

arcserve®

UNIFIED DATA PROTECTION

Arquitetura unificada de próxima geração criada
para proteger dados em ambientes virtuais e
físicos para oferta de proteção abrangente

UNIFIED DATA PROTECTION
RESUMO DA SOLUÇÃO

Arcserve[®] UDP

Incentivadas pelo aumento no volume dos dados e os avanços da tecnologia como a virtualização e a nuvem, as arquiteturas atuais de proteção de dados deixam a desejar em determinadas áreas e limitam essa proteção a ilhas ou silos. No que se refere à entrega de serviços, a TI de hoje é interdependente em termos de sistemas e aplicativos. Hoje é fundamental entender e provar que você consegue recuperar um volume de dados aceitável e em um período de tempo razoável para os padrões corporativos. Métricas como RPO (objetivo de ponto de recuperação) e RTO (objetivo de tempo de recuperação) tornaram-se sinônimas de disponibilidade de negócios. As arquiteturas disponíveis hoje aproveitam mal seus recursos porque não conseguem medir o que é necessário, por ineficiência nos processos, porque as soluções são obsoletas e as licenças caras, ou porque são soluções para proteção de dados voltadas para nichos, o que só traz mais complexidade para o que já é complexo. Isso até hoje.

É necessária uma mudança fundamental para resolver a questão da proteção dos dados. É preciso adotar uma arquitetura moderna, desenvolvida para solucionar os problemas complexos de hoje e que também ofereça uma plataforma preparada para atender a necessidades futuras. Por isso criamos o Arcserve® Unified Data Protection.

A Arcserve oferece o único conjunto de soluções de proteção de dados que fornece recursos de nível corporativo sem a complexidade geralmente associada a soluções desse tipo. Com o Arcserve Unified Data Protection (UDP), equipes de TI pequenas e atarefadas são capazes de proteger dados em armazenamento físico, virtual ou na nuvem com qualquer destino, além de configurar e gerenciar todos os aspectos da proteção de dados em um único console de usuário, simples e elegante. Conforme mudam as necessidades empresariais ou os requisitos, as equipes de TI podem ativar com facilidade recursos de alto desempenho sem precisar de upgrades complexos ou de novas soluções pontuais.

O Arcserve UDP oferece o recurso abrangente de Assured Recovery™ para ambientes físicos e virtuais, com uma arquitetura unificada de próxima geração, além de inigualável facilidade de uso. Essa solução com vários recursos permite que os usuários estendam seu alcance facilmente e atendam aos seus objetivos de tempo e ponto de recuperação. As políticas tradicionais e complexas

são substituídas por planos modernos de proteção de dados, baseados em tarefas e com profunda integração com os hipervisores, automatizando totalmente as tarefas complexas e repetitivas.

O Arcserve UDP é a primeira solução que combina backup, replicação e alta disponibilidade comprovados pelo mercado com tecnologia de desduplicação global verdadeira em uma única solução que, ao contrário dos produtos concorrentes, não exige serviços profissionais caros. O Arcserve UDP foi projetado levando em consideração a nuvem e, por isso, oferece vários recursos para implantações com nuvens públicas e privadas.

A facilidade de uso e implementação da solução, aliada aos seus recursos de alto nível, permitem que os usuários atendam a seus objetivos de proteção avançada de dados, recuperação e disponibilidade com mais tranquilidade e sem a complexidade inerente ao uso de várias soluções pontuais. Essa é a solução perfeita para o cliente avaliar, gerenciar e controlar os RPOs e RTOs. A arquitetura unificada de próxima geração do Arcserve UDP faz com que seja fácil para os clientes de mid-market começarem aos poucos e agregarem recursos além do backup tradicional quando precisarem, como replicação, alta disponibilidade ou proteção avançada de virtualização, suporte à recuperação e nuvem.

