

ARCSERVE REPLICATION AND HIGH AVAILABILITY

Garanta a operação de aplicativos e sistemas essenciais

A solução **Arcserve Replication and High Availability (RHA)** garante a continuidade de aplicativos e sistemas com tecnologias comprovadas que têm um objetivo comum: manter a sua empresa ativa e operacional. Ajuda a cumprir até com os acordos de nível de serviço (SLA) mais exigentes com recursos e funcionalidades avançadas, dispensando o uso de vários programas de replicação específicos para um determinado aplicativo e sistema.

Com tecnologia de replicação assíncrona, a solução Arcserve RHA é a única que oferece alta disponibilidade combinada com failover automático por monitoramento da atividade do sistema e proteção contínua para aplicativos e sistemas do Windows e Linux on premises, remotos e na nuvem.

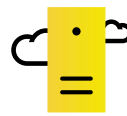


...a solução Arcserve RHA...protege a nossa empresa, nossos parceiros e os nossos clientes.

Andy Yang, Diretor de infraestrutura da DB Schenker



Ofereça disponibilidade real dos aplicativos e sistemas, sem se preocupar com o tempo de recuperação nem perda de dados



Proteja servidores virtuais e físicos e ambientes em nuvem



Conte com alta disponibilidade nos ambientes on premises, remotos e na nuvem



Comprove seus SLAs com testes

Testada e aprovada por empresas em todo mundo, entre elas:

VISA



facebook



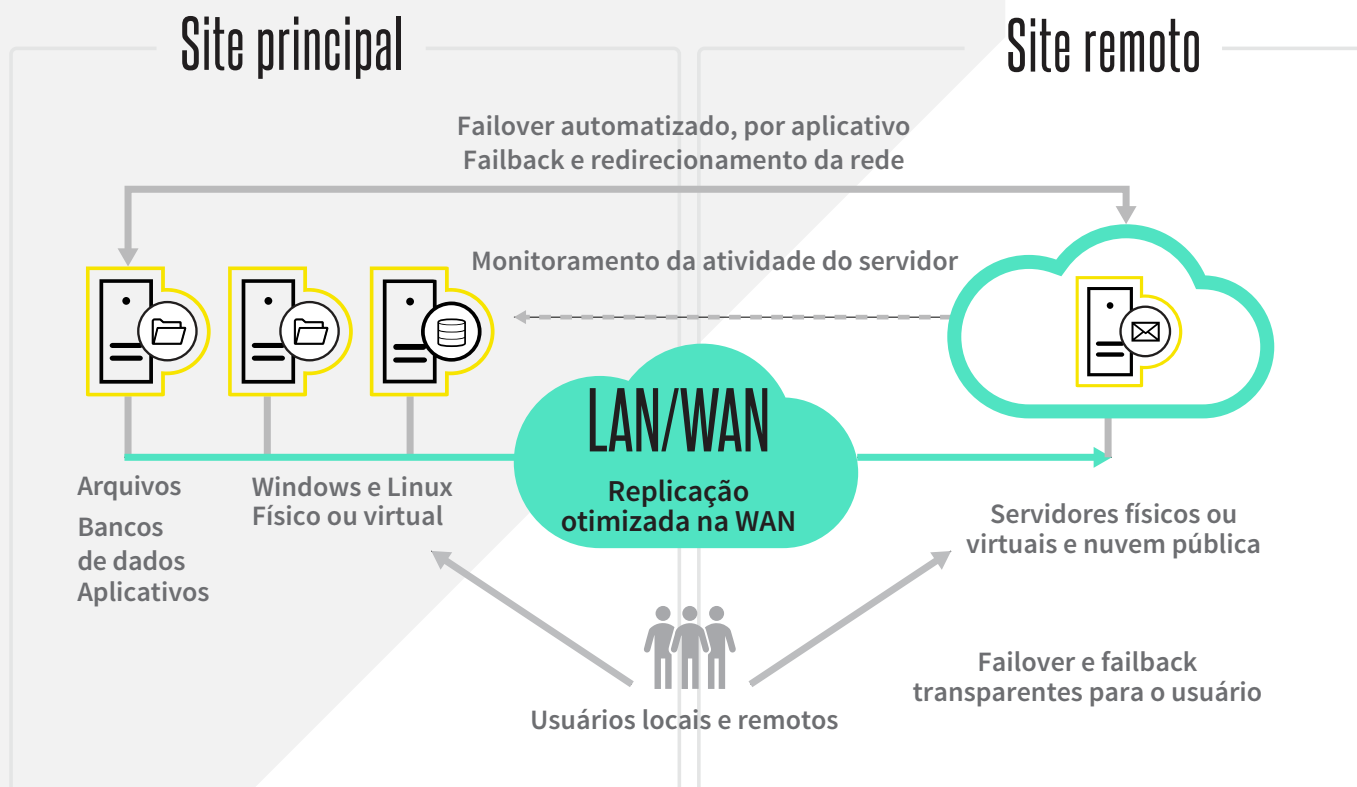
DFW DALLAS FORT WORTH INTERNATIONAL AIRPORT



COMO FUNCIONA

A solução Arcserve Replication and High Availability sincroniza os dados nos seus sistemas Windows e Linux com um segundo sistema físico ou virtual que você aprovisiona localmente, em um local remoto ou na nuvem. Uma vez que os sistemas estejam sincronizados, qualquer mudança, por menor que seja, é replicada continuamente do sistema da produção para o sistema de réplica, oferecendo proteção constante para manter os dados e as informações sempre precisos e os sistemas operacionais.

