

arcserve®

ARCSERVE APPLIANCES



Disaster recovery y backup a nivel empresarial , sencillos de utilizar

Los appliances de la serie Arcserve® 9000 son la única solución rentable de backup y disaster recovery (DR) que le permite desplegar una estrategia de protección de datos todo-en-uno en sólo 15 minutos.

Usando el galardonado software Unified Data Protection (UDP) de Arcserve, esta solución integrada aúna un rápido proceso de los datos, almacenamiento deduplicado acelerado mediante flash y comunicación en red de alta velocidad, todo ello con hardware de clase empresarial, para hacer que sea aún más sencillo poder ofrecer un disaster recovery fiable, garantizar la disponibilidad de las aplicaciones, mantenerse al día con el crecimiento de los datos, reducir el tiempo dedicado a gestionar backups y proporcionar la más absoluta tranquilidad.

Diseñados para integrarse con la nube de forma nativa, los appliances de Arcserve integran su disaster recovery dentro y fuera de la localización del CPD, con integración de DR en la nube y backup a Arcserve® Cloud y a nubes privadas y públicas, incluyendo Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® y Rackspace®.



Conecté, puse en marcha y configuré [Arcserve UDP Appliances] para nuestro entorno. Empezaron a trabajar e hicimos backups con éxito el primer día.

Brandon Grubbs, Director of Information Technology, Randall County, Texas



UNA MIRADA A LOS APPLIANCES

- Hasta **20 núcleos CPU y 768GB de RAM** para poner en funcionamiento docenas de VMs en caso de fallos
- Hasta **504TB** de capacidad efectiva de un solo dispositivo con hasta **6PB** de backups administrados a través de una única interfaz de usuario
- **Kits de Expansión** de fácil instalación para aumentar la capacidad y responder a la demanda del crecimiento de los datos
- Proporción de deduplicación de hasta **1:20**, rendimiento de deduplicación extremo acelerado mediante flash con tarjetas **RAID HDDs** y **SSDs SAS** de clase empresarial de **12Gbps** con caché NV de 2GB y fuentes de alimentación redundantes intercambiables en caliente para una elevada fiabilidad y rendimiento
- **Asistencia in situ** en tan solo **4 horas** para garantizar la máxima tranquilidad



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Disaster recovery y backup simplificados

- Implemente un disaster recovery rápido para servidores físicos e instancias en la nube Windows / Linux.
- Ponga en funcionamiento docenas de VMs en el appliance con hasta 20 núcleos en CPUs Intel Xeon y hasta 768GB de RAM. Proteja VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix y Xen VMs con backup sin y con agente.
- Backup y recovery de Microsoft Office 365, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle Database, SAP HANA y más.
- Elimine por completo el tiempo de inactividad con el complemento opcional Arcserve Replication and High Availability (RHA), para una elevada disponibilidad con reconexión y recuperación.

Escale sin limitaciones

- 11 opciones de configuración, desde 12TB hasta 504TB de capacidad efectiva por appliance.
- Administre hasta 6PB de copias de seguridad y hasta 12 appliance a través de una sola interfaz.
- Expanda hasta 4 veces la capacidad original con Kits de Expansión en el terreno en cada appliance. Escale a la nube con Arcserve UDP Cloud Hybrid totalmente integrada.
- Reduzca en un 95% los requisitos de almacenamiento de los backups con discos SSD integrados y deduplicación global.

Obtenga tranquilidad

- Recupere Windows y Linux en diferente hardware, nube e hipervisores.
- Obtenga asistencia de hardware in situ en solo 4 horas.
- Disfrute de una facilidad de despliegue y de una usabilidad sin igual gracias al sencillo asistente de configuración.
- Valide sus RTOs, RPOs y SLAs con Assured Recovery™.
- Garantice la seguridad de datos y sistemas tanto en línea como almacenados con cifrado integrado AES/SSL y TLS 1.2.

