

arcserve®

ARCSERVE APPLIANCES



Primera y última línea de defensa contra ataques cibernéticos, desastres de TI y pérdida de datos.

Arcserve® 9000 Appliance Series es la primera y única forma de neutralizar ataques de ransomware, brindar una recuperación ante desastres (DR) efectiva y restaurar datos: una estrategia de protección todo en uno que se puede implementar en solo 15 minutos.

Con la premiada tecnología de Arcserve Unified Data Protection (UDP) y la seguridad cibernética de Sophos Intercept X, los Arcserve Appliances combinan de manera única la protección de endpoints mediante deep learning con funcionalidades de continuidad del negocio dentro y fuera del sitio para aplicar un enfoque multicapa que brinda una resiliencia de TI completa.

Diseñados con capacidades nativas en la nube, los Arcserve Appliances integran su estrategia de recuperación ante desastres dentro y fuera del sitio con DR y copias de seguridad en la nube incorporados hacia Arcserve® Cloud, además de ser compatibles con otras nubes públicas y privadas, como Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Nutanix® Objects, Eucalyptus® y Rackspace®.

Inicié, instalé y configuré [Arcserve Appliances] en nuestro entorno. Estuvo listo para usar rápidamente, con copias de seguridad eficaces desde el primer día.

Brandon Grubbs, Director de IT, Condado de Randall, Texas, EE.UU.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS APPLIANCES

- Hasta **20 núcleos de CPU** y **768 GB de RAM** para activar docenas de VM en caso de fallo
- Hasta **504 TB** de capacidad efectiva por appliance con hasta **6 PB** de copias de seguridad administradas a través de una única interfaz de usuario
- Tasa de deduplicación de hasta **20:1** y deduplicación acelerada por flash con rendimiento extremo, con discos HDD SAS y SSD de nivel empresarial
- **Kits de expansión** fáciles de instalar para aumentar la capacidad y satisfacer sus demandas de crecimiento de datos
- **Tarjetas RAID de 12 Gbps** con memoria caché NV de 2 GB y unidades de alimentación redundantes con posibilidad de intercambio en caliente para brindar un alto nivel de rendimiento y fiabilidad
- **Sophos Intercept X Advanced for Server** incluido para proteger las copias de seguridad frente a ataques de ransomware, malware y hackers
- **Soporte in situ** en solo **4 horas** para disfrutar de una tranquilidad total



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Prevención contra el ransomware al alcance de su mano

- Implemente funcionalidades seguras de copias de seguridad y recuperación ante desastres para servidores físicos e instancias en la nube de Windows/Linux.
- Proteja VM de VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix y Xen con tecnología de copias de seguridad sin agentes y basada en agentes.
- Respalde y recupere datos de Microsoft Office 365, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle Database, SAP HANA y mucho más, protegiendo toda su infraestructura de TI contra el ransomware.
- Active docenas de VM en la seguridad del appliance con hasta 20 núcleos de CPU Intel Xeon y hasta 768 GB de RAM DDR4 de 2400 Mhz.

Sus copias de seguridad, protegidas frente a cualquier amenaza

- Asegure sus copias de seguridad de datos y sistemas con Sophos Intercept-X Advanced for Server, precargado y entregado junto con Arcserve Appliances.
- Protéjase de cualquier amenaza, incluso contra malware desconocido, con una red neuronal de deep learning, que ofrece protección basada en firmas frente a las amenazas más comunes.
- Bloquee las principales técnicas de hacking, como la captura de credenciales, el movimiento lateral y el escalamiento de privilegios con prevención de exploits.
- Detenga ataques de ransomware contra datos respaldados con CryptoGuard y ataques de MBR con WipeGuard.

