

CA ARCserve® Backup para Windows

Resumo da Versão

r15



Esta documentação e qualquer programa de computador relacionado (mencionados como parte que se segue como a "Documentação") destinam-se apenas a fins informativos do usuário final e estão sujeitos a alterações ou revogação por parte da CA a qualquer momento.

Esta documentação não pode ser copiada, transferida, reproduzida, divulgada nem duplicada, por inteiro ou em partes, sem o prévio consentimento por escrito da CA. Esta Documentação é informação confidencial e de propriedade da CA, e não pode ser divulgada nem utilizada para qualquer fim que não tenha sido autorizado separadamente em um contrato de confidencialidade entre o Cliente e a CA.

Não obstante o disposto acima, caso seja usuário licenciado do(s) produto(s) de software ao(s) qual(is) a Documentação se destina, é permitido que o Cliente imprima uma quantidade de cópias cabível da Documentação para uso interno seu e de seus funcionários em conjunto com o software em questão, contanto que todos os avisos de copyright e as legendas da CA estejam afixados em cada cópia reproduzida.

O direito à impressão de cópias da Documentação está limitado ao período de vigência no qual a licença aplicável a tal software permanecer em pleno vigor e efeito. Em caso de término da licença, por qualquer motivo, fica o usuário responsável por garantir à CA, por escrito, que todas as cópias, parciais ou integrais, da Documentação sejam devolvidas à CA ou destruídas.

NA MEDIDA EM QUE PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL, A CA FORNECE ESTA DOCUMENTAÇÃO "COMO ESTÁ", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU NÃO-VIOLAÇÃO. EM NENHUMA OCASIÃO, A CA SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER PERDAS OU DANOS, DIRETOS OU INDIRETOS, DO USUÁRIO FINAL OU DE QUALQUER TERCEIRO, RESULTANTES DO USO DESTA DOCUMENTAÇÃO INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO: LUCROS CESSANTES, PERDA DE INVESTIMENTO, INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS, ATIVOS INTANGÍVEIS OU PERDA DE DADOS, MESMO QUE A CA TENHA SIDO EXPRESSAMENTE ADVERTIDA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS PERDAS E DANOS.

O uso de qualquer produto de software mencionado na Documentação é regido pelo contrato de licença aplicável, sendo que tal contrato de licença não é modificado de nenhum modo pelos termos deste aviso.

O fabricante desta Documentação é a CA.

Fornecida com "Direitos restritos". O uso, duplicação ou divulgação pelo governo dos Estados Unidos estão sujeitos às restrições estabelecidas pelas regulamentações FAR, seções 12.212, 52.227-14 e 52.227-19(c)(1) - (2) e DFARS, seção 252.227-7014(b)(3), conforme aplicável, ou leis semelhantes na jurisdição em que o Cliente está autorizado a usar tais Software ou Serviços.

Copyright © 2010 CA. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais, nomes de marcas, marcas de serviço e logotipos mencionados aqui pertencem às empresas respectivas.

Referências a produtos da CA

Este documento faz referência aos seguintes produtos da CA:

- BrightStor® Enterprise Backup
- CA Antivirus
- CA ARCserve® Assured Recovery™
- CA ARCserve® Backup Agent for Advantage™ Ingres®
- CA ARCserve® Backup Agent for Novell Open Enterprise Server for Linux
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on NetWare
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on Windows
- CA ARCserve® Backup Client Agent for FreeBSD
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Mainframe Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for NetWare
- CA ARCserve® Backup Client Agent for UNIX
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Windows
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for AS/400
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for Open VMS
- CA ARCserve® Backup for Linux Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Microsoft Windows Essential Business Server
- CA ARCserve® Backup for UNIX Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for IBM Informix
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Lotus Domino
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft Exchange Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SharePoint Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SQL Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Sybase
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Virtual Machines
- CA ARCserve® Backup for Windows Disaster Recovery Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Module

- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for IBM 3494
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for StorageTek ACSLS
- CA ARCserve® Backup for Windows Image Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Microsoft Volume Shadow Copy Service
- CA ARCserve® Backup for Windows NDMP NAS Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Serverless Backup Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Storage Area Network (SAN) Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Tape Library Option
- CA ARCserve® Backup Patch Manager
- CA ARCserve® Backup UNIX and Linux Data Mover
- CA ARCserve® D2D
- CA ARCserve® High Availability
- CA ARCserve® Replication
- CA VM:Tape for z/VM
- CA 1® Tape Management
- Common Services™
- eTrust® Firewall
- Unicenter® Network and Systems Management
- Unicenter® Software Delivery
- Unicenter® VM:Operator®

Entrar em contato com o Suporte técnico

Para assistência técnica online e uma lista completa dos locais, principais horários de atendimento e números de telefone, entre em contato com o Suporte técnico pelo endereço <http://www.ca.com/worldwide>.

