

# Arcserve X Series Appliances Secured by Sophos

**A primeira e a última linha de defesa escalável contra ataques cibernéticos, desastres de TI e perda de grandes volumes de dados.**

Os Arcserve® X Series Appliances oferecem uma estratégia de proteção de dados e ransomware tudo-em-um com escalabilidade de vários petabytes e um meio completo de neutralizar ataques de ransomware, restaurar grandes quantidades de dados e ter sucesso na recuperação de desastres (DR).

Com o premiado Arcserve Unified Data Protection (UDP) e a segurança cibernética do Sophos Intercept X, os Arcserve X Series Appliances combinam a tecnologia deep learning de proteção de endpoints com funcionalidades escaláveis de continuidade dos negócios dentro e fora da empresa em uma abordagem multicamada que oferece total resiliência do ambiente de TI.

Projetados com funcionalidades específicas da nuvem, os Arcserve X Series Appliances integram recursos de backup de grandes volumes de dados dentro e fora da empresa, restauração rápida com DR e backup integrados no Arcserve® Cloud e em nuvens privadas e públicas, incluindo Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Nutanix® Objects, Eucalyptus® e Rackspace®.

## Visão geral dos X Series

- Mais de **3 PBs** de capacidade real em um único appliance para proteção completa de grandes conjuntos de dados contra ransomware
- **CPUs de 56 núcleos** e **1 TB de RAM** (expansível para 2 TB) para ativar dezenas de VMs no caso de falhas
- Desduplicação na proporção de até **20:1** e excelente desempenho acelerado por flash em HDs SAS e SSDs NVMe de alto nível
- Recursos de **expansão linear** para aumentar a capacidade e atender às demandas de aumento do volume dos dados
- **Redundâncias múltiplas** para resiliência avançada, incluindo fontes de alimentação de troca à quente
- **Sophos Intercept X Advanced for Server** integrado para proteção de todos os backups de ataques de ransomware, malwares e hackers



*“Inicializei, conectei e configurei os [Arcserve Appliances] no nosso ambiente. A solução ficou perfeita e desde o primeiro dia conseguimos fazer backup sem o menor problema.”*

*- Brandon Grubbs, Diretor de Tecnologia da Informação, Randall County, Texas, Estados Unidos*

## Principais recursos

### Prevenção contra ransomware simplificada

- Implemente backups seguros para grandes conjuntos de dados e DR para servidores físicos e instâncias do Windows/Linux na nuvem.
- Faça backup e recupere dados do SQL Server, Exchange, servidores de arquivo, NAS, SAN Oracle Database, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, SAP HANA e muito mais, protegendo todos contra ransomware.
- Proteja VMs VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix e Xen com backup sem agente e com agente.
- Ative dezenas de VMs no appliance com CPUs Intel Xeon com flash NVMe, 56 núcleos e 1 TB de RAM DDR4 de 3200 Mhz.



### Proteja seus backups de qualquer ameaça

- Mantenha os backups dos seus dados e do sistema em segurança com o Sophos Intercept X Advanced for Server, integrado e disponível nos Arcserve X Series Appliances.
- Proteja-se contra qualquer ameaça, inclusive de malwares desconhecidos, com uma rede neural de deep learning combinada com proteção por assinatura contra ameaças comuns.
- Previna-se contra as principais técnicas de invasão, incluindo coleta de credenciais, movimento lateral e escalonamento de privilégios com prevenção anti-exploit.
- Impeça ataques de ransomware nos backups de dados com CryptoGuard e ataques aos registros mestre de inicialização com WipeGuard.

### Aumente a escala sem limitações

- Viabilize o crescimento seguro da empresa e do ambiente de TI com cinco opções de configuração que variam de 352 TB a mais de 1.056 TB de capacidade em disco real por appliance.
- Acompanhe o aumento do volume dos dados expandindo a capacidade original com kits de expansão que podem ser implementados em campo no appliance.
- Amplie e estenda o alcance com tranquilidade na nuvem com serviços de nuvem híbrida totalmente integrados.
- Reduza os requisitos de armazenamento de backup em até 95% com drives flash SSD NVMe integrados e deduplicação global supereficiente.

### Elimine as interrupções de TI causadas por ransomware

- Instale a única solução contra ransomware multicamada que você “configura e esquece” e que pode ser implementada com rapidez para proteção de grandes volumes de dados.
- Proteja petabytes de dados e centenas de sistemas com gerenciamento de backup e DR escalável e baseado em políticas.
- Ganhe até 50% mais tempo para dedicar-se a iniciativas estratégicas de TI.
- Mantenha as partes interessadas da empresa e de TI informadas com relatórios de SLAs que incluem comparações entre o objetivo de tempo de recuperação (RTO) e o tempo real da recuperação (RTA).

