

Migração de Armazenamento Compuware

ACELERE, SIMPLIFIQUE E PROTEJA MIGRAÇÕES, MINIMIZANDO INTERRUPÇÕES E ESFORÇO

Para seus ambientes z/OS, as demandas por disponibilidade são praticamente uma constante; no entanto, o mesmo ocorre com as demandas por mudança. Com as [Soluções de Migração de Armazenamento da Compuware](#), sua organização é capaz de gerenciar com mais eficiência os requisitos de migração e de exclusão, enquanto fornece os níveis de serviço contínuos exigidos por sua empresa.

PRINCIPAIS RECURSOS DE MIGRAÇÃO

FDRPAS: Migração Não Disruptiva de DASD

Para gerenciar de maneira ideal seus investimentos e serviços no DASD z/OS, é vital mover volumes do DASD para diferentes dispositivos, conforme necessário. No entanto, essas migrações de volume podem consumir tempo e potencialmente interromper os serviços essenciais de sua empresa.

Com o FDRPAS, suas equipes podem gerenciar as migrações de volumes do DASD com máxima velocidade e eficiência, minimizando o tempo de inatividade do aplicativo e a interrupção do serviço associada a essas atividades. Centenas de volumes do DASD podem ser movidos em poucas horas, e as equipes podem mover terabytes de dados durante o expediente, sem interrupção do serviço.

Potência e Flexibilidade

O FDRPAS facilita e agiliza transferências ad hoc menores, bem como migrações em larga escala.

O FDRPAS oferece painéis aprimorados de ISPF e poderosos recursos de simulação que permitem o gerenciamento inteligente e eficiente de migrações e de recursos. A ferramenta oferece os seguintes recursos:

- **Migrar volumes ativos.** Mova dados de volumes existentes para novos sistemas de hardware, mesmo que os volumes existentes ainda estejam em uso.
- **Expandir sem problemas.** Mova facilmente para um disco maior, para expandir a capacidade. O FDRPAS atualizará automaticamente a VTOC do z/OS e o índice da VTOC para disponibilizar a capacidade adicional para uso.
- **Executar um balanceamento de carga eficiente.** Você pode usar o FDRPAS para fazer o balanceamento da carga de E/S, reorganizando os volumes de disco em um subsistema ou entre subsistemas, para gerenciar a carga e melhorar o desempenho.

Recursos Avançados Minimizam Problemas de Migração

O FDRPAS fornece um poderoso recurso de simulação que pode verificar se o volume de destino é adequado em tamanho e está off-line, ajudando a garantir migrações sem erros. Antes da migração, a ferramenta pode executar verificações extensivas nos volumes de origem, para detectar situações de erro, como conjuntos de dados de volume VSAM duplicados (VVDS), VVDS com números de série incorretos e extensões de conjuntos de dados sobrepostas.

Suporte de Volume Abrangente

O FDRPAS suporta os subsistemas de DASD de todos os principais fornecedores de hardware, e o processo SWAP pode operar em plataformas de fornecedores, facilitando a conversão ou a migração do subsistema de um fornecedor para outro. O FDRPAS oferece suporte para uma variedade de tipos de volumes:

- SYSRES e outros volumes de sistema, incluindo ponto de verificação e volumes de spool JES
- Volumes contendo catálogos ICF, incluindo catálogos máster
- Volumes gerenciados pelo SMS
- Volumes CICS
- Volumes que contêm o banco de dados do RACF ou o catálogo do sistema de gerenciamento de fitas

FDRPASVM: Migração Não Disruptiva de Volumes z/VM

Com o FDRPASVM, sua organização pode migrar volumes do sistema z/VM com eficiência, minimizando interrupções. Essa ferramenta permite monitorar as tarefas em execução no sistema z/VM, de modo a verificar a disponibilidade, e possibilita migrar volumes ativos, garantindo que os aplicativos associados continuem processando dados sem interrupção.

Você também pode migrar volumes que contenham minidisks z/VM, minidisks com pacotes completos e volumes dedicados a usuários de CMS. Além disso, você pode migrar sistemas de arquivos para Linux para System Z e outros convidados em execução no ambiente z/OS.

FDRMOVE: Mova Conjuntos de Dados e Consolide Volumes

Para otimizar a eficiência administrativa e de recursos, muitas equipes se esforçam para consolidar em menos volumes de disco de maior capacidade. Com o FDRMOVE, suas equipes podem gerenciar essas transições com eficiência máxima e interrupção mínima.