Índice

Capítulo 1: Novos recursos e aprimoramentos funcionais	7
Restaurações granulares de imagens de backup do Microsoft SharePoint	8
Restauração ao nível de objeto de itens do Active Directory a partir do backup de estado do sistema	8
Movimentador de dados para UNIX e Linux	8
Suporte do agente para Microsoft Exchange Server 2010	9
Suporte do Agente para Microsoft SharePoint 2010	9
Aprimoramentos de SRM (Storage Resource Management)	10
Backup e restauração simples	10
Painéis	10
Painel global	10
Novos relatórios de Painel	11
Integração dos recursos do CA ARCserve Patch Manager ao CA ARCserve Backup	12
Suporte do Agente para IBM Informix 11.5	12
Suporte do agente para Lotus Domino Server 8.5	13
Suporte do agente para Microsoft SQL Server 2008	13
Gerenciamento central da fila de tarefas	13
Licenciamento centralizado	14
Manutenção aprimorada do CA Antivirus	14
Banco de dados de catálogo aprimorado	14
Suporte avançado à redução de redundância no agente para Oracle	15
Conjunto temporário global ativado por padrão	15
Visualização de infraestrutura	16
Integração com o gerenciamento de chaves de segurança	16
Tarefas de constituição	16
Suporte a NLO/VLO em plataformas x64	16
Suporte a recuperação de falhas de máquina física para máquina do Hyper-V	17
Recuperar o banco de dados do CA ARCserve Backup usando o assistente de recuperação de banco de dados do CA ARCserve	17
Microsoft SQL Server 2008 Express Edition como banco de dados padrão do CA ARCserve Backup ..	17
Diretiva de migração semanal para backups de disco e de armazenamento temporário em fita ..	18
Capítulo 2: Aprimoramentos da facilidade de uso	19
Aprimoramentos do gerenciador do CA ARCserve Backup	19
Administração de agente central	20
Caminhos de banco de dados	20
Configuração de dispositivos Disk-Based	20
Excluir itens de Tarefas empacotadas dinamicamente	21

Exibição do grupo	21
Gerenciador de backup semelhante a assistente	22
Alterações de componente	23
Aprimoramentos de diagnóstico	23
Integração com o CA ARCserve D2D	24
Licenciamento	25
Instalação e implantação	26
Backup estático	26
Alterações na documentação	27
Capítulo 3: Solicitações de usuário resolvidas	29
Suporte à instalação do CA ARCserve Backup em controladores de domínio de somente leitura	29
Operação Comparar mídia	29
Importar fitas de slots de correio	29
Capítulo 4: Recursos não suportados	31
Recursos não suportados nessa release	31

Capítulo 1: Novos recursos e aprimoramentos funcionais

Este resumo da release descreve novos recursos, aprimoramentos funcionais e de uso incluídos no CA ARCserve Backup r15. Este capítulo descreve os novos recursos e aprimoramentos funcionais adicionados ao produto para essa release.

Esta seção contém os seguintes tópicos:

- [Restaurações granulares de imagens de backup do Microsoft SharePoint](#) (na página 8)
- [Restauração ao nível de objeto de itens do Active Directory a partir do backup de estado do sistema](#) (na página 8)
- [Movimentador de dados para UNIX e Linux](#) (na página 8)
- [Suporte do agente para Microsoft Exchange Server 2010](#) (na página 9)
- [Suporte do Agente para Microsoft SharePoint 2010](#) (na página 9)
- [Aprimoramentos de SRM \(Storage Resource Management\)](#) (na página 10)
- [Backup e restauração simples](#) (na página 10)
- [Painéis](#) (na página 10)
- [Integração dos recursos do CA ARCserve Patch Manager ao CA ARCserve Backup](#) (na página 12)
- [Suporte do Agente para IBM Informix 11.5](#) (na página 12)
- [Suporte do agente para Lotus Domino Server 8.5](#) (na página 13)
- [Suporte do agente para Microsoft SQL Server 2008](#) (na página 13)
- [Gerenciamento central da fila de tarefas](#) (na página 13)
- [Licenciamento centralizado](#) (na página 14)
- [Manutenção aprimorada do CA Antivirus](#) (na página 14)
- [Banco de dados de catálogo aprimorado](#) (na página 14)
- [Suporte avançado à redução de redundância no agente para Oracle](#) (na página 15)
- [Conjunto temporário global ativado por padrão](#) (na página 15)
- [Visualização de infraestrutura](#) (na página 16)
- [Integração com o gerenciamento de chaves de segurança](#) (na página 16)
- [Tarefas de constituição](#) (na página 16)
- [Suporte a NLO/VLO em plataformas x64](#) (na página 16)
- [Suporte a recuperação de falhas de máquina física para máquina do Hyper-V](#) (na página 17)
- [Recuperar o banco de dados do CA ARCserve Backup usando o assistente de recuperação de banco de dados do CA ARCserve](#) (na página 17)
- [Microsoft SQL Server 2008 Express Edition como banco de dados padrão do CA ARCserve Backup](#) (na página 17)
- [Diretiva de migração semanal para backups de disco e de armazenamento temporário em fita](#) (na página 18)

Restaurações granulares de imagens de backup do Microsoft SharePoint

O agente para Microsoft SharePoint Server do CA ARCserve Backup agora permite executar restaurações granulares da imagem de backup de nível do banco de dados do Microsoft SharePoint. Isso significa que agora é possível restaurar arquivos individuais, locais e sublocais dentro de um ambiente do Microsoft SharePoint para recuperação rápida. Também é possível restaurar todo o ambiente e executar todos os tipos de restaurações usando backup de farm completo de passagem única.

Observação: esse recurso se aplica ao Microsoft SharePoint 2007 e a versões posteriores.

Restauração ao nível de objeto de itens do Active Directory a partir do backup de estado do sistema

Nesta release, o CA ARCserve Backup permite restaurar as informações estáticas sobre os usuários de computador, grupos, impressoras e dados de configuração de rede de computador no Active Directory a partir de um backup de estado do sistema. O CA ARCserve Backup permite fazer backup do Active Directory como parte do estado do sistema do computador e restaurar os objetos individuais do Active Directory nos sistemas Windows Server 2003 e 2008 a partir de um backup completo de estado do sistema.