Ampliación sin límites

- Haga crecer su negocio y su TI de manera segura, con 11 opciones de configuración de capacidad efectiva por appliance, desde 12 TB hasta 504 TB.
- Crezca junto con sus datos ampliando la capacidad original en hasta cuatro veces, con kits de expansión in-appliance y en campo.
- Amplíe sin problemas y migre hacia la nube con servicios de nube híbrida totalmente integrados.
- Reduzca los requisitos de almacenamiento de copias de seguridad en hasta un 95 % con unidades SSD incorporadas y una deduplicación global muy eficiente.

Evite las interrupciones de TI causadas por ransomware

- Instale rápidamente la única solución antiransomware de protección multicapa lista para instalar y olvidarse, en solo 15 minutos.
- Proteja cientos de sistemas con administración de copias de seguridad y recuperación ante desastres ampliable y basada en políticas.
- Ahorre hasta un 50 % más de tiempo e inviértalo en iniciativas estratégicas de TI.
- Mantenga informados a las partes interesadas de TI y el negocio con informes de acuerdos de nivel de servicio (SLA), que incluyen correlaciones entre objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y tiempos de recuperación reales (RTA).

Cúbrase las espaldas

- Olvídense de la complejidad de tener que crear usted mismo una estrategia coherente de seguridad cibernética y protección de datos con una solución integral ofrecida por un único proveedor de copias de seguridad, recuperación ante desastres, alta disponibilidad, seguridad, hardware y servicios en la nube.
- Recupere datos y sistemas de Windows/Linux en hardware, en la nube e hipervisores.
- Experimente una facilidad de implementación y uso sin precedentes a través de un proceso de instalación simple y guiado por asistente.



Protéjase frente a grandes desastres

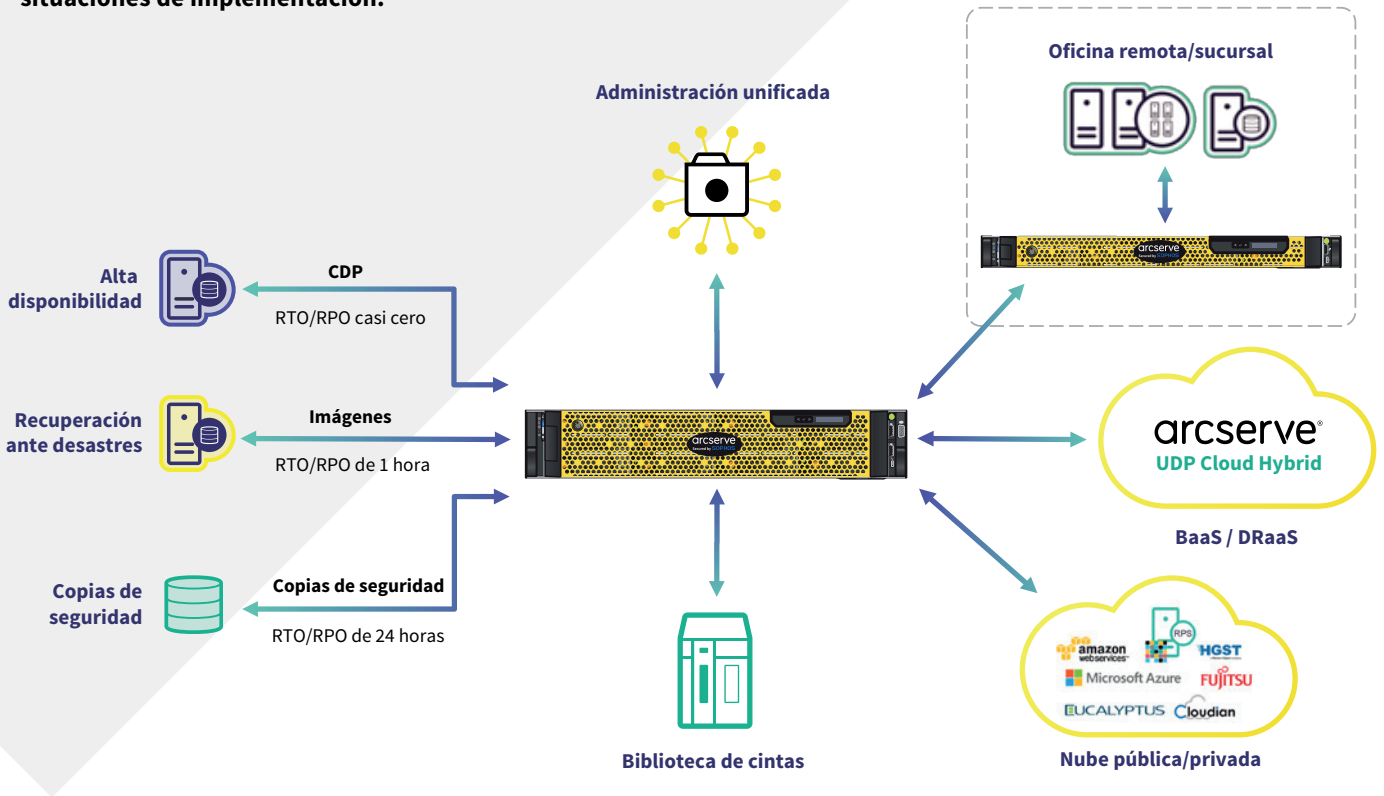
- Beneficiarse de las economías de un ahorro en la nube a gran escala al almacenar copias de seguridad y activar rápidamente sistemas ubicados fuera del sitio en Arcserve Cloud o en nubes privadas o públicas, como Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® y Rackspace®.
- Disminuya la necesidad de contar con ancho de banda dedicado, gracias a una replicación de copias de seguridad incorporada y optimizada para WAN.
- Envíe copias de sus sistemas y datos confidenciales fuera del sitio con integración comprobada de unidades y bibliotecas de cintas.