### Ganhe tranquilidade

- Remova a complexidade do “faça você mesmo” de orquestrar uma estratégia coesa de proteção de dados e segurança cibernética com uma única solução, de um único provedor, de backup, DR, alta disponibilidade, segurança, hardware e serviços em nuvem.
- Recupere grandes volumes de dados e sistemas Windows/Linux em hardware, nuvem e hipervisores.
- Experimente a facilidade incomparável de implantação e a usabilidade de um processo simples de configuração por assistente.

### Proteção contra desastres de grandes proporções

- Aproveite os benefícios da economia de escala da nuvem armazenando backups e ativando sistemas fora da empresa com rapidez com o Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured by Sophos ou usando a integração com nuvens públicas e privadas, como Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® e Rackspace®.
- Reduza a necessidade de largura de banda dedicada com replicação de backup integrada e otimizada para WAN.
- Envie cópias de dados e sistemas confidenciais para fora da empresa com a integração comprovada com drives e bibliotecas de fita.



*“Com a ajuda dos recursos de deduplicação da Arcserve, nosso ambiente de armazenamento acomodará os backups por mais alguns anos, por isso não precisamos investir em mais hardware.”*

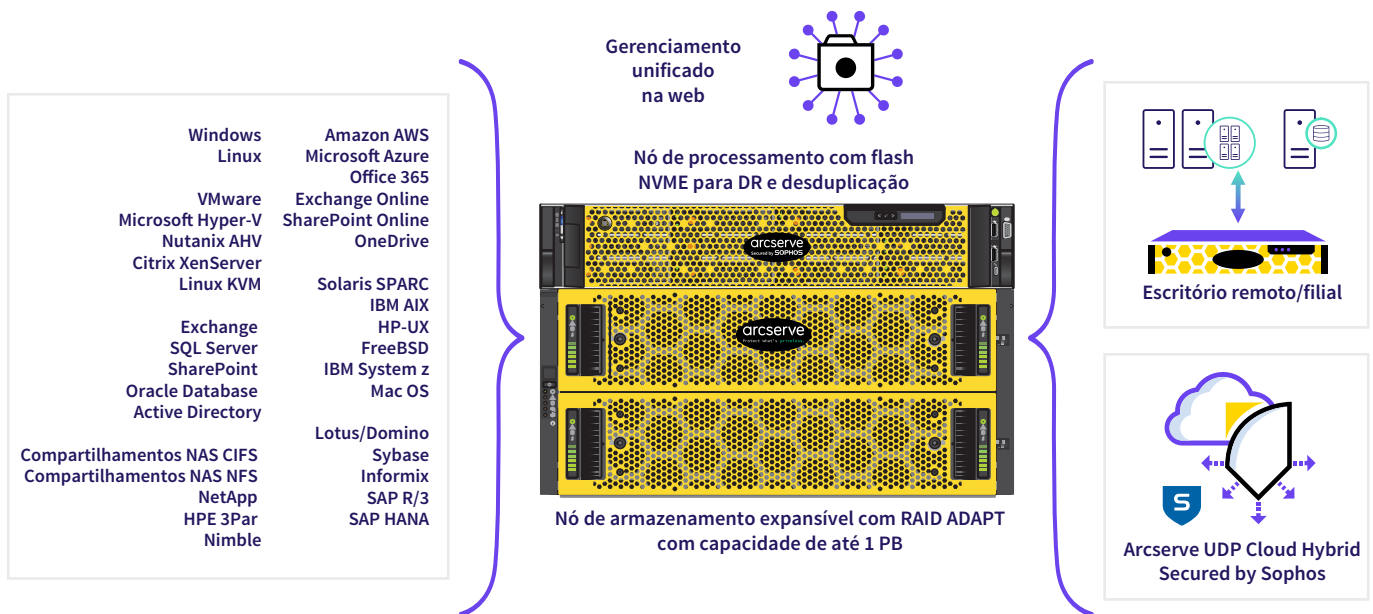
- Sr. Taha Bhajjee, Analista de Sistemas, Admirals Trading LLC, Emirados Árabes Unidos



## Implantação flexível

Empresas de todos os tamanhos utilizam os Arcserve X Series Appliances para otimizar uma ampla variedade de cenários de implantação:

- **Proteção de um único local** para sistemas físicos ou virtuais, incluindo x86 e não x86
- **Proteção do local principal** combinada com cópia na Arcserve Cloud
- **Proteção entre locais** entre dois locais
- **Local central do appliance**, com várias filiais
- **Implantação híbrida**, com uma combinação de sistemas on premises, remotos e na nuvem



## Desempenho

Os Arcserve X Series Appliances deixam o ambiente mais dinâmico porque possibilitam vários cenários de implantação, entre eles, um único local, local principal, entre locais, local central do appliance e uma combinação híbrida de sistemas on premises, remotos e na nuvem. Cada appliance é uma solução de recuperação e backup de desastres independente, que você “configura e esquece”, criada com funcionalidades específicas para a nuvem, deduplicação global na origem, replicação em vários locais, integração com fita e recursos automatizados para restauração dos dados.

