

Arcserve Appliances 9000 Series Secured by Sophos

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 de 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 en el sitio 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 de desastres en el sitio y fuera del sitio con DR y backup 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 UDP Appliances] en nuestro entorno. Estuvieron listos para usar rápidamente, con backups exitosos desde el primer día”.

- Brandon Grubbs, Director de TI, Condado de Randall, Texas, EE.UU.

Descripción general de los Appliances

- Hasta **20 núcleos de CPU** y **1.536GB de RAM** para activar docenas de VM en caso de fallas
- Hasta **504 TB** de capacidad efectiva por appliance con hasta **6 PB** de backups administrados a través de una única interfaz de usuario
- Tasa de deduplicación de hasta **20:1** y deduplicación acelerada por flash de rendimiento extremo, con discos HDD SAS y SSD NVMe de clase empresarial
- **Kits de expansión** fáciles de instalar para aumentar la capacidad y satisfacer tus 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 confiabilidad
- **Sophos Intercept X Advanced for Server** incluido para proteger las copias de seguridad contra ataques de ransomware, malware y hackers
- **Soporte en sitio** en tan solo **4 horas** para obtener tranquilidad



Funcionalidades principales

Prevención contra el ransomware al alcance de tu mano

- Implementa rápidas funcionalidades de recuperación de desastres para servidores físicos e instancias en la nube de Windows/Linux.
- Protege VM de VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix y Xen con tecnología de backup sin agentes y basado en agentes.
- Respalda y recupera datos de Microsoft Office 365, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle Database, SAP HANA y mucho más, protegiendo toda tu infraestructura de TI contra el ransomware.
- Activa docenas de VM en el appliance con hasta 20 núcleos de CPU Intel Xeon y hasta 1.536GB de RAM DDR4 y kits de expansión opcionales en SSD flash.

Protege tus copias de seguridad contra cualquier amenaza

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

Escala sin límites

- Haz crecer tu negocio y tu TI de manera segura, con 11 opciones de configuración de capacidad efectiva por appliance, desde 12 TB hasta 504 TB.
- Crece junto con tus datos ampliando la capacidad original en hasta cuatro veces, con kits de expansión in-appliance y en campo.
- Escala sin problemas y migra hacia la nube con servicios de nube híbrida totalmente integrados.
- Reduce los requisitos de almacenamiento de copias de seguridad en hasta un 95% con unidades SSD incorporadas y una deduplicación global hipereficiente.

Elimina las interrupciones de TI causadas por ransomware

- Instala rápidamente la única solución antiransomware de protección multicapa lista para instalar y olvidarse, en solo 15 minutos.
- Protege cientos de sistemas con administración de backup y recuperación de desastres escalable y basada en políticas.
- Ahorra hasta un 50% más de tiempo e inviértelo en iniciativas estratégicas de TI.
- Mantén informados a los accionistas del negocio y a los especialistas de TI 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).

Obtén tranquilidad

- Elimina la complejidad del método "hágalo usted mismo" asociada a la instrumentación de una estrategia coherente de seguridad cibernética y protección de datos con una única solución, ofrecida por un único proveedor de backup, recuperación de desastres, alta disponibilidad, seguridad, hardware y servicios de nube.
- Recupera datos y sistemas de Windows/Linux en hardware, nubes e hipervisores.
- Experimenta una facilidad de implementación y uso sin precedentes a través de un proceso de instalación simple y guiado por asistente.



Protégete contra grandes desastres

- Beneficiate de las economías de escala en la nube 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®.
- Disminuye la necesidad de contar con ancho de banda dedicado gracias a una replicación de backup optimizada para WAN e incorporada.
- Envía copias de tus sistemas y datos sensibles fuera del sitio con integración comprobada de unidades y bibliotecas de cintas.