Reduzca el tiempo dedicado a administrar DR y backups

- Instale una solución de disaster recovery y backup en menos de 15 minutos.
- Proteja centenares de sistemas con disaster recovery y administración de backups escalables basados en políticas.
- Integrese con instalaciones de software Arcserve existentes – no se requieren licencias extra.
- Recupere hasta un 50% más de tiempo para dedicar a iniciativas de IT estratégicas.
- Informe a sus responsables de IT y de negocio con informes SLA que incluyan comparaciones de RTO y RTA (reales).

Envíe sus datos a cualquier parte

- Guarde sus copias de seguridad en la Arcserve Cloud y en nubes privadas y públicas, incluyendo Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® y Rackspace®.
- Despliegue sus sistemas de DR en la nube de Arcserve, nubes privadas, Amazon AWS o Microsoft Azure.
- Reduzca la necesidad de ancho de banda dedicado con replicación integrada de copia de seguridad con optimización WAN.
- Envíe copias de sus sistemas y datos sensibles off-site en unidades de cinta e integración de biblioteca de cintas.



Podemos administrar el appliance de Arcserve UDP a distancia desde un solo . Esto hace que recuperar archivos perdidos sea muy rápido y fácil y sin que repercuta en el equipo de IT.

Tom Eriksson, Security Manager, KD Soft, Finland



DESPLIEGUE FLEXIBLE

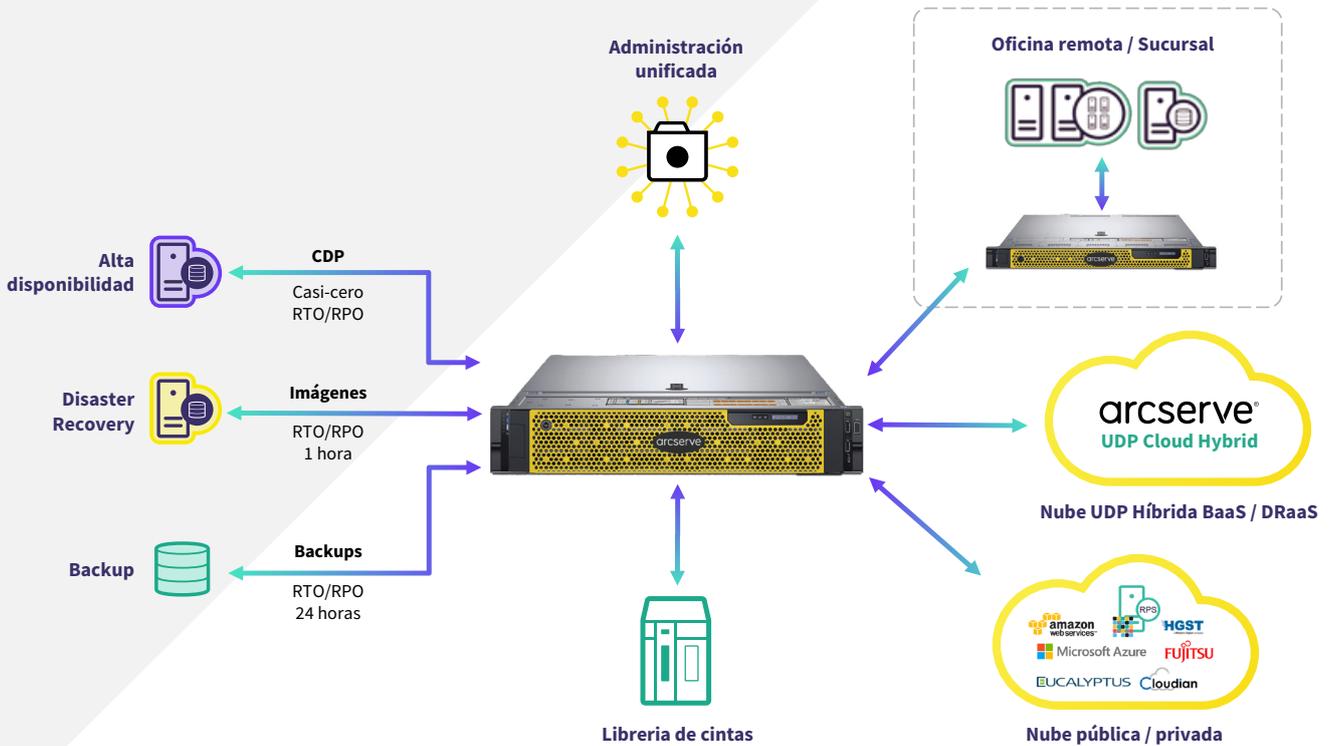
Empresas de todos los tamaños aprovechan los appliances de Arcserve para proteger y optimizar diferentes entornos y escenarios:

- **Protección en una única sede** para sistemas físicos y virtuales, incluyendo x86 y no x86
- **Protección de la sede principal** combinada con backup a la nube de Arcserve Cloud
- **Protección cruzada** entre dos sedes
- **Sede central del appliance** con múltiples oficinas remotas
- **Despliegue híbrido** con una combinación de sistemas locales in situ, remotos y en la nube



Gracias a las capacidades de deduplicación de Arcserve, nuestro equipo de almacenamiento existente podrá acomodar backups durante los próximos años, de modo que no tendremos que invertir en ningún hardware adicional.

*Mr. Taha Bhajjee, System Analyst,
Admirals Trading LLC, United Arab Emirates*



RENDIMIENTO

Empresas de todos los tamaños aprovechan los appliances de Arcserve para optimizar una amplia variedad de escenarios:

- Los modelos de Arcserve Appliance 9012, 9024 y 9048 ofrecen una capacidad de procesamiento de hasta **20 TB/hora** basada en la deduplicación global en origen con un ratio de deduplicación de un 98%
- Los modelos de Arcserve Appliance 9072DR, 9096DR, 9144DR, 9192DR, 9240DR, 9288DR, 9360DR y 9504DR ofrecen una capacidad de procesamiento de hasta **76 TB/hora** basada en la deduplicación global en origen con un ratio de deduplicación de un 98%



	9012	9024	9048	9072DR	9096DR	9144DR	9192DR	9240DR	9288DR	9360DR	9504DR
Capacidad efectiva (TB)¹	12	24	48	72	96	144	192	240	288	360	504
Máxima capacidad efectiva con kit de expansión (TB)¹	N/A	N/A	N/A	288					384	408	N/A
Máxima capacidad efectiva administrada²	72	144	288	864	1152	1728	2304	2880	3456	4320	6048
Formato	1U			2U							
RAM base	48GB (6x8)			192GB (12x16)							384GB (12x32)
RAM máxima	176GB			576GB							768GB
SSD	1x 480GB			2x 1.9TB (RAID1)							
CPU	Intel® Xeon® Silver 4108 1,8G, 8c/16t, 9.6GT/s, 11M de caché, Turbo, HT			Dual Intel® Xeon® Silver 4114 2,2G,10C/20T, 9,6GT/S 2UPI, 14M de caché, Turbo, HT							
Controladora RAID	PERC H730P Bajo Perfil, 2GB de caché NV			PERC H730P Minitarjeta, 2GB de caché NV							
Configuración RAID	RAID5			RAID6							
Bahías de disco	4			16							
HDD 12G SAS	3x2TB	3x4TB	3x8TB	5x8TB	6x8TB	8x8TB	10x8TB	12x8TB	10x12TB	12x12TB	16x12TB
Capacidad utilizable	4TB	8TB	16TB	24TB	32TB	48TB	64TB	80TB	96TB	120TB	168TB
Kits de expansión opcionales				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ranuras para DIMM	10			24							
Puertos LAN Broadcom 5720 1GB	2 integrados (+4 opcionales)			4 integrados							
Controlador SAS 12GBps HBA externo	Opcional			Incluido							
Adaptador Base T Intel X550 2 puertos de 10G				Opcional							Incluido
Adaptador SFP + FC Intel X710, 2 puertos de 10G				Opcional							
Canal de fibra HBA QLogic 2692 2 puertos de 16Gb				Opcional							
Administración de hardware a distancia				iDRAC 9 Enterprise							
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación redundante doble, conexión en caliente, (1+1), 550 W			Fuente de alimentación redundante doble, conexión en caliente, (1+1), 750 W							
Peso	53lbs (24kg)			75lbs (34kg)							
Dimensiones en bastidor³	25.9" x 17.1" x 1.7" (65.7 cm x 43.4 cm x 4.3cm)			26.7" x 17.1" x 3.4" (67.9 cm x 43.4 cm x 8.7cm)							
Dimensiones externas⁴	28.7" x 19.0" x 1.7" (72.9 cm x 48.2 cm x 4.3cm)			29.6" x 19.0" x 3.4" (75.1 cm x 48.2 cm x 8.7cm)							
Dimensiones de embalaje	36" x 23" x 10" (92cm x 59cm x 25cm)			38" x 26" x 12" (97cm x 66cm x 30cm)							

