

> Presentación de Arcserve® Unified Data Protection

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 alcance inigualables la distinguen de las demás soluciones de protección de datos. Esta solución unificada ofrece funcionalidades innovadoras como:

- Consola de administración unificada para satisfacer todos los requisitos de protección de datos.
- Deduplicación global verdadera.
- 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).
- Compatibilidad con sistemas físicos (Windows y Linux).
- Replicación y alta disponibilidad integradas.
- Migración de imágenes de disco a cinta, con restauración granular a partir de discos o cintas.
- On-premise, off-premise o en la nube.

Arcserve UDP es una nueva solución que se basa en tecnologías probadas y desarrolladas. Combina tecnologías de backup, replicación, alta disponibilidad y verdadera deduplicación global en una solución única. 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 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 exigentes gracias a la combinación de las tecnologías de protección de datos en una única solución. Su consola de administración unificada puede administrarse 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.

Enfoque en Assured Recovery

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

Principales ventajas

Ventajas operativas de Arcserve UDP

Disponibilidad, recuperación y protección mejoradas del sistema y los datos



Arquitectura unificada que combine 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 satisfacer necesidades específicas de protección de datos.
Generación de informes avanzada.

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 más rápidas y flexibles con espera virtual y recuperación Bare Metal.

Posibilidad de probar y medir procesos de recuperación, así como de generar informes de ellos.

Cumplimiento de acuerdos de nivel de servicio.

Eficacia operativa mejorada

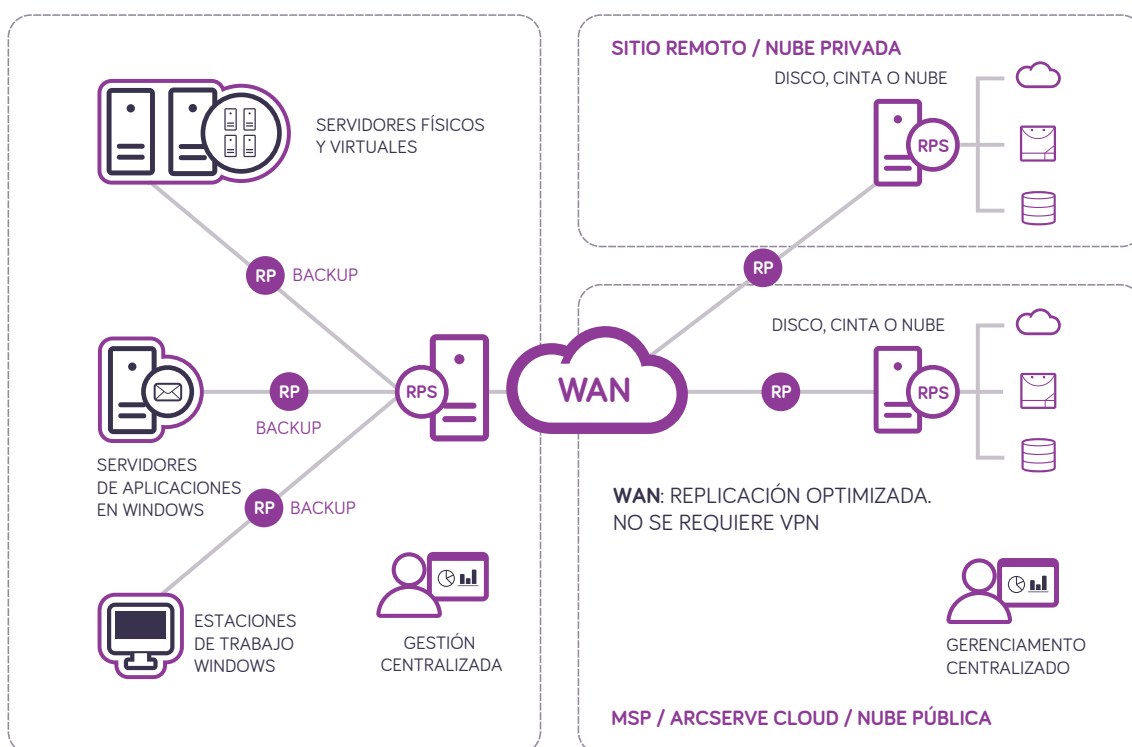


La eficacia de los administradores aumenta gracias a nuestra consola de gestión unificada.

Combinación de facilidad de uso y una gran cantidad de funcionalidades que mejora la rentabilidad.

Reducción del consumo de recursos de red y almacenamiento.

Descripción general de la arquitectura



Arcserve UDP permite a los usuarios ampliar fácilmente sus topologías híbridas de continuidad del negocio, de forma local o remota 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: verdadera deduplicación local en origen, replicación integrada comprobada, inicio rápido de datos (suministro de datos), almacenamiento para varios propietarios, compresión y cifrado AES.

Nuevas funcionalidades de Arcserve UDP Versión 6

Arcserve UDP versión 6 presenta nuevas funcionalidades avanzadas que permiten mejorar la capacidad de uso y el rendimiento de UDP. Entre ellas, se encuentran una unificación de cintas mejorada y facilidad de configuración; opciones de recuperación más rápidas y flexibles; mejoras centradas en hipervisores, Windows y Linux, y mejoras de administración optimizadas e integración de terceros.

