incluidos los proveedores de servicios y nube. El núcleo de la arquitectura es el servidor de punto de recuperación (RPS). Entre sus funciones clave se encuentran las siguientes: deduplicación del origen global verdadera, replicación integrada probada, inicio rápido de datos (alimentación de datos), almacenamiento para varios propietarios, compresión y cifrado AES.



Nuevas características de Arcserve UDP:

Simplemente más: Más innovación, más nube, más control

La última generación de Arcserve UDP mejora más la capacidad de nuestros distribuidores y clientes para lograr una mayor eficacia operativa a medida que mejoran sus RPO y RTO con una combinación de funciones nuevas y mejoras innovadoras. Los usuarios se benefician de las amplias funciones de protección de datos para entornos locales y en la nube, que incluyen una mayor integración en las infraestructuras de nube pública para la recuperación ante desastres (DR). La generación de informes y la organización son sencillas gracias a las nuevas y mejoradas funciones, que permiten un mayor control de los procesos de protección de datos. Arcserve ofrece varias modalidades de despliegue: software, dispositivos (Arcserve 8000 Appliance Series) y Arcserve Cloud.

Más innovación y control

Característica	Ventaja
Exchange Online Protection/Protección de Office 365 para hacer un backup local de los datos de Office 365 o para cualquier nube compatible con Arcserve UDP Recovery Point Server (RPS)	Elimine el riesgo de pérdida de datos debido a un apagón o a un borrado accidental mientras guarda un backup local del entorno Office 365 o se beneficia de un destino en la nube compatible con Arcserve UDP.
Backup desde rutas UNC (protección CIFS) dentro de UDP Console. El plan admite la replicación, las pruebas de Assured Recovery o la copia en cintas.	Compatibilidad mejorada para entornos NAS, y protección de recursos compartidos exportados por Windows y Linux.
Protección automática de las máquinas virtuales VMware recién añadidas	Protección más sencilla de los entornos VMware.
Compatibilidad de instantáneas de hardware para Nimble Storage y Hewlett Packard Enterprise (HPE) 3Par	Aproveche las instantáneas de hardware para conseguir una protección de datos más rápida e integrada en matrices 3PAR y Nimble.
Mejoras instantáneas de máquinas virtuales y standby virtual	Mayor facilidad de uso y mejoras en eficacia operativa.
Replicación entre dos almacenes de datos en el mismo servidor RPS	Flexibilidad mejorada para la protección de almacenes de datos deduplicados y no deduplicados.



Más innovación y control

Característica	Ventaja
Mejoras de backup sin agente	Mejoras de rendimiento y usabilidad para capacidades ampliadas de recuperación en entornos virtuales.
Punto de recuperación de montaje como recurso compartido de NFS (Linux)	Los usuarios consiguen más flexibilidad para la recuperación en entornos Linux.
Pruebas de recuperación garantizada para Windows y Linux <ul style="list-style-type: none">Permite a los usuarios ver el estado de mantenimiento de los puntos de recuperación mediante pruebas automáticas y sin interrupciones	Las mejoras avanzan la capacidad de probar la recuperación ante desastres automáticamente y sin interrupciones para conseguir RPO y RTO mejorados.
Informes de contrato de nivel de servicio para RTO y RPO <ul style="list-style-type: none">Compare RTO y RTA (reales) y muestre el número total de nodos con puntos de recuperación disponibles con opciones de desgloseEvalúa y muestra la recuperación ante desastres con los tiempos de recuperación y los puntos de recuperación reales mediante un informe de nivel de servicio detallado	Los usuarios muestran el cumplimiento interno y externo de los niveles de servicio de RPO y RTO acordados.
Mejoras de la integración de datos de los almacenes de datos y de los puntos de recuperación mejorados	Fiabilidad y rendimiento mejorados de la infraestructura de protección de datos de Arcserve UDP.
Compatibilidad de nuevas plataformas	Protección completa para plataformas nuevas, incluidas las siguientes: <ul style="list-style-type: none">Compatibilidad con Windows 2016, backup sin agente basada en host Hyper-V 2016, SQL 2012 SP3, SQL 2014 SP2 y SQL 2016Compatibilidad con Linux Oracle UEK (6.5+, UEK versión R3 y R4, solo de 64 bits)RHEL/CentOS/Oracle Linux 6.8 y 7.3







Características destacadas

Protección para Exchange de Microsoft Office 365



La próxima generación de Arcserve UDP presenta una característica nueva para ayudar a las organizaciones a proteger los correos electrónicos de Office 365 alojados en la nube pública o privada de Microsoft.