GERENCIAMENTO CENTRALIZADO



A solução Arcserve RHA replica qualquer alteração dos dados do ambiente de produção direto para os volumes EBS, deixando tudo sempre à disposição...

Nicholas Gee, diretor técnico da Cloud Ready Solutions



PRINCIPAIS RECURSOS

Disponibilidade

- **Alta disponibilidade dos aplicativos** – a replicação em tempo real em servidores físicos, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 ou Microsoft Azure mantém os aplicativos disponíveis e acessíveis
- **Alta disponibilidade total de sistemas Windows e Linux** – mantém as replicas dos sistemas essenciais sempre atualizadas: de sistemas Windows para servidores físicos, XenServer, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 ou Microsoft Azure; de sistemas Linux para servidores físicos, VMware, Hyper-V, KVM, Amazon EC2 ou Microsoft Azure
- **Gerenciamento do cenário** – replica aplicativos específicos ou cria cenários de grupos para a replicação de vários aplicativos ao mesmo tempo
- **Mapeamentos de dependência** – define os gatilhos para iniciar o failover dos aplicativos, garantindo a disponibilidade dos aplicativos
- **Data rewind** – reversão dos dados, rollback para um ponto antes de uma falha do sistema, corrupção dos dados ou ataque de ransomware

Replicação

- **Replicação por aplicativo** – gerencia a replicação dos dados no Exchange, SQL, IIS, SharePoint, Oracle, Hyper-V e aplicativos personalizados com um único programa
- **Replicação de vários ambientes** – físico para virtual, virtual para físico e virtual para virtual
- **Proteção contínua dos dados** – replicação na LAN e WAN em tempo real
- **Replicação otimizada na WAN e sincronização offline** – melhora o desempenho em conexões de WAN de alta latência com replicação e compactação com transmissão simultânea de vários dados
- **Criptografia** – transfere dados com criptografia AES 128, AES 256 ou personalizada entre ambientes locais e remotos, sem necessidade de uma VPN ou túnel IPSEC
- **Sem limitação de hardware** – move sistemas de réplica de um perfil de hardware servidor para outro
- **Compatibilidade com vários hipervisores** – replica dados de um hipervisor para outro. Por exemplo, de Hyper-V para vSphere ou de vSphere para Hyper-V

Gerenciamento centralizado e relatórios avançados

- **Console no navegador** – economize tempo e reduza a complexidade com uma interface de usuário unificada e prática
- **Monitoramento dos aplicativos e servidores em tempo real** – verifique o desempenho em um piscar de olhos
- **Relatórios sobre os SLAs** – mantenha os envolvidos dentro da empresa sempre informados
- **Testes automatizados** – programe testes automatizados e sem interferência do seu ambiente de failover, sem atrapalhar o ambiente de produção



PLATAFORMAS COMPATÍVEIS

Sistemas operacionais

Mecanismo

- Windows Server 2019
- Windows 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- Red Hat Enterprise Linux Server 7.4 - 7.6
- Red Hat Enterprise Linux Server 6.8 – 6.10
- CentOS 7.4 - 7.6
- CentOS 6.8 – 6.10
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (UEK)
- Oracle Linux 6.8 – 6.10 (UEK)
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (Red Hat Compatible Kernel)
- Oracle Linux 6.8 – 6.10 (Red Hat Compatible Kernel)
- SUSE Linux Enterprise Server 15
- SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 - SP4
- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4
- AIX 7.1 TL5, 7.2 TL3

* Os sistemas operacionais compatíveis com o RHA Engine podem ser executados em qualquer ambiente físico, hipervisor de virtualização e nuvem.

Serviço de controle

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2, 2012

Appliance virtual (cenário de sistema completo)

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2
- Red Hat Enterprise Linux/CentOS 7.6, 7.5

Plataformas na nuvem

- Amazon EC2
- Microsoft Azure

Hipervisores

- VMware vSphere 6.7, 6.5, 6.0
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server com Hyper-V 2019
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server com Hyper-V 2016, 2012 R2, 2012
- KVM (apenas sistema Linux completo)
- Citrix XenServer 7.6, 7.1 (apenas sistema Windows completo)

Servidores de aplicativos e arquivos

- Microsoft SQL Server 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2
- Microsoft Exchange Server 2013, 2010
- Banco de dados Oracle 12c, 11g
- Microsoft IIS 10, 8.5, 8

Armazenamento

- Disco local
- LUNs de SAN/NAS montadas localmente via iSCSI, FC etc.
- Armazenamento compartilhado remoto em CIFS SMB/NFS * (com limitações de SO e configuração)

Sistemas de arquivos

- Windows: NTFS, ReFS, CSVFS
- Linux: XFS, btrfs, ext4, ext3
- AIX: jfs2

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

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

Este documento tem apenas caráter informativo. Nem a Arcserve (USA), LLC, nem suas afiliadas, subsidiárias, predecessoras, cessionárias e sucessoras ("Arcserve") assumem 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, diretos ou indiretos, derivados do uso deste documento, incluindo, entre outros, lucro cessante, interrupção dos negócios, valores ou perda de dados, mesmo que a Arcserve tenha sido informada expressamente com antecedência sobre a possibilidade de tais danos.