Movimentador de dados para UNIX e Linux

Esta release do CA ARCserve Backup inclui o novo Movimentador de dados para UNIX e Linux que permite proteger os dados do sistema de arquivos UNIX e Linux e os dados Oracle. É possível armazenar os dados em discos localmente acessíveis e dispositivos de fita (bibliotecas) que sejam compartilhados entre os servidores do movimentador de dados e os servidores principais do CA ARCserve Backup em um ambiente SAN. Usar discos acessíveis localmente e dispositivos de fita compartilhados em um ambiente SAN ajuda a reduzir o tráfego de rede e minimiza as janelas de backup e restauração.

Suporte do agente para Microsoft Exchange Server 2010

O agente para Microsoft Exchange Server do CA ARCserve Backup inclui o backup e a restauração de nível de banco de dados e de nível de documento.

Nos sistemas Exchange Server 2010, é possível usar o backup e a restauração de nível de banco de dados para fazer o seguinte:

- Restaurar o sistema em cenários de recuperação de falhas.
- Efetuar o backup de um sistema do servidor do Exchange no nível de banco de dados.
- Fazer backup e restaurar uma caixa de correio ou um banco de dados de pasta pública a partir de um servidor autônomo.
- Fazer backup e restaurar uma caixa de correio ou um banco de dados de pasta pública a partir dos Grupos de disponibilidade de dados (DAG) do Exchange.
- Restaurar no local original ou alternativo.

É possível usar o backup e restauração de nível de documento para fazer o seguinte:

- Executar backups no nível de pasta e restaurações no nível de mensagem. O backup em nível de documento oferece suporte à filtragem avançada durante o backup e fornece opções de configuração avançadas.
- Maximizar o desempenho e a flexibilidade, pois oferece suporte ao armazenamento completo de sessão única de mensagens, a segmentos múltiplos e fornece também o nível de restauração mais detalhado.
- Simplificar diversas tarefas administrativas, como auditoria, migração, remoção e expiração.
- Fazer backup de vários objetos de mensagem, incluindo postagens, tarefas, notas, entradas de diário, emails, eventos, compromissos, solicitações de reunião e contatos.
- Programar backups do Exchange Server usando o gerenciador de backup.

Suporte do Agente para Microsoft SharePoint 2010

O agente para Microsoft SharePoint Server do CA ARCserve Backup agora suporta o Microsoft SharePoint 2010 (Release Candidate). O agente também suporta o recurso de banco de dados de tolerância a falhas do Microsoft SharePoint 2010.

Aprimoramentos de SRM (Storage Resource Management)

Esta release inclui novos relatórios que ajudam a facilitar o gerenciamento do ambiente e permitem ser mais proativo em evitar problemas antes que eles aconteçam. Por exemplo, a tendência de uso de disco do sistema de arquivos ajuda a gerenciar e planejar futuros requisitos de espaço em disco.

Indicadores principais de desempenho permitem definir limites para recursos essenciais, como CPU, memória e espaço em disco, e alertam quando o limite é atingido. Também é possível exibir relatórios que contêm todos os sistemas que usam suas licenças do CA ARCserve Backup, de modo que se pode gerenciar eficazmente as licenças e reduzir os custos.

Backup e restauração simples

O CA ARCserve Backup agora inclui as funcionalidades de backup e restauração simples, que permitem fazer backup e restaurar discos físicos e volumes físicos que podem ter ou não um sistema de arquivos. É possível usar essa funcionalidade para fazer backup e restauração de instantâneos do banco de dados Oracle, de partições do sistema de arquivos não Windows, de partições ou volumes sem nome ou de qualquer instantâneo montado como disco no sistema cliente.

Painéis

Esta seção descreve o Painel global e os novos relatórios de Painel.

Painel global

O Painel global é uma ferramenta de interface do usuário que fornece um único console com base em rede a partir do qual é possível monitorar e gerar relatórios com informações do painel para vários domínios do CA ARCserve Backup em toda a empresa. O Painel global estende os recursos dos Painéis do CA ARCserve Backup para que seja possível exibir informações do painel de maneira rápida e fácil para vários domínios do CA ARCserve Backup, tanto no escritório principal como em escritórios remotos, tudo isso a partir de um local central. Esse recurso de monitoramento centralizado por meio do Painel global significa melhores informações relatadas sobre o desempenho e a operação do seu CA ARCserve Backup inteiro e sobre o ambiente de SRM.

Novos relatórios de Painel

O Painel do CA ARCserve Backup é uma ferramenta de interface de usuário que fornece uma visão geral de instantâneo da sua infraestrutura de backup e do ambiente de SRM (Storage Resource Management). Esta release inclui os seguintes novo relatórios do painel:

Relatório de tendências de dados do aplicativo

É um relatório do tipo SRM que exibe o tamanho dos dados em uso para cada tipo de aplicativo em uma exibição de histórico e, em seguida, projeta a tendência de crescimento desses aplicativos para prever e preparar futuros requisitos de espaço em disco.

Relatório de software do nó cliente

É um relatório do tipo SRM que exibe o número de nós que contêm os aplicativos que podem ser protegidos pelo CA ARCserve Backup e o status de proteção.

Nós superiores com Relatório de arquivos mais inalterados

É um relatório do tipo SRM que lista o número especificado principal de nós com a contagem de maiores arquivos inalterados ou de tamanho de arquivos inalterados durante o último número de dias especificado.

