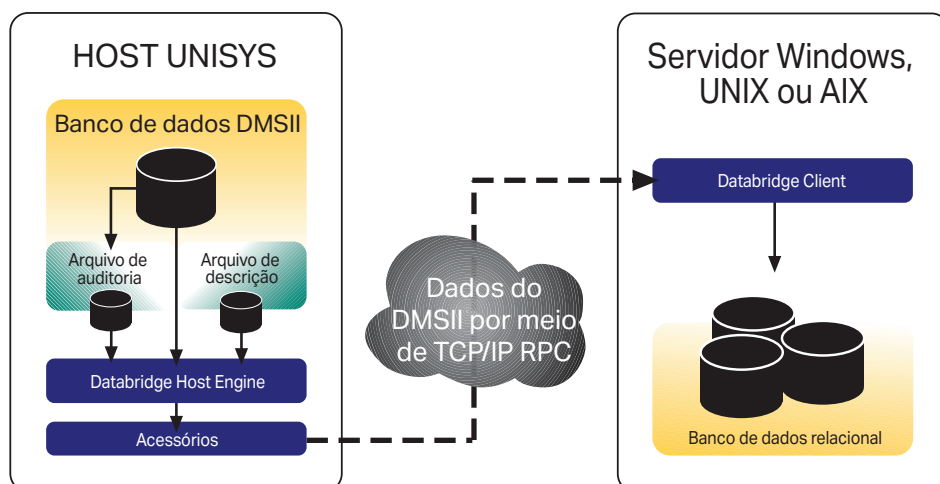


# Databridge

O Databridge permite que as organizações aproveitem e integrem o valor dos dados do DMSII a outros sistemas de informação para fins operacionais e de análise comercial. O Databridge é uma solução de ETL (Extract, Transform, Load, extrair, transformar e carregar) pronta para uso que espelha de maneira segura os dados do DMSII e não relacionados a DMSII com bancos de dados funcionais secundários enquanto mantém os dados atualizados em tempo real. O Databridge se adapta perfeitamente à sua infraestrutura atual com suporte para clientes Oracle, Microsoft SQL Server e de destinos de arquivos simples e pode ser executado em diversos ambientes operacionais, incluindo Windows Server, UNIX, AIX, SUSE Linux e Red Hat Linux.



Aqui, o banco de dados DMSII não relacional é replicado para um banco de dados relacional de destino em um servidor Windows, UNIX ou AIX.

## Destaques do produto

### Integração simplificada e automatizada de dados do DMSII

O acesso rápido aos dados da empresa é essencial para criar vantagem competitiva, mas geralmente isso é difícil de alcançar. A solicitação de relatórios personalizados vincula os recursos de MIS e mainframe necessários para oferecer suporte a processamento de transações.

Com o uso do OpenText™ Databridge para integrar dinamicamente os dados do DMSII a um banco de dados SQL Server ou Oracle,

é possível oferecer acesso a dados relacionais que podem ser manipulados de forma mais fácil e completa, sem as desvantagens dos relatórios personalizados.

Ao contrário de outras soluções que oferecem suporte à tecnologia de ETL por meio de módulos separados, o Databridge oferece uma solução all-in-one e abrangente que possibilita acesso rápido aos dados sem o uso de utilitários adicionais. A abordagem do Databridge é direta e em tempo real; então não é preciso criar arquivos adicionais que aumentam o overhead do back end.

## Visão rápida

- **Novo** Console de Administração.
- **Novos** recursos de monitoramento.
- **Nova** criptografia de fluxo de dados.
- Suporte para DMSII nível v20/62.0 (MCP 19).
- Integração perfeita de dados do DMSII e não relacionados a DMSII ao Oracle, Microsoft SQL e outros bancos de dados relacionais.
- Personalização fácil do layout de tabelas.
- Imagens dinâmicas antes e depois (BI-AI) com base nas principais alterações.
- Capacidade de executar o cliente como serviço ou daemon.
- Automação segura da replicação de dados do Unisys MCP.
- Espelhamento de auditoria para recuperação de dados em tempo real.
- Transferência de arquivos de rápida para reduzir o uso de recursos de mainframe.

### Controle completo e resultados confiáveis

Os administradores de banco de dados têm controle total sobre o que é extraído, pois o Databridge oferece filtragem granular, tanto na origem como no destino dos dados. Ele também oferece suporte à filtragem em cascata; assim, os administradores podem garantir que cada grupo funcional de uma organização receba dados totalmente personalizados conforme suas necessidades.

Com o Databridge, é possível clonar integralmente um banco de dados DMSII, limitar a replicação a conjuntos de dados selecionados ou filtrar ainda mais os registros e itens individuais em conjuntos de dados específicos. O banco de dados clonado é atualizado em intervalos definidos pelo usuário. Como somente os registros alterados do banco de dados original são replicados para o de destino, as atualizações podem ser executadas com mais frequência, com o mínimo de overhead sobre o sistema de host. Essas informações podem ser reportadas, consultadas ou analisadas.