Usando o FDRMOVE, você pode migrar conjuntos de dados que permanecem ativos por longos períodos e não toleram muito tempo de inatividade. Ele move primeiramente os conjuntos de dados inativos, em seguida espera que os conjuntos de dados ativos se tornem inativos, movendo-os logo estejam disponíveis. O FDRMOVE oferece os recursos necessários para garantir que aplicativos como o Db2 esperem enquanto um conjunto de dados está sendo movido, em vez de falhar e exibir um erro imediato. Os usuários também podem expandir a VTOC em um volume, mesmo que nele haja conjuntos de dados ativos.

O FDRMOVE oferece o desempenho necessário para mover terabytes de dados em minutos, usando E/S de alto desempenho para mover conjuntos de dados de um volume de origem para um volume de destino. O FDRMOVE suporta uma variedade de conjuntos de dados, incluindo de volume único e múltiplo, VSAM e não VSAM, e SMS e não SMS.

FDRERASE: Apagamento Seguro de Dados para DASD z/OS

O apagamento seguro de dados é um imperativo crítico para muitas organizações, principalmente para as que precisam cumprir regulamentos como o Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados da UE, a Lei de Portabilidade e Responsabilidade de Seguros de Saúde, Sarbanes-Oxley e muitos outros.

Apesar disso, esses requisitos podem apresentar às equipes uma série de desafios, visto que os utilitários padrão fornecidos no z/OS são lentos e não garantem de forma consistente que os dados sejam completamente apagados.

Com o FDRERASE, sua organização poderá atender com confiança, eficiência e rapidez a seus requisitos de eliminação de dados. As equipes poderão apagar simultaneamente muitos volumes de disco em paralelo e muitos terabytes de dados em menos de uma hora.

FATSCOPY: Otimize a Migração e o Gerenciamento de Fitas

Agilize as migrações para sistemas de fita virtual com o FATSCOPY.

O FATSCOPY é um utilitário que pode automatizar projetos trabalhosos de empilhamento de fita e de conversão de mídia de fita. Com o FATSCOPY, você pode copiar, consolidar, migrar e converter conjuntos de dados em fita. Você pode copiar arquivos individuais ou volumes de fita inteiros, assim como consolidar facilmente arquivos em fita, de modo a maximizar seu uso.

O FATSCOPY pode suportar uma variedade de plataformas e de mídias de fita, incluindo o Mainframe Data Library (MDL) da Bus-Tech, o EMC DLm da Dell, o CentricStor da Fujitsu, o Virtual Tape Facility (VTF) da Hitachi, o TS7700 da IBM, e o Virtual Tape Storage System (VTSS) da Oracle.

BOLETIM TÉCNICO

Além disso, a ferramenta oferece os seguintes recursos:

- **Apagamento.** Apague fitas com rapidez e segurança.
- **Certificação.** Verifique a qualidade da mídia de fita e a legibilidade dos dados em fita.
- **Recuperação.** Recupere integralmente erros na fita, verificações de dados e fitas finalizadas incorretamente.

A IMPORTÂNCIA DAS SOLUÇÕES DE MIGRAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DA COMPUWARE

- Permitem empregar alocações de conjuntos de dados que maximizam o desempenho e a utilização de recursos, minimizando a interrupção e o esforço administrativo.
- Oferecem flexibilidade para atender a requisitos de migração, ao mesmo tempo em que atende a acordos rigorosos de nível de serviço.
- Facilitam a consolidação de conjuntos de dados em volumes de disco de maior capacidade, para que as equipes possam maximizar a eficiência administrativa e de recursos.
- Permitem que suas equipes abordem de forma consistente, eficiente e confiante os requisitos de eliminação de dados.
- Agilizam os esforços de migração e de exclusão e ajudam a minimizar erros e riscos.

Saiba mais.

The Mainframe Software Partner for the Next 50 Years

A Compuware, uma empresa da BMC, capacita as maiores empresas do mundo em sua contínua transformação Autônoma, fornecendo software inovador que permite aos profissionais de TI com habilidades críticas desenvolver aplicativos de mainframe com facilidade e agilidade.

Saiba mais em compuware.com.

© Copyright 2020 BMC Software, Inc.