Unificación de cintas mejorada y facilidad de configuración

UDP versión 6 ofrece un módulo de administración unificada de cintas para directamente gestionar la programación, el monitoreo y la migración de puntos de recuperación (archivo) hacia unidades de cinta desde dentro de la consola UDP.

Para facilitar la configuración e implementación, se agregan nuevos asistentes de inicio a la consola UDP y al servidor de punto de recuperación (RPS).

Instalación única con el nuevo instalador de producto unificado: simplemente se debe hacer clic en las características y funciones del producto deseado y la descarga se realiza en un solo paso.

Opciones de recuperación más rápidas y flexibles

UDP versión 6 presenta opciones de recuperación más flexibles, lo que comienza con el soporte de instantáneas de arreglos de almacenamiento empresarial para facilitar el alto rendimiento, e instantáneas de bajo impacto de servidores de producción físicos y virtuales, lo que comienza con FAS de NetApp.

Otras plataformas líderes continuarán.

Con UDP versión 6, la nueva máquina virtual instantánea permitirá la rápida recuperación y el encendido de máquinas virtuales de Windows y Linux desde puntos de recuperación UDP. También soportará la recuperación desde copias de seguridad basadas en agentes y sin agentes para VMware y Hyper-V, así como la restauración de elementos virtuales a elementos virtuales y de elementos virtuales a elementos físicos. Como novedad, UDP versión 6 también incluirá la recuperación instantánea Bare Metal (BMR).

La función BMR facilitará la recuperación local y remota desde cero de máquinas físicas Linux desde dentro de la consola UDP. Esta función es ideal para MSP y sitios remotos, ya que no es necesario acceder físicamente al sistema protegido ni de arrancar en un entorno BMR local.

UDP versión 6 es compatible con VMware vSphere® versión 6, la edición más reciente de la solución de virtualización líder en el mercado, con más de 650 nuevas funcionalidades e innovaciones, como nuevos volúmenes virtuales (VVOL). Los VVOL permiten a los administradores gestionar cada máquina virtual como una entidad individual, así como modificar su capacidad de almacenamiento de forma independiente para hacer frente a los requisitos comerciales u operativos en constante evolución.

Mejoras para plataformas Windows y Linux

Para el soporte operativo de Windows, UDP versión 6 ofrecerá las siguientes mejoras:

- Soporte para Windows 10, último lanzamiento de estación de trabajo Windows.
- Soporte para Exchange 2016, la solución de mensajería líder en el mercado.
- La nueva recuperación granular de Exchange soporta la recuperación de elementos que no son correos electrónicos (por ejemplo: elementos de calendario, tareas, diario y carpetas públicas) sin necesidad de restaurar todo el almacén de la casilla de correo.
- La implementación del nuevo agente sin reinicio permite que los agentes sean rápidamente implementados desde la consola UDP sin necesidad de reiniciar las máquinas de producción.
- La copia de archivos RPS fue mejorada a copia de archivos/carpetas de Windows desde RPS a una nube pública/privada. Puede utilizarse como una solución de archivo y para reducir el almacenamiento en el nodo de origen.

Para el soporte del sistema operativo Linux, UDP versión 6 agrega soporte para RHEL y CENTOS v7, Oracle Linux (compatible con RHEL) y SLES 12. Para acceder al listado completo, consultar la Guía de compatibilidades de software de Arcserve.

También para Linux, UDP versión 6 ofrece nuevas características que permiten entregar funciones equivalentes a Windows, incluidas las siguientes:

- Recuperación a nivel de archivo/carpetas de máquinas virtuales Linux, con copias de seguridad basadas en host y sin agentes en hosts vSphere y Hyper-V.
- Copia de seguridad del origen y replicación a RPS o almacén de datos no deduplicados.
- Fusión de puntos de recuperación (backups incrementales infinitos).
- Replicación de RPS a RPS.
- BMR de sistemas UEFI (Interfaz de Firmware Extensible Unificada).
- Archivo a unidad de cinta desde RPS (sin GRT de limitación de unidades de cinta).
- Autenticación "Sudo" para origen de la copia de seguridad (mejora la seguridad).

Mejoras de administración e integración de terceros

UDP versión 6 ofrece mejoras significativas para que los MSP y administradores optimicen la implementación, la gestión y la integración de terceros.

- La administración basada en roles permite que las organizaciones controlen la reconfiguración y el acceso a planes, nodos, almacenes de datos, restauraciones, licencias e informes de copias de seguridad, entre otros.
- Las mejoras en la administración de la red WAN y la implementación de agentes sin reinicio facilitan el despliegue de nodos en una WAN sin problemas de traducción de direcciones de red (NAT).
- La nueva interfaz de línea de comandos (CLI) facilita la administración por scripts de UDP en Windows Core Server y simplifica la automatización de pruebas así como la integración de terceros.
- Las API de Console v2.0 y de agente mejoradas y la documentación de esquema de base de datos permiten la integración de terceros con Arcserve UDP de una manera más ajustada.

Para obtener más información sobre Arcserve UDP, [visite Arcserve.com](http://www.arcserve.com)

arcserve

UNIFIED DATA PROTECTION

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**.

assured recovery™