

Arcserve X Series Appliances Secured by Sophos

La primera y última línea de defensa escalable contra ataques cibernéticos, desastres de TI y pérdidas de grandes volúmenes de datos.

Los Arcserve® X Series Appliances brindan una estrategia todo en uno de protección de datos y contra el ransomware, con escalabilidad de varios petabytes y todo lo que necesitas para neutralizar ataques de ransomware, restaurar grandes cantidades de datos y llevar a cabo una recuperación de desastres (DR) eficaz.

Con la premiada solución Arcserve Unified Data Protection (UDP) y la seguridad cibernética de Sophos Intercept X, los Arcserve X Series 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 total de TI.

Diseñados con funciones nativas de la nube, los Arcserve X Series Appliances integran backup dentro y fuera del sitio para grandes volúmenes de datos, restauración rápida con capacidades incorporadas de recuperación de desastres en la nube y backup a Arcserve® Cloud y a nubes públicas y privadas, entre las que se encuentran Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Nutanix® Objects, Eucalyptus® y Rackspace®.

Descripción general de los X Series

- Más de **3 PB** de capacidad efectiva en un único appliance para lograr una protección completa de grandes conjuntos de datos contra el ransomware
- **56 núcleos de CPU** y **1 TB de RAM** (expandible a 2 TB) para activar decenas de VM en caso de fallas
- 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
- Funciones de **expansión lineal** para aumentar la capacidad y satisfacer tus exigencias en materia de crecimiento de datos
- **Múltiples redundancias** para brindar una resiliencia avanzada, lo que incluye fuentes de alimentación con posibilidad de intercambio en caliente
- **Sophos Intercept X Advanced for Server** integrado para proteger todas las copias de seguridad contra ataques de ransomware y de hackers



“Inicié, instalé y configuré [los Arcserve 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.

Funcionalidades principales

Prevención contra el ransomware al alcance de tu mano

- Implementa funcionalidades seguras de backup para grandes conjuntos de datos y DR para servidores físicos e instancias en la nube de Windows y Linux.
- Realiza copias de seguridad y recupera datos de SQL Server, Exchange, servidores de archivos, NAS, SAN, Oracle Database, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle Database, SAP HANA y más, y protégelos contra el ransomware.
- Protege VM de VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix y Xen con tecnología de backup sin agentes y basado en agentes.
- Activa docenas de VM en el appliance NVMe basado en flash con 56 núcleos de CPU Intel Xeon y 1 TB de RAM DDR4 de 3200 MHz.



Tus copias de seguridad protegidas contra cualquier amenaza

- Protege las copias de seguridad de tus datos y sistemas con Sophos Intercept X Advanced for Server, precargado y entregado junto con los Arcserve X Series 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 cinco opciones de configuración, desde 352 TB hasta más de 1056 TB de capacidad de disco disponible por appliance.
- Crece junto con tus datos ampliando la capacidad original 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 NVMe flash incorporadas y una deduplicación global hipereficiente.

Elimina las interrupciones de la TI causadas por el ransomware

- Implementa rápidamente la única solución anti-ransomware de protección multicapa lista para «configurar y olvidarse» para proteger grandes volúmenes de datos.
- Protege petabytes de datos y cientos de sistemas con administración de backup y DR 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 "hazlo tú mismo" para instrumentar una estrategia coherente de seguridad cibernética y protección de datos con una única solución, ofrecida por un único proveedor de backup, DR, alta disponibilidad, seguridad, hardware y servicios de nube.
- Recupera grandes cantidades de 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

- Benefíciate de las economías de escala en la nube almacenando copias de seguridad y activando rápidamente sistemas ubicados fuera del sitio con Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured by Sophos o por medio de la integración con 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 incorporada y optimizada para WAN.
- 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".

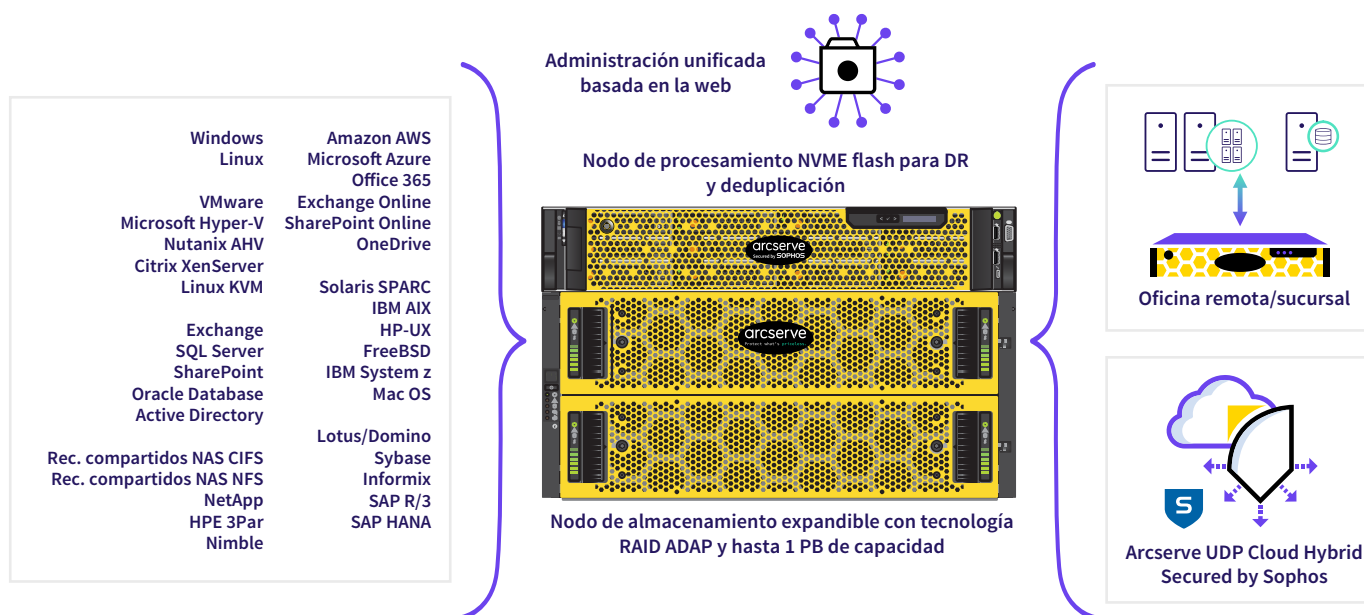
- Taha Bhaijee, Analista de sistemas, Admirals Trading LLC, Emiratos Árabes Unidos