Arcserve UDP: poder de grandes empresas, simples para pequenas equipes

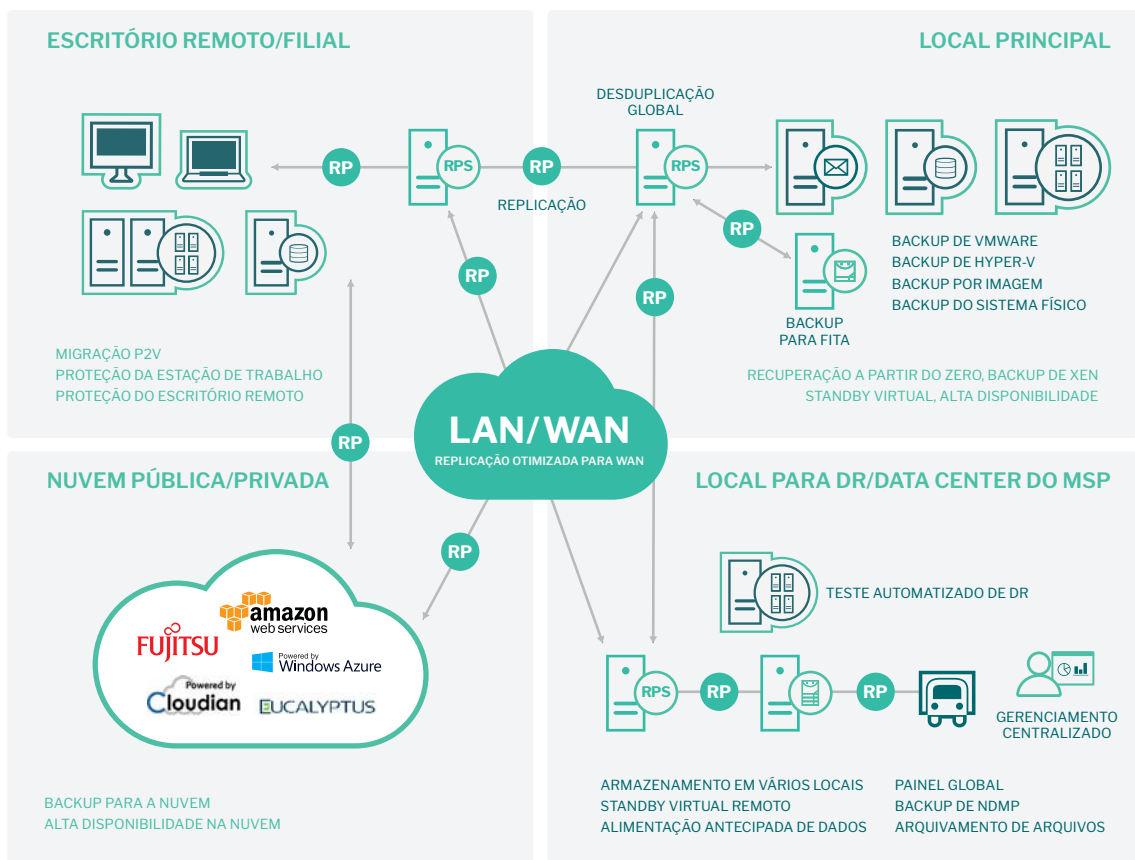
O Arcserve UDP combina tecnologias comprovadas de backup por imagem, em fita, replicação, alta disponibilidade e deduplicação global verdadeira em uma única solução. É uma arquitetura de próxima geração que oferece recursos abrangentes de Assured Recovery com inigualável facilidade de uso. Entre as tecnologias inovadoras estão uma nova arquitetura unificada e dimensionável, planos de proteção de dados simples, baseados em tarefas, recursos de Assured Recovery e deduplicação global verdadeira.

Benefícios operacionais	Recursos e funcionalidades	
SOLUÇÃO UNIFICADA	<ul style="list-style-type: none"> Arquitetura unificada para backup por imagem, Incremental Infinito (I2 Technology™), restauração a partir do zero, alta disponibilidade, replicação, fita, nuvem, virtual Usabilidade: Uma interface e todas as principais tecnologias de proteção de dados unificadas em um console de gerenciamento 	<ul style="list-style-type: none"> Em local interno, externo ou na nuvem. Entre as opções estão software, appliances e nuvens privadas e públicas, além do serviço Arcserve Cloud
FACILIDADE DE USO	<ul style="list-style-type: none"> Proteção de alto nível com assistente Instalador unificado do produto “Planos para proteção dos dados” baseados em tarefas 	<ul style="list-style-type: none"> Compra, implementação, licenciamento e configuração Implantação de agentes sem necessidade de reinicialização
RECURSOS DE NUVEM	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidade com nuvens públicas, com recursos avançados de cópia e recuperação de desastres Compatibilidade com nuvens privadas 	<ul style="list-style-type: none"> Arcserve Cloud: oferta de recuperação de desastres como serviço (DRaaS) para clientes do software ou appliance UDP
GARANTIA DE RECUPERAÇÃO/ RECUPERAÇÃO DE DESASTRES AUTOMATIZADAS -GARANTIA DE PONTO E TEMPO DE RECUPERAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> Teste automatizado de recuperação de sistemas, aplicativos e dados essenciais em um servidor de réplica separado no caso de desastre Os relatórios de Assured Recovery oferecem provas da capacidade de recuperação dos sistemas para os auditores de conformidade 	<ul style="list-style-type: none"> Um processo de testes para recuperação de desastres sem interrupção evita qualquer tipo de paralisação na empresa ou impacto nos sistemas de produção
DISPONIBILIDADE ININTERRUPTA	<ul style="list-style-type: none"> Replicação ininterrupta e alta disponibilidade de todo o sistema, físico ou virtual, Windows ou Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Proteção do próprio ambiente do hipervisor Failover e failback por aplicativo P2V, V2P, P2P