Relatório de tamanho da proteção total

Exibe o tamanho total dos dados protegidos pelo CA ARCserve Backup dentro do seu domínio de backup e o ajuda a executar o gerenciamento de capacidade e o planejamento de recursos para o seu ambiente de backup.

Relatórios de utilização

Esta release inclui os seguintes novos relatórios de utilização:

Relatório de utilização da mídia

Mostra a porcentagem de uso da CPU nos servidores monitorados durante um período especificado no formato de gráfico.

Relatório de desempenho do disco

Mostra a taxa de transferência do disco (velocidade em KB/s) para os servidores monitorados durante um período especificado no formato de gráfico.

Relatório de utilização da memória

Mostra a porcentagem de uso da memória nos servidores monitorados durante um período especificado no formato de gráfico.

Relatório de utilização de rede

Mostra a porcentagem de uso da rede (NIC) nos servidores monitorados durante um período especificado no formato de gráfico.

Relatório de volume

É um relatório do tipo SRM que exibe o tamanho dos dados em uso em cada volume em uma exibição de histórico e, em seguida, projeta a tendência de crescimento desses volumes para prever e preparar futuros requisitos de espaço em volume.

Integração dos recursos do CA ARCserve Patch Manager ao CA ARCserve Backup

Esta release do CA ARCserve Backup integrou os recursos do CA ARCserve Backup Patch Manager (Patch Manager). O Patch Manager ajuda a localizar, fazer download e instalar facilmente novos patches do CA ARCserve Backup. É possível usar o Patch Manager para fornecer uma solução rápida, fácil e confiável, para manter seu ambiente de backup atualizado com os últimos patches. O Patch Manager automatiza o processo de gerenciamento de patches e elimina a necessidade de instalar manualmente atualizações críticas do produto. O Patch Manager também ajuda a manter seu ambiente de backup protegido contra vulnerabilidades de segurança.

Suporte do Agente para IBM Informix 11.5

O agente para IBM Informix do CA ARCserve Backup agora suporta o IBM Informix 11.5.

Suporte do agente para Lotus Domino Server 8.5

O agente para Lotus Domino do CA ARCserve Backup suporta o Lotus Domino® Server 8.5 e 8.5.1, incluindo o Domino Attachment and Object Service (DAOS), que armazena várias cópias dos mesmos anexos de arquivo apenas uma vez em um repositório separado e os recupera por referência.

Suporte do agente para Microsoft SQL Server 2008

O agente para Microsoft SQL Server do CA ARCserve Backup agora inclui suporte para compactação de backup do Microsoft SQL Server 2008, 2008 R2 e versões posteriores.

Agora é possível ativar a compactação de backup do SQL Native na guia de opção de agente ou opções de agente global para que o CA ARCserve Backup use as configurações de compactação do backup de banco de dados do SQL Server, o que resulta em tempo de backup mais rápido e sessões menores.

Gerenciamento central da fila de tarefas

O CA ARCserve Backup agora permite gerenciar um ou mais domínios do CA ARCserve Backup usando o Gerenciador de status da tarefa. Usando o Gerenciador de status da tarefa, é possível monitorar e gerenciar as filas de tarefas relativas a todos os domínios do CA ARCserve Backup na sua empresa. É possível exibir, adicionar e excluir domínios usando o Gerenciador de status da tarefa.

Licenciamento centralizado

Nesta release, o licenciamento do Agent for Open Files e do agente para Lotus Domino é centralizado, tornando possível aplicar e gerenciar todas as licenças de um ambiente específico a partir de um único local, como o servidor principal do CA ARCserve Backup. Ao atualizar para esta release, é preciso digitar a chave de atualização da r15 e a chave de licença antiga para o agente no servidor principal ou autônomo.

Se o agente cliente estiver instalado em uma máquina virtual, a licença do agente cliente para Windows ou agente cliente para máquinas virtuais pode ser aplicada a este nó. Quando o agente cliente está instalado em uma máquina virtual, o período de cortesia é de 61 dias. No entanto, se o agente cliente estiver instalado em uma máquina física, o período de cortesia é de 31 dias.

A licença para o Agent for Open Files tem o mesmo período de cortesia do agente cliente.

O gravador VSS será exibido como período de cortesia mesmo que o Agent for Open Files do CA ARCserve Backup não esteja instalado ou licenciado.

Manutenção aprimorada do CA Antivirus

O mecanismo de verificação de vírus do CA ARCserve Backup agora foi aprimorado para usar o CA Antivirus 8.1 para proteger seus dados.

Observação: o CA ARCserve Backup fornece somente os componentes de verificação e remoção. Não oferece uma instalação completa do CA Antivirus.

Banco de dados de catálogo aprimorado

O banco de dados de catálogo do CA ARCserve Backup foi aprimorado para reduzir o tamanho do banco de dados SQL (especificamente para limitação de 4GB quando o SQL Express é o banco de dados) e o tempo que leva para procurar depois de um backup com êxito.

Supporte avançado à redução de redundância no agente para Oracle

Nesta release, o recurso de redução de redundância foi aprimorado, como segue:

- O CA ARCserve Backup suporta a redução de redundância global de backups do Oracle RMAN.
- Agora é possível criar o dispositivo de redução de redundância com dados e índice localizados em hosts diferentes.
- Embora o CA ARCserve Backup aloque previamente 1 GB de espaço em disco no *primeiro* backup completo para ajudar a reduzir a fragmentação, ele truncará todo o espaço não utilizado no final do backup. Isso significa que o primeiro backup completo ocupará espaço em disco igual ao tamanho dos dados da sessão real.

Observação: o mecanismo de alocação prévia para backups consequentes ficou inalterado.