¹ Capacidad efectiva de un appliance basada en una proporción de deduplicación de 3:1. La capacidad de backup real puede variar, dependiendo de los tipos de datos, el tipo de backup y la periodicidad, además de otros factores.

² Capacidad efectiva de backups administrados desde una única consola de administración conectada hasta a seis modelos de appliance 9012-9048 idénticos montados en bastidor, y hasta a doce modelos de appliance 9072DR-9504DR idénticos montados en bastidor, sin kits de expansión

³ Dimensiones en bastidor excluyendo bisel, panel delantero y asas de la fuente de alimentación.

⁴ Dimensiones externas incluyendo bisel, panel delantero y asas de la fuente de alimentación.

ACERCA DE ARCSERVE

Arcserve proporciona soluciones excepcionales para proteger los inestimables activos digitales de organizaciones que necesitan protección de datos integral y a una escala total. Establecido en 1983, Arcserve es el más experimentado proveedor del mundo de soluciones de continuidad empresarial que protegen infraestructuras de IT intergeneracionales con aplicaciones y sistemas en cualquier lugar, tanto en las instalaciones como en la nube. Organizaciones de más de 150 países de todo el mundo confían en el conocimiento y las altamente eficientes tecnologías integradas de Arcserve para eliminar el riesgo de pérdida de datos e inactividad prolongada, reduciendo al mismo tiempo el coste y la complejidad de hacer backups y restaurar datos hasta en un 50 por ciento. Arcserve tiene su sede central en Minneapolis, Minnesota, y oficinas en todo el mundo.

Explore más en [arcserve.com](https://www.arcserve.com)

Copyright © 2019 Arcserve (EE.UU.), LLC y sus empresas afiliadas y subsidiarias. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales, marcas registradas, marcas de servicios y logotipos a los que aquí se hace referencia pertenecen a sus respectivos propietarios. Este documento tiene únicamente fines informativos. Arcserve no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información. En la medida en que lo permiten las leyes pertinentes, Arcserve proporciona este documento "tal cual", sin garantía de clase alguna, incluyendo, sin limitarse a estas, cualquier garantía implícita de comerciabilidad, idoneidad para un fin en concreto, o no infracción. Arcserve no será responsable bajo ninguna circunstancia de cualquier pérdida o perjuicio, directa o indirecta, que se derive del uso de este documento, incluyendo, sin limitarse a estos supuestos, pérdida de ganancias, interrupción comercial, fondo de comercio o datos perdidos, incluso en el caso de que se informe expresamente a Arcserve de la posibilidad de dicho perjuicio.