<p>NÍVEL AMPLO OU CORPORATIVO PARA VIRTUAL E FÍSICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidade com plataformas Windows e Linux • Backup sem agente de máquinas virtuais VMware e Hyper-V • Recuperação imediata de máquina virtual (LAN e WAN) • Recuperação por arquivo em nós Windows e Linux • Ambientes físicos e virtuais • Restauração imediata a partir do zero de sistemas físicos Linux • Instantâneos para arrays de armazenamento • Restauração detalhada de Exchange 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatível com LAN/WAN/SAN/DAS/nuvem • Tecnologias (replicação, alta disponibilidade, imagem, fita, SRM, visualização da infraestrutura) • Capacidade de dimensionamento e desempenho • Planos de disponibilidade e proteção de dados baseados em tarefas • Agendamento avançado • Compatibilidade com Clustered Shared Volume (CSV) em Microsoft Hyper-V Server 2012 R2 e 2012
<p>DESDUPLICAÇÃO GLOBAL VERDADEIRA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desduplicação global verdadeira nos nós, tarefas desduplicadas e entre locais • Reidratação de dados no local para uma restauração mais detalhada (mesmo em fita) 	<ul style="list-style-type: none"> • Do lado do cliente/origem: os dados são desduplicados antes da transferência para o RPS de destino. Economia de largura de banda
<p>SOLUÇÃO ORIENTADA A SERVIÇOS/ CRIADA PARA MSPS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Um único console de gerenciamento baseado em serviços da web para gerenciar todo o ambiente Arcserve UDP • Armazenamento em vários locais • Administração baseada em funções 	<ul style="list-style-type: none"> • Interface de linha de comandos (CLI) • Sincronização offline e resincronização automatizada, resistente a falhas de link • Compactação e criptografia • API documentada e esquema de registros
<p>COMPATIBILIDADE COM FITA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integração de backups por imagem ou do sistema inteiro para fita • Restaurações de arquivos em um passo a partir de backups de imagem de fita • Ambientes físicos e virtuais 	<ul style="list-style-type: none"> • Reidratação das imagens do servidor na fita (sem reidratação de todo o armazenamento desduplicado em fita) • Módulo unificado de gerenciamento de fita
<p>PROTEÇÃO FORA DA EMPRESA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Replicação madura e segura a partir de um servidor de ponto de recuperação para outro, com otimização da WAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Fita • FSHA • Arcserve Cloud para retenção de backups de longo prazo e DRaaS
<p>OPÇÕES DE COMPRA (FLEXIBILIDADE DE LICENÇA E PREÇOS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Edição Workstation gratuita e com todas as funcionalidades, para uso com destino de backup local ou UNC (CIFS). O suporte a servidores de ponto de recuperação com desduplicação também está incluído como uma avaliação por 30 dias. Todos os outros recursos continuam disponíveis após 30 dias 	<ul style="list-style-type: none"> • À la carte, pacotes, por máquina, por soquete, por host, capacidade, vendidas de forma vitalícia ou por assinatura

☞ Arcserve UDP traz para o mercado a primeira solução unificada para proteção de dados, recuperação e disponibilidade, fácil de usar e implementar ☞