Além disso, o Databridge oferece suporte para atualizações automáticas orientadas por eventos. Como ele é capaz de ler e decifrar trilhas de auditoria do DMSII, é possível sincronizar os bancos de dados de origem e destino sempre que necessário. Esse recurso oferece a sincronização ideal de bancos de dados relacionais com o processamento de encerramento do dia do DMSII ou outros eventos programados, para que você possa garantir a integridade dos dados replicados.

### Acesso prático pelo browser da Web

A publicação de dados de host MCP em uma intranet ou uma extranet proporciona a praticidade de que os usuários precisam. Ao usar o Databridge para replicar os dados do DMSII em um banco de dados relacional para acesso pela Web, é possível fazer front-end desses dados com qualquer uma das ferramentas de publicação na Web disponíveis atualmente.

Você controla o acesso aos dados de host replicados do DMSII, de modo que os clientes, parceiros e clientes potenciais possam ver informações selecionadas sem comprometer o sistema de host. Além disso, a segurança do host é protegida contra usuários desconhecidos.

### Desenvolvimento aprimorado de aplicativos com replicação do DMSII

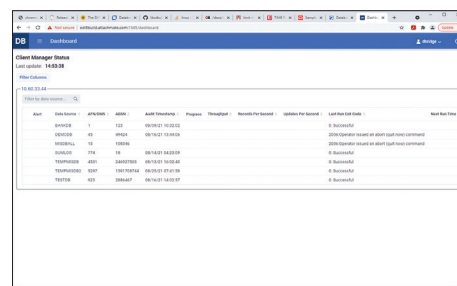
Se você replicar dados de host MCP em uma plataforma de desenvolvimento, poderá proteger o processamento de transações do sistema de produção. Além disso, poderá proteger a integridade dos dados ao permitir que os desenvolvedores acessem uma imagem espelhada dos dados de produção. Ao configurar o Databridge para replicar somente partes selecionadas do banco de dados, os desenvolvedores poderão proteger ainda mais os dados confidenciais. A replicação de dados aprimora o processo de desenvolvimento de aplicativos filtrando e formatando os dados do DMSII em um formulário que pode ser utilizado por aplicativos prontos para uso, que geralmente são baseados em modelos de bancos de dados relacionais. Com o uso do Databridge para replicar informações de um banco de dados DMSII em um banco de dados relacional, os desenvolvedores podem manipular os dados com mais facilidade.

### Componentes complementares para simplificar todas as tarefas

Além dos destaques do produto acima, o Databridge oferece os seguintes componentes opcionais que aprimoram a experiência do usuário, reduzem o consumo de recursos do host e aumentam a disponibilidade dos dados:

- **Melhore a eficiência de processamento com o OpenText™ Databridge Enterprise Server.** O Databridge Enterprise Server (DBE) conserva os recursos de mainframe, transferindo o processamento atual do host para um servidor Windows. É possível instalar o DBE na unidade de servidor de um mainframe hospedado pelo Unisys MCP ou em uma máquina separada que tenha visibilidade sobre as unidades de disco do mainframe. O DBE reside entre o host do Databridge e sua escolha de Databridge Client, realizando todo o processamento relacionado ao host e às operações de E/S antes de enviar dados para sistemas clientes. Como resultado direto da redução de overhead do host, o DBE acelera a clonagem e as atualizações dos dados. Ele processa um arquivo de auditoria apenas uma vez antes de analisar os dados para vários clientes.

- **Databridge Audit Mirroring para recuperação de dados em tempo real.** Esse componente pode ajudar na recuperação de desastre. Para isso, ele espelha os arquivos de auditoria em segundo plano em uma plataforma Windows ou em um MCP secundário. Agora, é possível obter um objetivo de ponto de recuperação mais rápido para seus dados, em tempo real.
- **A transferência de arquivo rápida do Databridge reduz o uso de recursos de mainframe.** Ao transferir arquivos com o Databridge, é possível minimizar o uso dos recursos de mainframe. O componente de transferência rápida de arquivos ajuda a eliminar o overhead do MCP para transferir arquivos de texto, impressora e dados.
- **Suporte do Databridge Automated Cluster para Windows.** Quando ocorrerem interrupções não planejadas do servidor, será possível manter a sincronização contínua e ininterrupta dos dados do host MCP do DMSII. Para isso, é necessário definir o failover e a recuperação automatizados em um servidor de recuperação e em um local de sua escolha.
- **Complemento Databridge Console.** É possível estender o acesso administrativo abrangente ao Databridge em toda a organização com a compra de consoles adicionais de gerenciamento centralizado.
- **Databridge Plus para replicação quase em tempo real de bancos de dados DMSII.** Esse componente oferece atualizações contínuas do banco de dados entre fechamentos de arquivos de auditoria do DMSII. O Databridge Plus lê



A interface gráfica do usuário do console de gerenciamento centralizado do Databridge Client permite uma utilização mais fácil.

o arquivo de auditoria atual de maneira discreta e imediatamente apresenta atualizações ao banco de dados relacional ou DMSII replicado. Pequenas atualizações periódicas de arquivos de auditoria eliminam padrões irregulares na largura de banda da rede.