Conjunto temporário global ativado por padrão

Nesta release, a opção Usar o conjunto disponível global da caixa de diálogo Opções gerais do mecanismo de fitas está ativada por padrão, para evitar falhas de tarefa quando os pools de mídia ficam sem fitas.

Visualização de infraestrutura

O CA ARCserve Backup fornece uma representação visual do seu ambiente CA ARCserve Backup, permitindo ver rapidamente o status de backup e explorar como servidores, nós e dispositivos estão relacionados.

A Visualização da infraestrutura do CA ARCserve Backup mostra cada servidor do CA ARCserve Backup em um formulário hierárquico semelhante a um organograma. É possível exibir o servidor principal e os servidores integrantes. O recurso de minimapa atua como uma versão reduzida da exibição atual, permitindo dar zoom, pan e realçar partes da visualização. É possível personalizar a visualização, filtrando por nó ou camada e por elementos de agrupamento. Também é possível imprimir o conteúdo de uma exibição, com a saída ajustada para caber em uma única página física. Selecionar um nó permite acessar os relatórios do Painel. É possível clicar em um servidor específico ou nó para exibir os detalhes e o status de backup mais recente.

Uma exibição sempre exibe o status de backup e o servidor mais recentes, mesmo que vários servidores façam o backup de um nó. Os dispositivos compartilhados de início aparecem apenas sob o servidor principal. Quando todos os outros servidores do CA ARCserve Backup ficam online, os dispositivos são exibidos na SAN (Storage Area Network). Os dispositivos SAN são exibidos com o qualificador SAN junto com o ícone do dispositivo.

Integração com o gerenciamento de chaves de segurança

Para oferecer suporte a recursos de gerenciamento de chave de criptografia de vários fabricantes de recursos, como HP e Quantum, o CA ARCserve Backup agora se integra à tecnologia SKM (Gerenciador de chave segura).

Tarefas de constituição

Nesta release, a tarefa de constituição foi aprimorada para proteger o banco de dados do CA ARCserve em uma tarefa de backup. Isso significa que, se uma tarefa de backup incluir o banco de dados do CA ARCserve e houver falha ao tentar fazer o backup dele, será gerada uma tarefa de constituição para incluir o banco de dados do CA ARCserve na tarefa de backup.

Suporte a NLO/VLO em plataformas x64

Esta release fornece suporte a NLO/VLO em plataformas x64, tornando possível configurar bibliotecas virtuais e StorageTek ACSLS em plataformas x64.

Supporte a recuperação de falhas de máquina física para máquina do Hyper-V

Nesta release, o Disaster Recovery Option suporta a recuperação de máquinas físicas para máquinas do Hyper-V. Para obter mais informações, faça o download da versão mais recente do guia do Disaster Recovery Option no suporte do CA ARCserve Backup em
https://support.ca.com/phpdocs/0/4536/support/arcserve_support.html.

Recuperar o banco de dados do CA ARCserve Backup usando o assistente de recuperação de banco de dados do CA ARCserve

Esta release do CA ARCserve Backup inclui o novo Assistente de recuperação de banco de dados do ARCserve que permite recuperar o banco de dados do CA ARCserve Backup em caso de falha, e se tiver sido feito backup dele pelo domínio do CA ARCserve Backup que usava o banco de dados. O assistente é um utilitário de autoproteção que permite recuperar o banco de dados de recentes backups completos, incrementais ou diferenciais; também é possível recuperar o banco de dados de sessões de backup completo que estão armazenadas em dispositivos conectados ao servidor de backup.

Além disso, é possível usar o Assistente de recuperação de banco de dados do CA ARCserve para restaurar o banco de dados do CA ARCserve Backup do qual tenha sido feito backup usando o servidor de backup que reside no mesmo domínio.

Microsoft SQL Server 2008 Express Edition como banco de dados padrão do CA ARCserve Backup

Nesta release, o Microsoft SQL Server 2008 Express Edition é o banco de dados padrão do CA ARCserve Backup. É possível implantar o Microsoft SQL Server 2008 Express Edition em instalações que consistem em um servidor independente ou em um servidor principal e vários servidores integrantes.

Observação: o Microsoft SQL Server 2005 Express Edition não é mais suportado como banco de dados do CA ARCserve Backup nesta release. O Microsoft SQL Server 2008 Express Edition é instalado ao atualizar a partir de releases anteriores para esta release.

Diretiva de migração semanal para backups de disco e de armazenamento temporário em fita

Nesta release, agora é possível especificar diretivas de cópia (migração) para sessões semanais de backup completo, em vez de sessões diárias de backup para tarefas de rotação e tarefas de rotação GFS. Para backups completos semanais de 7 dias, o CA ARCserve Backup migra as sessões de backup (completo) do sábado. Para backup incremental/diferencial semanal de sete dias, com backup completo no domingo, o CA ARCserve Backup migra as sessões de backup (completo) do domingo, para rotações de cinco dias, o CA ARCserve Backup migra as sessões de backup (completo) da sexta-feira.

Capítulo 2: Aprimoramentos da facilidade de uso

Este capítulo descreve os aprimoramentos de uso feitos no produto, como alterações na interface de usuário, alterações no licenciamento, instalação e implantação, e alterações na documentação. O capítulo também inclui uma lista de recursos removidos do produto.

