

arcserve®

ARCSERVE APPLIANCES



Primeira e última linha de defesa contra ataques cibernéticos, desastres de TI e perda de dados.

O Arcserve® 9000 Appliance Series é o primeiro e único produto a neutralizar ataques de ransomware, fornecer recuperação de desastres (DR) eficaz e restaurar dados – uma estratégia para proteção de dados tudo em um que pode ser implementada em apenas 15 minutos.

Com o premiado Arcserve Unified Data Protection (UDP) e o Sophos Intercept X, os Arcserve Appliances unem exclusivamente a proteção de pontos de extremidade de deep learning aos recursos de continuidade dos negócios dentro e fora da empresa com uma abordagem em vários níveis para conferir total resiliência à TI.

Criados com funcionalidades específicas para a nuvem, os Arcserve Appliances integram funcionalidades para recuperação de desastres dentro e fora da empresa com DR e backup no Arcserve® Cloud e em nuvens privadas e públicas, como Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Objetos Nutanix®, Eucalyptus® e Rackspace®.

Inicializei, conectei e configurei os [Arcserve UDP Appliances] no nosso ambiente. Eles já estavam prontos. Fizemos backups logo no primeiro dia.

Diretor de tecnologia da informação, Randall County, Texas, Estados Unidos

VISÃO GERAL DOS APPLIANCES

- CPUs de até **20 núcleos** e **768 GB de RAM** para ativar dezenas de máquinas virtuais em caso de falha
- Capacidade real de até **504 TB** em um único appliance, com até **6 PB** de backups gerenciados por meio de uma única interface de usuário
- Taxa de deduplicação de até **1:20** e desempenho fantástico de deduplicação acelerada por flash com HDs e SSDs SAS de alto nível
- **Kits de expansão** fáceis de instalar para aumentar a capacidade e atender à demanda de aumento no volume dos dados
- Placas **RAID de 12 Gbps** com cache NV de 2 GB e fontes de alimentação hot-swap redundantes para alto desempenho e confiabilidade
- Sophos Intercept X Advanced for Server incluído para proteger os backups dos ataques de ransomware, malware e hackers
- **Suporte no local** em menos de **4 horas** para mais tranquilidade





PRINCIPAIS RECURSOS

Prevenção contra ransomware agora simplificada

- Implemente recuperação de desastres e backup seguros para servidores físicos e instâncias do Windows/Linux na nuvem.
- Proteja máquinas virtuais VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix e Xen com backup sem agente e com agente.
- Faça backup e recupere o Microsoft Office 365, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle Database, SAP HANA e muito mais, protegendo toda a infraestrutura de TI contra ransomware.
- Acione dezenas de máquinas virtuais no appliance com CPUs com processadores Intel Xeon de até 20 núcleos e até 768 GB de RAM DDR4 de 2400 Mhz

Protege seus backups de qualquer ameaça

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

Expansão sem limites

- Viabilize o crescimento seguro dos negócios e do ambiente de TI com 11 opções de configuração, variando de 12 TB a 504 TB de capacidade real por appliance.
- Acompanhe o aumento do volume dos dados expandindo a capacidade original em até quatro vezes com kits de expansão que podem ser implementados em campo no appliance.
- Amplie e estenda com tranquilidade o alcance até a nuvem com serviços de nuvem híbrida totalmente integrados.
- Reduza os requisitos de armazenamento de backup em até 95% com drives SSD integrados e deduplicação global super eficiente.

Elimina interrupções de TI causadas por ransomware

- Instale rapidamente a única solução contra ransomware multicamada que você configura e esquece e que comprovadamente pode ser implementada em menos de 15 minutos.
- Proteja centenas de sistemas com gerenciamento de recuperação de desastres e backup escalável e baseado em políticas.
- Ganhe até 50% mais tempo para se dedicar a iniciativas estratégicas de TI.
- Mantenha as partes interessadas da empresa e de TI informadas com relatórios de SLA que incluem comparações entre o objetivo de tempo de recuperação (RTO) e o tempo real da recuperação (RTA).