Gracias a las capacidades de deduplicación de Arcserve, nuestro espacio de almacenamiento actual puede hacer frente a las necesidades de copias de seguridad futuras, por lo que no tuvimos que invertir en hardware adicional

Mr. Taha Bhajjee, analista de sistemas
Admirals Trading LLC, EAU

FLEXIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Empresas de todos los tamaños aprovechan las ventajas de los Arcserve Appliances para optimizar distintas situaciones de implementación:



- Protección de sitio único** para sistemas físicos o virtuales, basados o no en x86
- Protección de sitio principal** más copia en Arcserve Cloud
- Protección cruzada** entre dos sitios
- Sitio central del appliance** con múltiples sucursales
- Implementación híbrida** con múltiples modalidades: en sistemas in situ , remotos y en la nube



RENDIMIENTO

Los Arcserve Appliances simplifican su entorno con una gran variedad de situaciones de implementación, como: sitio único, sitio principal, varios sitios, sitio de appliance central y una combinación híbrida de sistemas locales in situ, remotos y en la nube. Cada appliance es una solución de copia de seguridad y recuperación de desastres autónoma y de fácil configuración con capacidades nativas en la nube, deduplicación global en origen, replicación en múltiples sitios, integración con cintas y capacidades de restauración automatizada de datos.