Seu desempenho é incomparável com uma taxa de transferência de até 281 TB por hora, considerando uma deduplicação global na origem de 98%.



	X1000DR	X1500DR	X2000DR	X2500DR	X3000DR
Capacidade real (TB) <sup>1</sup>	1.056	1.584	2.112	2.640	3.168
Capacidade real máxima com Kit de Expansão (TB) <sup>1</sup>	3.168				
Software de recuperação de desastres e criação de imagem do disco	Arcserve UDP Premium Edition incluído				
Software de integração com fita	Arcserve Backup incluído				
Software de segurança cibernética	Sophos Intercept X Advanced for Server incluído				
Disponibilidade contínua com failover automatizado	Arcserve Continuous Availability (opcional)				
Complemento opcional de backup e recuperação de desastres na nuvem	Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured by Sophos				
<b>Nó de processamento</b>					
CPU	Dois Intel Xeon Gold 6258R de 2.7GHz, 28C/56T, 10,4 GT/s, 38,5 M cache, Turbo, HT (205W)				
RAM padrão	1.024 GB (16 x 64) DDR4-3200 RDIMM				
RAM (máximo)	2.048 GB				
Slots DIMM	24				
SSD NVMe	2 x 1,6 TB (RAID-1) e 6 x 4 TB (RAID-5)				
Compartimentos de drive	24 x SSD Enterprise NVMe de 2,5"				
Controladora externa HBA SAS de 12 Gbps	2 x incluídas				
Adaptador 10G Base-T de quatro portas Intel X550	Incluído				
Adaptador Broadcom 57414 de duas portas SFP28 de 25 GB	Opcional				
Adaptador SFP+ FC de duas portas 10G Intel X710	Opcional				
HBA Fibre Channel de duas portas de 16Gb QLogic 2692	Opcional				
Gerenciamento remoto de hardware	iDRAC Enterprise incluída				
Fontes de alimentação	Duas, hot-plug, redundantes (1+1), 1100 W				
Dissipador de calor	4100 BTU/h				
Peso	34 kg (75 libras)				
Tamanho	2U				
Dimensões no rack <sup>2</sup>	67,9 cm x 43,4 cm x 8,7 cm (26,7" x 17,1" x 3,4")				
Dimensões externas <sup>3</sup>	75,1 cm x 48,2 cm x 8,7 cm (29,6" x 19" x 3,4")				
Dimensões da embalagem:	97 cm x 66 cm x 30 cm (38" x 26" x 12")				
<b>Nó de armazenamento</b>					
HD SAS hot-plug 12G de 16 TB	28	42	56	70	84
Capacidade mínima utilizável	352	528	704	880	1056
Capacidade de expansão linear com kits opcionais	✓	✓	✓	✓	
Configuração da RAID	RAID-ADAPT				
Controladora RAID	Duas controladoras SAS 12 Gb/s de 8 portas				
Espaço sobressalente nos HDs	Até 64 TB				
Fontes de alimentação	Duas, redundantes (1 + 1), 2.200 W				
Dissipador de calor	7507 BTU				
Peso	De 64 kg (141 libras) a 135 kg (298 libras)				
Tamanho	5U				
Dimensões externas <sup>3</sup>	97,47 cm x 48,30 cm x 22,23 cm (38,31" x 19,01" x 8,75")				

1- A capacidade real leva em conta a deduplicação global na origem, sendo equivalente a cerca de três vezes a capacidade útil dos HDs, sem contar os SSDs. A capacidade real de backup pode variar, dependendo dos tipos de dados, tipo e agendamento do backup, além de outros fatores.

2- As dimensões do rack excluem a moldura, o painel frontal e as alças da fonte de alimentação.

3- As dimensões externas incluem moldura, painel frontal e alças da fonte de alimentação.

## Sobre a Arcserve

A Arcserve fornece soluções excepcionais para proteção dos ativos digitais de valor inestimável de empresas que precisam de proteção abrangente e em larga escala dos seus dados. Fundada em 1983, a Arcserve é o nome mais experiente do mundo em soluções para a continuidade dos dados que protegem infraestruturas de TI com aplicativos e sistemas de diferentes gerações em qualquer local, dentro da empresa e na nuvem. Empresas em mais de 150 países confiam na experiência, no conhecimento e nas tecnologias integradas e altamente eficientes da Arcserve para acabar com os riscos de perda de dados, inatividade prolongada e para reduzir em até 50% os custos e a complexidade de fazer backup e recuperar dados.

Saiba mais em [arcserve.com/br](https://arcserve.com/br)