Mais tranquilidade

- Remova a complexidade do “faça você mesmo” de orquestrar uma estratégia coesa de proteção de dados e segurança cibernética com uma solução, de um fornecedor para backup, recuperação de desastres, alta disponibilidade, segurança, hardware e serviços em nuvem.
- Recupere dados e sistemas Windows/Linux em hardware, nuvem e hipervisores.
- Confira a facilidade incomparável de implementação e a usabilidade de um processo simples de configuração por assistente.



arcserve®

Protege de desastres com sérias consequências

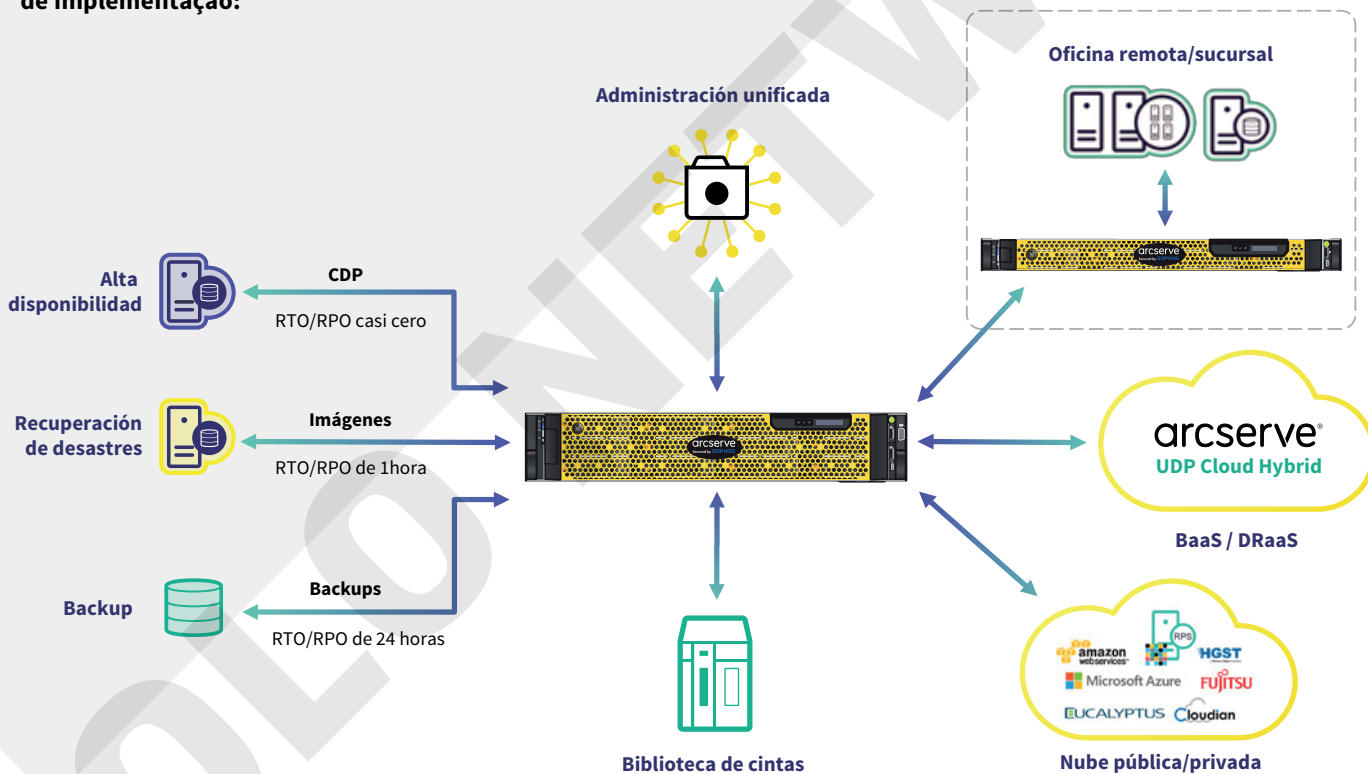
- Aproveite os benefícios das economias de escala da nuvem armazenando backups e ativando rapidamente sistemas fora da empresa na Arcserve Cloud ou em nuvens públicas e privadas como Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® e Rackspace®.
- Reduza a necessidade de largura de banda dedicada com replicação de backup integrada e otimizada para WAN.
- Envie cópias de dados e sistemas confidenciais para fora da empresa graças à integração comprovada com drives e bibliotecas de fita.

Graças aos recursos de deduplicação da Arcserve, nossa área de armazenamento conseguirá acomodar os backups nos próximos anos, o que significa que não precisaremos investir em mais hardware

Mr. Taha Bhajjee, Analista de sistemas,
Admirals Trading LLC,
Emirados Árabes Unidos

VÁRIAS OPÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO

Empresas de todos os tamanhos utilizam os Arcserve Appliances para otimizar uma ampla variedade de cenários de implementação:



- **Proteção de um único local** para sistemas físicos ou virtuais, incluindo x86 e não x86
- **Proteção do local principal** combinada com cópia no 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



arcserve®

DESEMPENHO

Os Arcserve 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 de sistemas dentro da empresa, 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.