Flexibilidad de implementación

Las empresas de todos los tamaños aprovechan las ventajas de los Arcserve X Series Appliances para optimizar una gran variedad de escenarios de implementación:

- **Protección de sitio único** para sistemas físicos o virtuales, basados o no en x86
- **Protección de sitio principal** combinada con copia a Arcserve Cloud
- **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 X Series Appliances optimizan tu entorno con una amplia variedad de escenarios de implementación, como: sitio único, sitio principal, sitios cruzados, 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: ofrecen un throughput de hasta 281 TB/hora basado en deduplicación global en origen con una tasa de deduplicación del 98%.



	X1000DR	X1500DR	X2000DR	X2500DR	X3000DR
Capacidad efectiva (TB) ¹	1.056	1.584	2.112	2.640	3.168
Máxima capacidad efectiva con kits de expansión (TB) ¹	3.168				
Software de imagen de disco y recuperación de desastres	Incluye Arcserve UDP Premium Edition				
Software de integración de cintas	Incluye Arcserve Backup				
Software de seguridad cibernética	Incluye Sophos Intercept X Advanced for Server				
Disponibilidad continua con conmutación por error automática	Arcserve Continuous Availability (opcional)				
Complemento opcional de backup y recuperación de desastres en la nube	Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured by Sophos				
Nodo de procesamiento					
CPU	Dos procesadores Intel Xeon Gold 6258R 2.7 G, 28C/56T, 10.4 GT/s, caché de 38.5 M, Turbo, HT (205 W)				
RAM de base	1.024 GB (16 x 64) DDR4-3200 RDIMM				
RAM máxima	2.048 GB				
Ranuras DIMM	24				
SSD NVMe	2 x 1.6 TB (RAID-1) y 6 x 4 TB (RAID-5)				
Compartimientos para discos	24x 2.5" SSD NVMe empresarial				
Controlador externo SAS 12 GBps HBA	Incluye 2				
Adaptador Intel X550 Quad Port 10G Base-T	Incluido				
Adaptador Broadcom 57414 Dual Port 25Gb SFP28	Opcional				
Adaptador Intel X710 Dual Port 10G SFP+ FC	Opcional				
QLogic 2692 Dual Port 16Gb FC HBA	Opcional				
Gestión remota de hardware	Incluye iDRAC Enterprise				
Alimentación	Alimentación doble, con conexión en caliente y redundante (1+1), 1100 W				
Disipación del calor	4100 BTU/hr				
Peso	34 kilos (75 libras)				
Módulos	2U				
Dimensiones en bastidor ²	67,9 cm x 43,4 cm x 8,7 cm (26,7" x 17,1" x 3,4")				
Dimensiones externas ³	75,1 cm x 48,2 cm x 8,7 cm (29,6" x 19,0" x 3,4")				
Dimensiones de embalaje	97 cm x 66 cm x 30 cm (38" x 26" x 12")				
Nodo de almacenamiento					
Disco HDD SAS 12G de 16 TB con conexión en caliente	28	42	56	70	84
Capacidad usable mínima	352	528	704	880	1056
Función de expansión lineal con los kits opcionales	✓	✓	✓	✓	
Nivel RAID	RAID-ADAPT				
Controlador RAID	Controlador Dual 8-Port SAS 12 Gb				
Espacio de reserva en caliente en los HDD	Hasta 64 TB				
Alimentación	Doble, redundante (1+1), 2200W				
Disipación del calor	7507 BTU				
Peso	Entre 64 kilos (141 libras) y 135 kilos (298 libras)				
Módulos	5U				
Dimensiones externas ³	97,47 cm x 48,30 cm x 22,23 cm (38,31" x 19,01" x 8,75")				

1- La capacidad efectiva cuenta la deduplicación global en origen y equivale a aproximadamente tres veces la capacidad usable de los HDD, sin contar los SSD. La capacidad real de backup puede variar según el tipo de datos, el tipo y el cronograma de backup, entre otros factores.

2- Las dimensiones en bastidor no cuentan la estructura, el panel delantero y las manijas de las unidades de alimentación.

3- 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 períodos de inactividad, con hasta un 50% de ahorro en costos y complejidad en copias de seguridad y restauración de datos.

Descubre mucho más en arcserve.com/la