Esta seção contém os seguintes tópicos:

- [Aprimoramentos do gerenciador do CA ARCserve Backup](#) (na página 19)
- [Alterações de componente](#) (na página 23)
- [Aprimoramentos de diagnóstico](#) (na página 23)
- [Integração com o CA ARCserve D2D](#) (na página 24)
- [Licenciamento](#) (na página 25)
- [Instalação e implantação](#) (na página 26)
- [Backup estático](#) (na página 26)
- [Alterações na documentação](#) (na página 27)

Aprimoramentos do gerenciador do CA ARCserve Backup

Esta release inclui aprimoramentos para o console do gerenciador que simplificam tarefas, como localizar a máquina certa para selecionar a origem de backup, configurar tarefas de backup para envio e configurar dispositivos. Os aprimoramentos do gerenciador são os seguintes:

- Administração de agente central
- Caminhos de banco de dados
- Configuração de dispositivos com base em disco
- Excluir itens de Tarefas empacotadas dinamicamente
- Exibição do grupo
- Gerenciador de backup semelhante a assistente

Administração de agente central

O CA ARCserve Backup agora inclui um utilitário chamado Administrador do agente cliente, que permite gerenciar todos os agentes a partir de um local central. O Administrador do agente cliente gerencia a máquina do agente e permite exibir e excluir os logs do agente e de eventos, definir as entradas do nível de depuração de um ou mais agentes e configurar as opções do agente (aplica-se apenas ao agente cliente e ao agente para SQL Server). Usando a Administração de agente central, também é possível executar tarefas básicas de gerenciamento de nó normalmente realizadas com o Gerenciador de backup. É possível adicionar ou modificar informações de segurança do nó e adicionar, modificar ou excluir agentes sem precisar abrir o Gerenciador de backup. Também é possível executar a configuração da Camada de nó e a Implantação de agente a partir da Administração de agente central.

Observação: a Administração de agente central atualmente suporta agente cliente, Agent for Open Files, agente para Microsoft SQL Server, agente para Microsoft Exchange Server, agente para Microsoft SharePoint Server e agente para Oracle.

Caminhos de banco de dados

O CA ARCserve Backup agora oferece suporte a caminhos que fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas para sistemas UNIX e Linux, e bancos de dados Oracle (aplica-se apenas ao modo RMAN) em árvores de diretório dos gerenciadores do CA ARCserve Backup, como o Gerenciador de backup, Gerenciador de restauração, Gerenciador de dispositivos e assim por diante. Além disso, o CA ARCserve Backup agora suporta a instalação em uma instância do Microsoft SQL Server com intercalações que distinguem maiúsculas de minúsculas.

Configuração de dispositivos Disk-Based

Esta release do CA ARCserve Backup inclui telas de configuração de dispositivos com base em disco consolidado. É possível adicionar arquivo de sistema ou dispositivos de redução de redundância a partir da mesma tela clicando no tipo apropriado na lista e, em seguida, clicando em Adicionar. Também é possível configurar grupos de dispositivos a partir de uma única tela clicando no tipo de grupo apropriado. Por exemplo, clique no Grupo FSD para exibir uma lista de todos os dispositivos do sistema de arquivos naquele grupo. É possível atribuir ou remover dispositivos do grupo, ou renomear e excluir grupos.

Por fim, a tela de Configuração de propriedades de grupo com base em disco permite definir as propriedades de um grupo selecionando primeiro o tipo de grupo adequado na lista. Agora é possível alternar a criação de um tipo de dispositivo para outro sem precisar sair da tela.

Excluir itens de Tarefas empacotadas dinamicamente

Ao empacotar uma tarefa de backup dinamicamente, é possível excluir nós ou discos dos quais não deseja fazer backup. Por exemplo, se for escolhido fazer um backup dinâmico de um grupo de origem personalizado, no qual um servidor faz parte de outro grupo de origem personalizado, é possível excluir o servidor, cancelando seu backup, de um dos grupos de origem personalizados.

Exibição do grupo

A Exibição de grupo simplifica a maneira de encontrar uma origem de backup. Agora é possível procurar origens de backup das seguintes maneiras:

Grupos de aplicativos

Categorize e procure máquinas com base no tipo de agente do CA ARCserve Backup.

Grupos personalizados

Configure grupos personalizados e, em seguida, adicione máquinas a esses grupos com base nos critérios determinados. Também é possível alterar o nome de um grupo personalizado, excluir um grupo personalizado e alterar os servidores do grupo, conforme necessário.

Filtros

Procure máquinas de origem por nome de servidor, tipo de agente e sub-rede. Para filtros de nó, é possível pesquisar por padrão de nome de nó ou por padrão de sub-rede de nó.

Gerenciador de backup semelhante a assistente

O CA ARCserve Backup agora inclui um Gerenciador de backup aprimorado com guias claramente indicadas que o levam pelo processo de configuração de uma tarefa de backup.

Se estiver sendo executando um backup normal, de redução de redundância ou de Movimentador de dados para UNIX/Linux, com o armazenamento temporário ativado, duas guias adicionais, Local de armazenamento temporário e Diretiva de migração, são exibidas no Gerenciador de backup.

Local de armazenamento temporário

Seleciona um dispositivo provisório, geralmente um disco.

Diretiva de migração

Especifica a diretiva de cópia se estiver sendo executado um backup normal, ou de cópia e limpeza do dispositivo de armazenamento temporário se estiver sendo executado um backup de redução de redundância.

O Gerenciador de backup agora inclui um novo tipo de backup para o Movimentador de dados para UNIX e Linux na guia Iniciar. Essa opção de backup oferece a capacidade de consolidar vários movimentadores de dados em uma única tarefa de backup, desde que eles compartilhem uma única biblioteca.