Com desempenho incomparável, os modelos 9012, 9024 e 9048 têm taxa de transferência de até 20 TB por hora, considerando deduplicação global na origem, a uma taxa de deduplicação de 98%. Os modelos 9072DR, 9096DR, 9144DR, 9192DR, 9240DR, 9288DR, 9360DR e 9504DR de Arcserve Appliance têm taxa de transferência de até 76 TB/hora, considerando a deduplicação global na origem e taxa de deduplicação de 98%.

	9012	9024	9048	9072DR	9096DR	9144DR	9192DR	9240DR	9288DR	9360DR	9504DR	
Capacidade real (TB) ¹	12	24	48	72	96	144	192	240	288	360	504	
Capacidade real máxima com Kit de Expansão (TB) ¹	N/A	N/A	N/A	288						384	408	N/A
Capacidade real gerenciada máxima ²	72	144	288	3456						4896	6048	
Tamanho	1U			2U								
RAM base	48 GB (6x8)			192 GB (12x16)						384 GB (12x32)		
RAM máxima	176 GB			384 GB						768 GB		
SSD	1x 480 GB			2x 1.9 TB (RAID1)								
CPU	Intel® Xeon® Silver 4108			Dual Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G								
Controladora RAID	PERC H730P Low Profile, 2 GB NV Cache			PERC H730P Minicard, 2 GB NV Cache								
Configuração da RAID	RAID5			RAID6								
Compartimentos de drive	3 HDD, 1 SSD			16 HDD, 2 SSD								
HD SAS de 12G	3 x 2 TB	3 x 4 TB	3 x 8 TB	5 x 8 TB	6 x 8 TB	8 x 8 TB	10 x 8 TB	12 x 8 TB	10 x 12 TB	12 x 12 TB	16 x 12 TB	
Capacidade útil	4 TB	8 TB	16 TB	24 TB	32 TB	48 TB	64 TB	80 TB	96 TB	120 TB	168 TB	
Kits de expansão opcionais				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Slots DIMM	10 ³			24								
Portas LAN Broadcom 5720 de 1 GB	2 on-board (+4 opcionais)			4 on-board								
Controladora externa HBA SAS de 12 Gbps	Opcional			Incl.								
Adaptador 10GBase-T de duas portas Intel X550				Opcional						Incl.		
Adaptador SFP+FC de duas portas 10G Intel X710				Opcional								
HBA Fibre Channel de porta dupla de 16Gb QLogic 2692				Opcional								
Gerenciamento remoto de hardware	iDRAC 9 Enterprise											
Fontes de alimentação	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 lb)			34 kilos (75 lb)								
Dimensões no rack 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")								
Dimensões 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")								
Dimensões da embalagem	92cm x 59cm x 25cm (36" x 23" x 10")			97cm x 66cm x 30cm (38" x 26" x 12")								

¹ A capacidade real leva em conta a deduplicação global na origem e é igual a três vezes a capacidade útil. A capacidade real de backup pode variar, dependendo dos tipos de dados, tipo e agendamento do backup, além de outros fatores.

² A capacidade máxima real gerenciada de backups gerenciados a partir de um único console de gerenciamento conectado a até seis modelos idênticos de appliances empilhados (9012-9048), e até doze modelos idênticos

³ de appliances empilhados (9072DR-9504DR), com os maiores kits de expansão disponíveis

⁴ Os appliances modelos 9012, 9024 e 9048 têm 16 slots DIMM na placa-mãe com dois soquetes, mas como esses modelos só têm uma CPU instalada, só podem ser preenchidos 10 slots DIMM no máximo.

⁵ As dimensões no rack excluem a moldura, o painel frontal e as alças da fonte de alimentação.

⁶ As dimensões externas incluem moldura, painel frontal e alças da fonte de alimentação.

SOBRE A ARCserve

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

Saiba mais em www.arcserve.com/br

Copyright © 2019 Arcserve (USA), LLC e suas afiliadas e subsidiárias. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais, nomes comerciais, marcas de serviço e logotipos aqui mencionados pertencem aos seus respectivos proprietários.

Este documento tem apenas caráter informativo. A Arcserve não assume qualquer responsabilidade pela precisão ou integridade destas informações. Dentro dos limites permitidos pelas leis aplicáveis, a Arcserve apresenta este documento

"como está", sem garantia de qualquer espécie, incluindo, sem limitações, qualquer garantia implícita de comercialização, adequação a um determinado propósito ou não cumprimento. Em nenhuma circunstância a Arcserve será responsável por

danos ou prejuízos, incluindo, sem limitações, danos diretos, indiretos, lucros cessantes, interrupção dos negócios, valores ou perda de dados, mesmo que a Arcserve tenha sido informada expressamente com

antecedência sobre a possibilidade de tais danos.