Arcserve UDP – quadro da topologia de recuperação de desastres



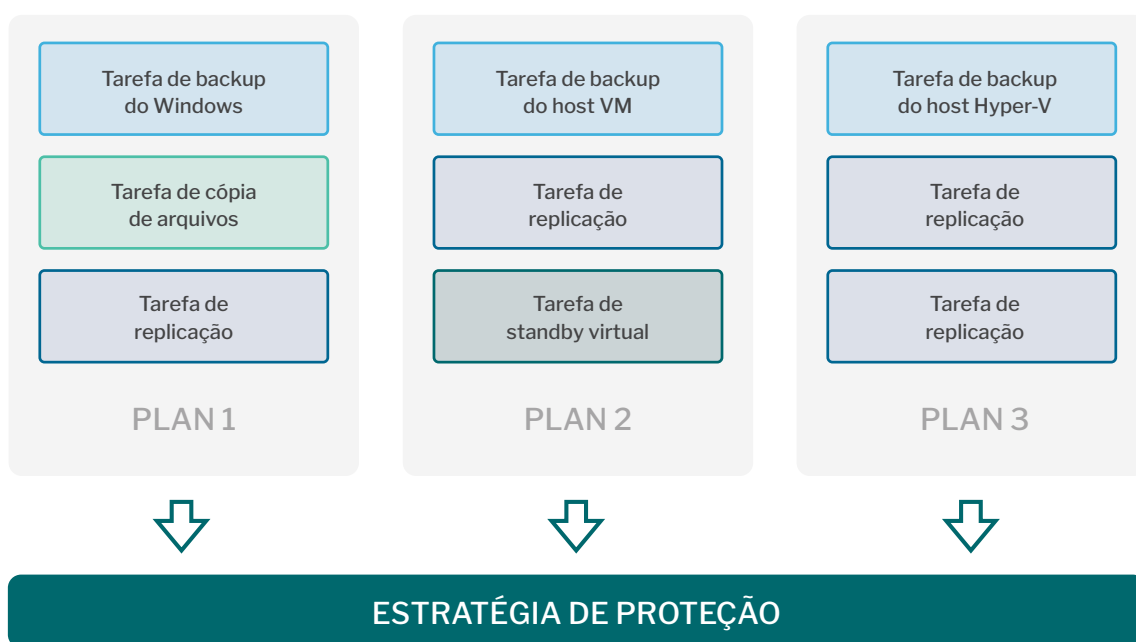
Um recurso exclusivo do console de gerenciamento unificado do Arcserve UDP é a criação de planos de proteção de dados e disponibilidade baseados em tarefas. Quando combinados, eles formam a base da estratégia de proteção de dados e disponibilidade da empresa.

Com as soluções tradicionais de proteção de dados, os administradores são forçados a proteger ambientes complexos definindo tarefas que usam listas fragmentadas e muito grandes de políticas de backup, replicação e failover, muitas vezes envolvendo vários produtos ou sistemas.

Reinventando a proteção de dados: Arcserve UDP

Em contrapartida, os planos de proteção dos dados do Arcserve UDP consistem em um único objeto de gerenciamento que contém todas as ações e tarefas de gerenciamento de dados necessárias para proteger dispositivos. Esses planos orquestram um fluxo de trabalho de tarefas que podem ser personalizadas pelo usuário e aplicadas a um ou vários nós. O fluxo de trabalho possível com a ajuda desses planos possibilita um ciclo completo de proteção dos dados capaz de combinar vários recursos avançados como replicação fora da empresa, alta disponibilidade e muito mais!

Dessa forma, os usuários são capazes de criar planos de acordo com o nível de serviço ou os planos de proteção específicos para nós que compartilhem as mesmas características. Com os planos de proteção de dados do Arcserve, os usuários alcançam o nível de detalhamento de RTO/RPO necessário para cada nó, de forma rápida, fácil e detalhada. Esse é um recurso exclusivo e que diferencia a solução Arcserve UDP. Os planos são semelhantes a um “botão de SLA”, em que o usuário simplesmente gira o botão até o nível de RPO/RTO necessário e a solução seleciona a tecnologia mais apropriada para proporcionar o resultado esperado.



Foco na recuperação garantida

O Arcserve UDP possibilita o teste automatizado de sistemas, aplicativos e dados essenciais para recuperação no caso de desastres, tudo isso sem nenhuma paralisação na empresa nem impacto nos sistemas de produção.

- Possibilita o teste automatizado de sistemas, aplicativos e dados essenciais em um servidor de réplica separado, que pode ficar fora da empresa, em um local específico para recuperação, ou provedor de hospedagem
- Um processo de testes para recuperação de desastres sem interrupções evita qualquer tipo de paralisação na empresa ou impacto nos sistemas de produção
- Os testes de recuperação podem ser totalmente automatizados ou realizados de forma programada, quando necessário
- Os relatórios de Assured Recovery oferecem provas da capacidade de recuperação dos sistemas para os auditores de conformidade
- Os relatórios de RPO e RTO fazem parte da solução (não é necessário nenhum módulo adicional)