Alterações de componente

Nessa release, os componentes, como Criptografia, Multiplexação, Armazenamento temporário, Perfis do usuário e Gerenciamento de senha, que faziam parte do módulo corporativo nas releases anteriores, agora estão disponíveis gratuitamente com o produto base.

Além disso, os seguintes pacotes foram renomeados como módulos:

- O CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite (Client) *foi renomeado como CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Essentials Module (Client)*
- O CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite *foi renomeado como CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Essentials Module*
- O CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite for Virtual Machines *foi renomeado como CA ARCserve Backup r15.0 Guest Based Virtual Machines Agent Bundle*
- O CA ARCserve Backup r15.0 Email Server Suite *foi renomeado como CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Advanced Module*
- O CA ARCserve Backup r15.0 Database Server Suite *foi renomeado como CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Standard Module*
- O CA ARCserve Backup r15.0 Application Server Suite *foi renomeado como CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Enterprise Plus Module*

Aprimoramentos de diagnóstico

Esta release inclui os seguintes aprimoramentos no Utilitário de diagnóstico:

- Colete todos os arquivos de LOG como Logs de produto na pasta Log. A pasta Log está no caminho de instalação do CA ARCserve Backup.
- Gere um novo arquivo arcsysinfo.log como log do produto servidor principal.
- Colete e exiba informações do servidor principal, incluindo detalhes sobre se o banco de dados é DB SQL ou SQLE, local ou remoto, se usa conexões ODBC ou RPC, número de servidores integrantes e assim por diante.
- Colete e exiba informações sobre a biblioteca de fitas e a unidade de fita, dispositivos de redução de redundância e FSD e grupo de armazenamento temporário e de redução de redundância.

Integração com o CA ARCserve D2D

Nesta release, é possível usar o gerenciador do CA ARCserve Backup para iniciar a interface de usuário do CA ARCserve D2D localmente ou em computador remoto. O CA ARCserve Backup também suporta backups consistentes de aplicativo dos backups do CA ARCserve D2D para fita ou disco.

Licenciamento

No CA ARCserve Backup, o esquema de licenciamento para o Agent for Open Files e para o agente para Lotus Domino foi aprimorado para que seja possível aplicar e gerenciar as licenças dos agentes em um ambiente específico a partir de um único local como o servidor principal do CA ARCserve Backup. O Movimentador de dados para UNIX e Linux do CA ARCserve Backup também será licenciado no servidor principal do CA ARCserve Backup.

O Painel global é licenciado separadamente e não exige a licença do Módulo corporativo.

Para executar backups e restaurações simples de discos físicos e volumes, é necessário licenciar o Módulo corporativo do CA ARCserve Backup.

Agora é possível usar o novo relatório do painel de tamanho da proteção total para fazer o gerenciamento da capacidade e o planejamento de recursos em seu ambiente de backup com modelo de licença com base na capacidade.

Nessa release, os componentes, como Criptografia, Multiplexação, Gerenciamento de senhas, Perfis do usuário e que faziam parte do módulo corporativo nas releases anteriores, agora estão disponíveis gratuitamente com o produto base. Além disso, é possível fazer backups do armazenamento temporário em disco e fita com *até dois fluxos de dados*, usando o produto base, sem a licença do módulo corporativo.

Além disso, os seguintes pacotes foram renomeados como módulos:

- O Conjunto de servidores de arquivos do CA ARCserve Backup r15.0 *foi renomeado para **Módulo essencial do CA ARCserve Backup r15.0 para Windows***
Observação: o conjunto do servidor de arquivos, base e cliente, que já existiam em versões anteriores, agora estão consolidados em um único módulo essencial do Windows.
- O Conjunto de servidores de arquivos do CA ARCserve Backup r15.0 para máquinas virtuais *foi renomeado para **Conjunto de agentes para máquinas virtuais com base no convidado do CA ARCserve Backup r15.0***
- O Conjunto de servidores de email do CA ARCserve Backup r15.0 *foi renomeado para **Módulo avançado do CA ARCserve Backup r15.0 para Windows***
- O Conjunto de servidores do banco de dados do CA ARCserve Backup r15.0 *foi renomeado para **Módulo padrão do CA ARCserve Backup r15.0 para Windows***
- O Conjunto de servidores de aplicativos do CA ARCserve Backup r15.0 *foi renomeado para **Módulo corporativo avançado do CA ARCserve Backup r15.0 para Windows***

Instalação e implantação

Os aprimoramentos da instalação e implantação do CA ARCserve Backup são os seguintes:

- O Painel global agora será ativado ao escolher instalar o console do CA ARCserve. Se o servidor for principal ou independente, o processo de instalação do CA ARCserve Backup iniciará automaticamente o utilitário de configuração do Painel global no final da instalação.
- A Ferramenta de implantação do agente agora inclui suporte para atualização e nova instalação do agente para Microsoft Exchange Server na Atualização automática e no modo de Instalação personalizada, respectivamente.
- Todos os agentes agora incluirão o CA Discovery Service na instalação.
- O aplicativo Adicionar/Remover programas no Painel de controle do Windows agora mostra uma única entrada para desinstalar o CA ARCserve Backup. Ao escolher desinstalar o CA ARCserve Backup, os aplicativos exibem uma única caixa de diálogo Desinstalar componentes, onde é possível selecionar vários componentes para desinstalação. Para assegurar que o CA ARCserve Backup seja completamente desinstalado do sistema, é preciso desinstalar todos os componentes do CA ARCserve Backup que são exibidos na caixa de diálogo Desinstalar componentes. Por exemplo, é preciso desinstalar o agente cliente para Windows do CA ARCserve Backup, o agente para Microsoft SQL Server do CA ARCserve Backup, os Utilitários de diagnóstico do CA ARCserve Backup e assim por diante.