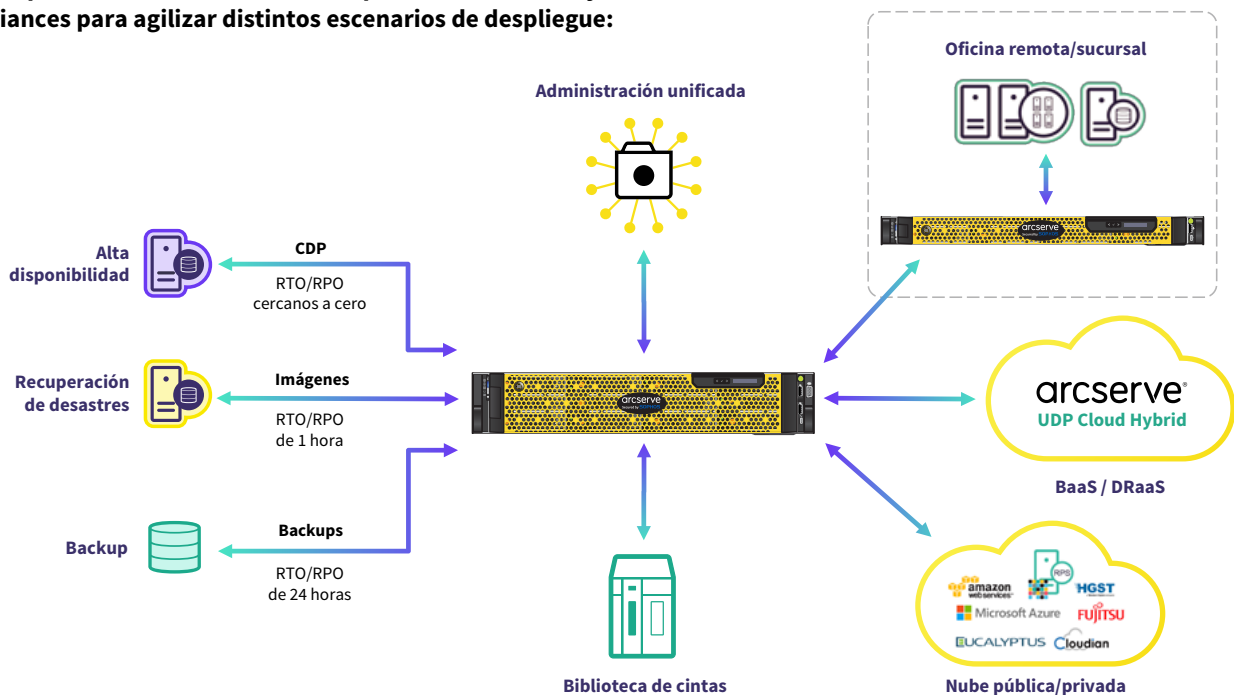


"Gracias a las capacidades de deduplicación de Arcserve, nuestro espacio de almacenamiento actual puede hacer frente a las necesidades de backup futuras, por lo que no tuvimos que invertir en hardware adicional!"

- Taha Bhaijee, Analista de sistemas,
Admirals Trading LLC, Emiratos Árabes Unidos

Flexibilidad de implementación

Las empresas de todos los tamaños aprovechan las ventajas de los Arcserve Appliances para agilizar distintos escenarios de despliegue:



- Recuperación de desastres y backup** de sitio único para sistemas físicos o virtuales, basados o no en x86
- Backup para sitio principal** con una copia en Arcserve Cloud para la recuperación de desastres fuera de sitio
- Protección cruzada** entre 2 sitios
- Sitio central del appliance** con múltiples sucursales
- Implementación híbrida** con múltiples modalidades: en sistemas on-premise, remotos y en la nube

Rendimiento

Los Arcserve Appliances simplifican tu entorno con una gran variedad de escenarios de implementación, como: sitio único, sitio principal, varios sitios, sitio de appliance central y una combinación híbrida de sistemas locales on-premise, remotos y en la nube. Cada appliance es una solución de backup 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 un throughput de hasta 20 TB/hora basado 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 un throughput 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 kits 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 de base	48 GB (6x8)			192 GB (12x16)						384 GB (12x32)		
Kits de expansión opcionales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RAM máxima	512 GB			1,536 GB								
SSD	1x 480 GB			2x 1.9 TB (RAID1)								
CPU	Intel® Xeon® Silver 4108			Dual Intel® Xeon® Silver 4114 2.2 G								
Controlador RAID	PERC H730P Low Profile, caché NV de 2 GB			PERC H730P Minicard, caché NV de 2 GB								
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 en HDD y SSD flash				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ranuras DIMM	10 ³			24								
Puertos LAN 10G Base-T	2 integrados (Broadcom 57416 LOM)			4 incluidos (Intel X550 RNDG)								
Controlador externo SAS 12 GBps HBA	Opcional			Incluido								
Adaptador Intel X550 Dual Port 10G Base-T	Opcional											
Adaptador Intel X710, Dual Port 10G SFP+ FC	Opcional											
Adaptador Broadcom 57414 Dual Port 25Gb SFP28 FC	Opcional											
QLogic 2692 Dual Port 16Gb FC HBA	Opcional											
Gestión remota de hardware	Incluye licencia de 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								
Disipación del calor	2.559 BTU/hr			2.891 BTU/hr								
Peso	24 kilos (53 libras)			34 kilos (75 libras)								
Dimensiones en bastidor ⁴	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 externas ⁵	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	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 de backup puede variar según el tipo de datos, el tipo y el cronograma de backup, entre otros factores.

² Máxima capacidad administrada efectiva de los backups administrados 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 manijas de las unidades de alimentación.

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

Acerca de Arcserve

Arcserve ofrece soluciones extraordinarias que permiten proteger los valiosos activos digitales de las organizaciones que necesitan una protección de datos integral y a escala 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, on-premise y en la nube. Organizaciones en más de 150 países confían en la experiencia y las tecnologías altamente eficientes e integradas de Arcserve para eliminar el riesgo de pérdida de datos y los largos periodos de inactividad, con hasta un 50% de ahorro en costos y complejidad en copias de seguridad y restauración de datos. Arcserve, con sede en Minneapolis (Minnesota), tiene presencia en todo el mundo.

Descubre mucho más en www.arcserve.com/la