- **Databridge FileExtract para replicação de dados que não estão no DMSII.**

Para realizar processamentos e análises eficazes, as organizações precisam conseguir replicar informações que não estejam no DMSII de hosts Unisys MCP. O Databridge FileExtract possibilita que as organizações analisem dados em arquivos de aplicativo, trilhas de transações de comunicações, registros de resumo do sistema e outros. A replicação de dados em um sistema secundário (como um servidor UNIX ou Windows) significa que a origem dos dados de produção nunca é afetada. Com o FileExtract, é possível aproveitar as ferramentas de relatórios padrão do setor, incluindo o Microsoft Access, Excel e Crystal Reports, para criar relatórios de projetos sem esforço.

- **Databridge Flat File Client.** O flat client tem uma arquitetura semelhante à dos clientes de bancos de dados relacionais, como SQL Server e Oracle. Em vez de atualizar o banco de dados secundário, o Flat File Client cria arquivos de dados que contêm os registros de dados das atualizações. Essa abordagem é útil quando um Databridge Client não existe para determinado banco de dados ou plataforma ou quando os dados precisam ser transformados antes de serem carregados em um banco de dados secundário.

- **Databridge Client para Kafka.** Esse cliente permite que as organizações extraiam dados do DMSII para um repositório de big data, como o Hadoop, por meio do mecanismo de enfileiramento do Kafka.

- **Novo! Console de administração do Databridge.** Acesse e configure o Databridge centralmente por meio do novo console de administração.

- **Novo! Criptografia de fluxo de dados.** Cumpra as normas e políticas de segurança protegendo os dados em movimento à medida que eles passam do host MCP para o banco de dados de destino.

- **Novo! Recursos de monitoramento.**

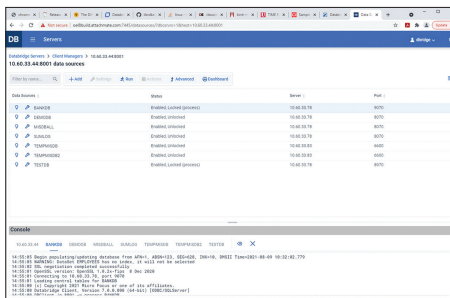
Visualize estatísticas e informações sobre a transformação de dados e possibilite a solução de problemas.

- **Databridge Twin Client para clonagem host a host de um banco de dados DMSII completo.**

O Databridge Twin Client replica todos os conjuntos de dados do banco de dados principal e executa atualizações contínuas no banco de dados secundário. Como ele cria um clone idêntico (vs. seletivo) do banco de dados principal, os aplicativos de host gravados no banco de dados principal podem ser usados perfeitamente no secundário.

- **Databridge DMSII Client para clonagem seletiva.**

O DMSII Client realiza clonagem seletiva e, ao mesmo tempo, executa replicações e atualizações para criar um banco de dados secundário exclusivo diferente do principal. Ele oferece suporte à filtragem de linhas e colunas, além da capacidade de clonar novamente uma estrutura após a reorganização do banco de dados principal. Com esse cliente, é possível enviar dados personalizados de um host para vários outros, atendendo centenas ou até milhares de usuários finais.



A ferramenta de configuração do Databridge Client oferece controle sobre as opções de clonagem por meio de uma interface fácil de usar.

### Uma inovação na tomada de decisões comerciais e nos dados operacionais

O Databridge estabelece um novo padrão para possibilitar análises abrangentes e integradas dos dados. Ao mover dados selecionados do host para um banco de dados relacional (ou vários bancos de dados), as organizações podem combinar os dados de várias origens externas, realizar análises de tendências e gerar uma grande variedade de relatórios para tomar decisões mais embasadas.

Conecte-se conosco



Com o Databridge, é possível maximizar o desempenho do processamento de transações do host transferindo grandes volumes de dados atuais e históricos para plataformas genéricas. Graças à sua arquitetura nativa, o Databridge é ideal para ambientes de alto volume. Ao contrário de outros produtos de ETL, o Databridge acomoda milhares de transações e atualizações subsequentes ao mesmo tempo.

Saiba mais em [www.opentext.com](http://www.opentext.com)