Backup estático

O CA ARCserve Backup agora permite executar um backup estático para poder fazer backup somente dos servidores, nós e volumes em um grupo de origem ou em um servidor selecionado no momento da criação da tarefa. Quaisquer inclusões de servidor em um grupo de origem ou de um nó ou volume em um servidor após a criação de uma tarefa de backup estático são ignoradas ao executar a tarefa.

Alterações na documentação

O conjunto de documentação para esta release inclui os seguintes novos guias:

Guia do Movimentador de dados para UNIX e Linux

Descreve como proteger os dados do sistema de arquivos do UNIX e Linux e os dados Oracle usando o Movimentador de dados para UNIX e Linux do CA ARCserve Backup. Esse guia descreve a arquitetura e a instalação do Movimentador de dados para UNIX e Linux.

Capítulo 3: Solicitações de usuário resolvidas

Essa seção lista as solicitações de aprimoramento ou problemas que foram tratados nessa release.

Esta seção contém os seguintes tópicos:

- [Suporte à instalação do CA ARCserve Backup em controladores de domínio de somente leitura](#) (na página 29)
- [Operação Comparar mídia](#) (na página 29)
- [Importar fitas de slots de correio](#) (na página 29)

Suporte à instalação do CA ARCserve Backup em controladores de domínio de somente leitura

Em um controlador de domínio de somente leitura, agora é possível instalar o CA ARCserve Backup como servidor principal ou independente e usar um banco de dados remoto do CA ARCserve.

Operação Comparar mídia

A Operação Comparar mídia agora inclui uma nova opção Manter a hora de acesso ao arquivo, de modo que é possível preservar o tempo de acesso ao arquivo original e certificar-se de que não esteja atualizado ou alterado quando executar a tarefa Comparar.

Importar fitas de slots de correio

O utilitário de linha de comando `ca_devmgr` fornece um novo argumento `-importall`, que permite a importação de fitas localizadas nos slots de correio da biblioteca para os primeiros slots de armazenamento disponíveis na biblioteca especificada. É possível usar esse comando quando se deseja importar as fitas do slot de correio, mas não é preciso que as fitas vão para nenhum slot de armazenamento específico.

Capítulo 4: Recursos não suportados

Esta seção contém os seguintes tópicos:

[Recursos não suportados nessa release](#) (na página 31)

Recursos não suportados nessa release

Os seguintes recursos não são suportados nesta release:

Agente para Microsoft SharePoint 2003

Esta release não suporta o agente para Microsoft SharePoint 2003. Quando for feita a atualização para esta release, o programa de instalação solicitará a confirmação para desinstalar o agente para Microsoft SharePoint 2003.

Agent for Oracle

Esta release não suporta o agente para Oracle em sistemas Solaris 9 x86.

Banco de dados do CA ARCserve Backup

Esta release não suporta o SQL 7, o SQL 2005 Express Edition e SQL 2000 MSDE (Microsoft Desktop Engine) como banco de dados do CA ARCserve Backup.

Integração com o BrightStor ARCserve Backup para laptops e computadores de mesa.

Nesta release, o CA ARCserve Backup não se integra ao BrightStor ARCserve Backup para laptops e computadores de mesa. Todas as tarefas compostas de dados de origem de laptops e computadores de mesa serão ignoradas.

Assistentes de backup e restauração

Esta release não inclui o Assistente de backup e o Assistente de restauração. O Gerenciador de backup foi aprimorado para incluir funcionalidade semelhante à de assistente.

Utilitário de licenciamento com base em capacidade

Esta release não inclui o utilitário de Licenciamento com base em capacidade. O relatório de painel Tamanho da proteção total agora substitui esse utilitário.

Servidor dinâmico do IBM Informix

Nesta release, o CA ARCserve Backup não suporta o IBM Informix Dynamic Server 9.4.

Instalação com o Unicenter Software Delivery

Não é possível instalar o componente de servidor do CA ARCserve Backup e as opções usando o Unicenter Software Delivery. No entanto, é possível instalar os agentes do CA ARCserve Backup usando o Unicenter Software Delivery.

SQL 2000 MSDE

Nesta release, o agente para Microsoft SQL Server não suporta o backup e a restauração de bancos de dados SQL 2000 MSDE.

Atualização do BrightStor ARCserve Backup r9.x ou BrightStor Enterprise Backup r10.x

Nesta release, não é possível atualizar as implementações do BrightStor ARCserve Backup r9.x e do BrightStor Enterprise Backup r10.x para ela. Atualize sua implementação atual para a release de disponibilidade geral do CA ARCserve Backup r12.5 e depois atualize do CA ARCserve Backup r12.5 para esta release.

Agentes UNIX

Esta release não suporta a instalação de agentes UNIX em HP UX 11.22 IA64.

Suporte ao Windows 2000

Esta release não suporta a instalação do componente de servidor do CA ARCserve Backup em sistemas Windows 2000 Server. No entanto, é possível proteger sistemas Windows 2000 Server usando o agente cliente do CA ARCserve Backup para Windows.

Suporte ao Windows XP

Esta release não suporta a instalação do componente de servidor do CA ARCserve Backup em sistemas Windows XP. No entanto, é possível proteger sistemas Windows XP usando o agente cliente do CA ARCserve Backup para Windows.