Estas son algunas de sus capacidades:

-  Protección de correo electrónico de Office 365 sin agente con restauración granular
-  Propiedad de datos en instalaciones propias para mitigar los riesgos de la nube
-  Datos de origen para Arcserve UDP Advanced Edition por TB
-  Opción de sockets o licencias basadas en servidores

Mediante esta característica, los usuarios pueden asegurar y mantener un backup local de sus datos de correo electrónico de Office 365 para eliminar el riesgo de pérdida de datos debido a un apagón o un borrado accidental. Los administradores de copias de seguridad pueden proteger elementos individuales como correos electrónicos, calendarios, contactos, tareas y notas. Pueden buscar los elementos protegidos y restaurarlos con una amplia variedad de opciones de recuperación flexibles.

Empleando la característica de filtro inteligente, los administradores pueden optar por efectuar copias de seguridad selectivamente de carpetas importantes y excluir otras como las que tengan problemas de sincronización y las de otros correos. De este modo se reduce la ventana de backup y se ahorra ancho de banda de la red y espacio de almacenamiento cruciales.



Más nube	
Característica	Ventaja
<p>Standby virtual para Windows en Amazon AWS EC2</p> <ul style="list-style-type: none">• Admite la conversión de puntos de recuperación a los formatos de máquina virtual en AWS EC2	<p>Proporciona más flexibilidad de recuperación ante desastres gracias a la nube pública, además de desplazar fácilmente los entornos de backup locales a AWS EC2.</p>
<p>Copie el punto de recuperación en la nube (AWS S3)</p>	<p>Almacene todos los puntos de recuperación en la nube de Amazon a un coste optimizado (S3 en comparación con EC2) mientras se beneficia de capacidades mejoradas de recuperación ante desastres.</p>
<p>Utilice la nube de AWS como ubicación remota de recuperación ante desastres (agente de Linux)</p> <ul style="list-style-type: none">• Replique puntos de recuperación en un servidor de puntos de recuperación en la nube de AWS• Monte puntos de recuperación en la nube en una ubicación local para la recuperación de archivos en todo Internet• Inicie la instancia de EC2 directamente desde el punto de recuperación	<p>Los usuarios con sistemas Linux disfrutan de capacidades mejoradas de recuperación ante desastres en los entornos de AWS, así como de RPO y RTO mejorados.</p>
<p>Proteja la instancia de EC en la nube de AWS (agente de Linux)</p> <ul style="list-style-type: none">• Haga un backup de la instancia de EC2 en un NFS/CIFS/RPS/Amazon S3 local• Recuperación de nivel de archivo• Restaure la instancia de EC2 (máquina virtual instantánea para Linux en Amazon AWS EC2 con una opción de recuperación automática)	<p>Capacidades mejoradas de recuperación ante desastres en AWS para RPO y RTO mejorados.</p>



Características destacadas

DRaaS en entornos de Amazon



Ahora, Arcserve UDP Virtual Standby admite la conversión de puntos de recuperación a formatos de máquina virtual en AWS EC2 aprovechando las instantáneas para restaurar fácilmente los datos. Esto proporciona más flexibilidad de recuperación ante desastres gracias a la nube pública, además de desplazar fácilmente los entornos de backup locales a AWS EC2.

Utilice AWS Cloud como ubicación de DR remota

- Replique puntos de recuperación en un servidor de puntos de recuperación en la nube de AWS
- Monte puntos de recuperación en la nube en una ubicación local (para la recuperación de archivos en todo Internet)
- Inicie instantáneamente una instancia de EC2 desde una recuperación con las opciones siguientes:
 - Decida entre el uso a corto plazo (en el que no se recuperan datos en segundo plano) o el uso a largo plazo (en el que se recuperan datos en segundo plano), y haga que la instancia de EC2 sea independiente
 - Para el uso a corto plazo, los usuarios pueden volver a migrar la instancia EC2 a la ubicación local, y solo se transfieren por Internet los datos adicionales (después de haber iniciado la instancia EC2)

Proteja la instancia de EC2 dentro de la nube de AWS

- Haga un backup de una instancia EC2 en un NFS/CIFS/RPS local
- Recuperación de nivel de archivo
- Restaure una instancia de EC2 (mediante IVM con opción de recuperación automática)