Novos recursos do Arcserve UDP

A nova geração do Arcserve UDP aumenta ainda mais a capacidade dos nossos clientes e parceiros de canal de aumentar a eficiência operacional conforme eles melhoram os RPOs e RTOs, com uma combinação de novos recursos e melhorias inovadoras. Os usuários contam com recursos expandidos de proteção de dados para ambiente locais e na nuvem, com uma integração mais aprofundada com infraestruturas de nuvem pública para fins de recuperação de desastres. Os relatórios e a orquestração foram simplificados por meio de recursos novos e aprimorados que possibilitam maior controle dos processos de proteção de dados. A Arcserve oferece diversas modalidades de implantação: software, appliances (Arcserve 8000 Appliance Series) e o Arcserve Cloud.

Mais inovação e controle

- Proteção de Exchange Online/Office 365 com backup local dos dados do Office 365 ou para qualquer nuvem compatível com o servidor de ponto de recuperação do Arcserve UDP
- Backup a partir de caminhos UNC (proteção de CIFS) dentro do console do Arcserve UDP. (Replicação de suporte de planos, testes com Assured Recovery ou cópia para fita)
- Proteção automática de VMs VMware recém-adicionadas
- Compatível com instantâneos de hardware de Nimble Storage e HPE 3PAR
- Testes automatizados para Windows e Linux ("Assured Recovery")
- Relatórios de acordos de nível de serviço de RTO e RPO

Mais nuvem

- Use a nuvem do AWS como um local remoto de DR
- Proteja a instância EC na nuvem do AWS
- Standby virtual de Windows no Amazon AWS EC2
- Cópia de ponto de recuperação para a nuvem (AWS S3)

Reinventando a proteção de dados: Arcserve UDP

Benefícios operacionais do Arcserve UDP



Melhor proteção, recuperação e disponibilidade dos dados e sistemas

- Arquitetura unificada que reúne tecnologias avançadas de proteção de dados em um único console
- Solução com vários recursos e compatível com uma ampla variedade de ambientes
- Planos de proteção personalizados para atender a necessidades específicas de proteção de dados
- Relatórios avançados



Recursos aprimorados para atender a SLAs essenciais de proteção de dados, recuperação e disponibilidade

- Evolução de RPO/RTO para Garantia de Tempo e Ponto de Recuperação
- Capacidade de testar, avaliar e gerar relatórios sobre os processos de recuperação
- Acordos de nível de serviço (SLAs)
- Opções rápidas e flexíveis de recuperação com VM e BMR imediatas
- Recursos avançados para implantações com nuvens públicas e privadas



Melhor eficiência operacional

- Melhor eficiência dos administradores graças ao nosso console unificado de gerenciamento
- Combinação de facilidade de uso com diversidade de recursos agiliza o retorno sobre o investimento
- Mitigação do consumo de recursos de armazenamento e rede
- Instalação única com o Unified Product Installer
- Administração baseada em funções
- Implantação de agentes sem necessidade de reinicialização



Suporte avançado à nuvem

- Opção de recuperação de desastres como serviço (DRaaS) com o Arcserve Cloud
- Recursos avançados em ambientes de nuvem pública
- Também está disponível para implantações com nuvem privada ou como um serviço gerenciado através de nossa rede de parceiros



Melhores oportunidades de negócios para os MSPs

- Solução com vários recursos e API de uso simplificado para os provedores de serviços
- Dimensionável e flexível para cumprimento dos SLAs internos e externos
- A facilidade de implementação agiliza o retorno sobre o investimento
- Relatórios feitos por MSPs



uma nova solução
da Arcserve,
mas fundamentada
em uma tecnologia
comprovada
e madura



arcserve®

Para obter mais informações sobre a Arcserve, acesse Arcserve.com

Copyright © 2017 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 são de propriedade de suas respectivas empresas. Este documento tem caráter apenas informativo. A Arcserve não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou abrangência das informações. Dentro dos limites permitidos pela lei aplicável, a Arcserve apresenta este documento “como está”, sem nenhuma garantia de qualquer espécie, inclusive, sem limitação, qualquer garantia implícita de comercialização, adequação a um determinado propósito ou não violação. Em nenhuma hipótese a Arcserve será responsável por qualquer prejuízo ou dano, direto ou indireto, decorrente do uso deste documento, o que inclui, sem limitação, perda de lucratividade, interrupção dos negócios, perda de prestígio ou de dados, mesmo que a Arcserve tenha sido expressamente advertida com antecedência sobre a possibilidade de tal dano.