Su rendimiento es inigualable: los modelos 9012, 9024 y 9048 ofrecen una capacidad de proceso de hasta 20 TB/hora basada en deduplicación global en origen con una tasa de deduplicación del 98 %. Los modelos 9072DR, 9096DR, 9144DR, 9192DR, 9240DR, 9288DR, 9360DR y 9504DR de Arcserve Appliances ofrecen una capacidad de proceso de hasta 76 TB/hora basado en deduplicación global en origen con una tasa de deduplicación del 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 administrada efectiva ²	72	144	288	3456						4896	6048	
Módulos	1U			2U								
RAM base	48 GB (6x8)			192 GB (12x16)							384 GB (12x32)	
RAM máxima	176 GB			384 GB								
SSD	1x 480 GB			2x 1.9 TB (RAID1)								
CPU	Intel® Xeon® Silver 4108			Dual Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G								
Controlador RAID	PERC H730P Low Profile, 2 GB NV Cache			PERC H730P Minicard, 2 GB NV Cache								
Configuración RAID	RAID5			RAID6								
Compartimientos para discos	3 HDD, 1 SSD			16 HDD, 2 SSD								
Disco duro SAS de 12 G	3 de 2 TB	3 de 4 TB	3 de 8 TB	5 de 8 TB	6 de 8 TB	8 de 8 TB	10 de 8 TB	12 de 8 TB	10 de 12 TB	12 de 12 TB	16 de 12 TB	
Capacidad usable	4 TB	8 TB	16 TB	24 TB	32 TB	48 TB	64 TB	80 TB	96 TB	120 TB	168 TB	
Kits de expansión opcionales				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ranuras DIMM	10 ³			24								
Puertos LAN Broadcom 5720 de 1 GB	2 incorporadas (+4 opcionales)			4 incorporadas								
Controlador externo SAS 12 GBps HBA	Opcional			Incl.								
Adaptador Intel X550 Dual Port 10G Base-T				Opcional							Incl.	
Adaptador Intel X710 Dual Port 10G SFP+ FC				Opcional								
QLogic 2692 Dual Port 16Gb FC HBA				Opcional								
Gestión remota de hardware	iDRAC 9 Enterprise											
Alimentación	Alimentación doble, con conexión en caliente y redundante (1+1), 550 W			Alimentación doble, con conexión en caliente y redundante (1+1), 750 W								
Peso	24 kilos (53 libras)			34 kilos (75 libras)								
Dimensiones en bastidor ⁴	65,7 cm x 43,4 cm x 4,3cm (25,9" x 17,1" x 1,7")			67,9 cm x 43,4 cm x 8,7cm (26,7" x 17,1" x 3,4")								
Dimensiones externas ⁵	72,9 cm x 48,2 cm x 4,3cm (28,7" x 19,0" x 1,7")			75,1 cm x 48,2 cm x 8,7cm (29,6" x 19,0" x 3,4")								
Dimensiones de embalaje	92cm x 59cm x 25cm (36" x 23" x 10")			97cm x 66cm x 30cm (38" x 26" x 12")								

¹ La capacidad efectiva cuenta la deduplicación global en origen y equivale a tres veces la capacidad usable. La capacidad real para copias de seguridad puede variar según el tipo de datos, el tipo y el cronograma de copias, entre otros factores.

² Máxima capacidad administrada efectiva de las copias de seguridad administradas desde una sola consola de administración conectada a un máximo de seis modelos idénticos de appliance 9012-9048 en pila y a un máximo de doce modelos idénticos de appliance 9072DR-9504DR en pila, con los kits de expansión más grandes disponibles.

³ Los modelos de appliance 9012, 9024 y 9048 tienen 16 ranuras DIMM en la placa madre de dos sockets. Sin embargo, como estos modelos tienen un solo CPU instalado, se pueden ocupar hasta 10 ranuras DIMM.

⁴ Las dimensiones en bastidor no cuentan la estructura, el panel delantero y las asas de las unidades de alimentación.

⁵ Las dimensiones externas incluyen la estructura, el panel delantero y las asas de las unidades de alimentación.

ACERCA DE ARCSERVE

Arcserve ofrece soluciones extraordinarias que permiten proteger los valiosos activos digitales de las empresas que necesitan una protección de datos integral y completa. Fundada en 1983, Arcserve es el proveedor más experimentado del mundo en soluciones de continuidad del negocio que permiten proteger infraestructuras de TI de varias generaciones, con aplicaciones y sistemas en cualquier ubicación, in situ y en la nube. Empresas de más de 150 países confían en la experiencia y las tecnologías altamente eficientes e integradas de Arcserve para evitar el riesgo de pérdida de datos y los largos periodos de inactividad, con hasta un 50 % de ahorro en costes y complejidad en copias de seguridad y restauración de datos.

Descubra mucho más en www.arcserve.com/es