Copie el punto de recuperación en la nube

(S3)

- Almacene los puntos de recuperación completa en la nube de Amazon
- Gestión de programación avanzada y de copias granulares
- Recuperación completa ante desastres de la máquina
- Continuidad real del negocio



Mejoras para las plataformas Windows y Linux

Para la compatibilidad de sistemas operativos Windows, UDP ofrecerá las mejoras siguientes:

- Soporte de la última versión para estaciones de trabajo de Windows, Windows 10.
- Soporte de Exchange 2016, la solución de mensajería líder del mercado.
- La nueva recuperación granular de Exchange admite la recuperación de elementos que no son correos electrónicos (p. ej., calendario, tareas, diario y elementos de carpetas públicas) sin tener que restaurar todo el almacén del buzón de correo.
- La nueva función de implementación de agentes sin reiniciar permite una rápida implementación de agentes desde la consola UDP sin tener que reiniciar las máquinas de producción.
- La función RPS File Copy se ha mejorado para copiar archivos/carpetas Windows desde RPS a una nube pública/privada. Se puede usar como una solución de archivo y para reducir el almacenamiento en el nodo origen.

Para la compatibilidad de sistemas operativos Linux, UDP añade soporte de RHEL y CENTOS v7, Oracle Linux (compatible con RHEL). Consulte la Guía de compatibilidad de software de Arcserve para obtener una lista completa.

Además, UDP ofrece para Linux nuevas características que brindan una capacidad equivalente con Windows, como:

- Recuperación a nivel de archivo/carpetas de máquinas virtuales Linux respaldadas a través de copias de seguridad basadas en host sin agente en hosts vSphere y Hyper-V
- Copia de seguridad en el lado origen y replicación a RPS, o almacén de datos sin deduplicar
- Combinación de puntos de recuperación (copias de seguridad incrementales infinitas)
- Replicación RPS a RPS
- BMR de sistemas UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- Archivo en cinta desde RPS (sin GRT de limitación de cinta)
- Autenticación "Sudo" del origen de copia de seguridad (mejora la seguridad)

Mejoras de gestión e integración con terceros

UDP ofrece mejoras importantes a los MSP y administradores para mejorar la implementación, gestión e integración con terceros.

- La administración basada en roles permite a las organizaciones controlar la reconfiguración y acceder a planes de copia de seguridad, nodos, almacenes de datos, restauraciones, licencias, informes, etc.
- Las mejoras de gestión WAN y la implementación de agentes sin reiniciar facilitan la implementación de nodos en una WAN sin problemas de Traducción de direcciones de red (NAT)
- La nueva Interfaz de línea de comandos (CLI) permite una gestión programada de UDP en Windows Core Server y simplifica la automatización de las pruebas y la integración con terceros
- Las API mejoradas Agent y Console v2.0 y la documentación de esquemas de bases de datos permiten integrarse más estrechamente a terceros con Arcserve UDP.



Arcserve UDP es una nueva solución de protección de datos unificada mediante la arquitectura de próxima generación. Esto significa que ahora puede olvidarse tanto de las copias de seguridad físicas y virtuales, de alta disponibilidad e Exchange, de Windows y Linux, basadas en la nube y de NAS/NDMP, basadas en disco y de Unix, de cinta y de Citrix Xen, de Sharepoint y de SQL, de Oracle y de estación de trabajo y portátil, como de la recuperación desde cero, la deduplicación y las soluciones puntuales de archivado de documentos, todo ello para pensar únicamente en lo maravilloso que puede ser el mundo simplemente cuando la protección de datos funciona.

Para obtener más información sobre Arcserve UDP, **visite** Arcserve.com/es

Copyright © 2017 Arcserve (USA), LLC y sus afiliados y subsidiarios. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales, nombres comerciales, marcas de servicio y logotipos mencionados en este documento pertenecen a sus propietarios respectivos. Este documento tan sólo tiene fines informativos. Arcserve no asume ninguna responsabilidad respecto a la exactitud o integridad 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 de ningún daño o perjuicio, directo o indirecto, causado por el uso de este documento incluyendo, sin limitación, las pérdidas de beneficios, interrupciones del negocio o pérdida de plusvalías o datos, incluso si Arcserve es informada expresamente por adelantado de la posibilidad de dichos daños.