

INSPIRAÇÃO

disponibilidade
revolucionária com o
poder da convergência

Solução HP Business Decision Appliance otimizada para SQL Server 2008 R2 e SharePoint Server 2010

Resumo da solução

A HP Business Decision Appliance é uma solução otimizada para o Microsoft SQL Server 2008 R2 e o Microsoft SharePoint Server 2010, e foi projetada para empresas que desejam oferecer capacidades de inteligência de negócios (Business Intelligence, BI) em um pacote único pré-configurado. Ela incorpora a Microsoft Application Platform e a Infraestrutura Convergente da HP para fornecer às organizações:

- Insights rápidos e uma tomada de decisão mais precisa, por meio de poderosas ferramentas de BI do SQL Server® que simplificam a análise e otimizam a colaboração.
- Facilidade de adoção por usuários experientes do Excel®, por meio de um conjunto completo construído sobre imagens pré-configuradas que integram o SQL Server e o SharePoint® Server.
- Um abrangente conjunto de ferramentas de dados que operam diretamente sobre dados em tempo real, para reduzir a necessidade de relatórios ad-hoc e permitir uma análise automática com o PowerPivot™.
- Formato semelhante ao de um dispositivo, que oferece instalação simplificada em cerca de uma hora e distribuição e gerenciamento mais eficientes para reduzir os riscos e diminuir o TCO.

Microsoft®



“Em um ambiente com volumes crescentes de dados e um número cada vez maior de usuários de negócios solicitando acesso a informações para melhorarem sua capacidade de tomada de decisão, ocorre uma demanda por mais soluções pré-empacotadas de data warehousing que permitam aquisição mais simples de tecnologia, implementação rápida, um único fornecedor responsável pelo suporte contínuo e otimização do desempenho técnico de forma a atender aos requisitos específicos de cada organização.”

–IDC, Benefícios do Investimento em Data Warehousing para Viabilizar Capacidades de BI e Analíticas, julho de 2010

As empresas confiam nos dados

As organizações enfrentam atualmente diversos desafios, com demandas maiores sendo colocadas sobre um número menor de recursos. As empresas precisam manter os custos de TI reduzidos, ao mesmo tempo em que devem assegurar que os usuários disponham dos dados e das ferramentas de que necessitam para tomar decisões mais rapidamente e impulsionar o crescimento contínuo. Elas necessitam de continuar competitivas por meio da criação de novos produtos e serviços que atraiam e retenham clientes, e crescer pela expansão para novos mercados e regiões.

O acesso imediato a dados de negócio relevantes e oportunos para possibilitar uma melhor tomada de decisão é frequentemente o fator mais importante neste cenário desafiador, mas muitas organizações estão impossibilitadas de obter uma inteligência de negócios eficaz por vários motivos:

- As organizações crescem e os dados frequentemente se espalham por locais distintos, tais como planilhas eletrônicas individuais, bancos de dados de aplicativos, transações on-line e fontes de terceiros, fornecendo apenas uma visão fragmentada e incompleta dos negócios.
- Soluções de BI sofisticadas e personalizadas são caras e consomem tempo para serem implementadas, de forma que essa tecnologia normalmente está fora do alcance de muitas organizações. Os departamentos de TI de organizações de médio porte, em particular, podem não dispor de ampla experiência em práticas recomendadas de BI, ou podem carecer de especialização em engenharia para integrar as diversas tecnologias de BI em uma infraestrutura fluida.
- As soluções de BI construídas com uma finalidade específica normalmente não são projetadas para atender a todos os usuários de uma organização. Usuários eventuais poderão ser surpreendidos pela dificuldade de utilizar ferramentas desconhecidas que não tiram proveito dos aplicativos de negócios que utilizam diariamente, fazendo com que TI gaste uma quantidade exagerada de tempo processando manualmente solicitações de relatórios ad-hoc. Ao mesmo tempo, usuários experientes, com necessidades de dados especializados, poderão simplesmente contornar TI para construir seus próprios recursos não oficiais, tornando difícil para TI obter visibilidade e controle sobre como as ferramentas de BI e os dados subjacentes estão sendo utilizados.

As organizações que buscam ser bem-sucedidas na nova normalidade precisam de soluções de inteligência de negócios eficientes e de fácil acesso, que possam superar esses desafios sem onerar TI. As empresas precisam de:

- Uma solução de inteligência de negócios que assegure que todos os dados estejam disponíveis para análise, de forma a possibilitar que uma gama maior de usuários finais acesse as informações necessárias para tomar decisões de negócios melhores.

- Uma solução integrada que reduza os riscos de implementação, por ser de fácil instalação e gerenciamento, e que evolua com os negócios para minimizar a sobrecarga de TI.
- Ferramentas de BI self-service que reduzam o volume de solicitações de dados ad-hoc e capacitem os usuários a tomarem decisões mais rápidas e com mais confiança.
- Melhor gerenciamento de conjuntos de dados variados para assegurar a qualidade e a segurança dos dados.

Obtenha inteligência de negócios self-service

- A HP e a Microsoft se uniram para ajudar as empresas a superar as barreiras para se obter inteligência de negócios self-service por meio do projeto e do fornecimento de uma solução completa, construída sobre uma arquitetura de referência comprovada e com configuração otimizada.
- A solução HP Business Decision Appliance incorpora a Microsoft Application Platform e a Infraestrutura Convergente da HP com o objetivo de oferecer uma solução integrada, de ponta a ponta, que simplifica a criação de conteúdos e o compartilhamento de informações para gerar decisões de negócios mais rápidas e melhores. Ela incorpora tecnologias familiares da Microsoft, que capacitam os usuários de negócios a obterem insights rapidamente a partir de dados de negócios em tempo real, com envolvimento mínimo de TI. Por exemplo, ela permite que usuários experientes do Excel criem, eles próprios, de forma rápida e fácil, planilhas PowerPivot que podem ajudá-los a tomar decisões com segurança e, portanto, impulsionar o crescimento, reduzir custos e mitigar riscos.
- Construída sobre arquiteturas de referência comprovadas e com a grande especialização em BI da HP e da Microsoft, a solução HP Business Decision Appliance simplifica e acelera a implementação de seu sistema de inteligência de negócios, com um conjunto totalmente integrado de hardware e software que incorpora servidores HP ProLiant e tecnologias Insight Control Management. A solução Appliance é construída sobre "imagens recomendadas", que foram testadas, otimizadas e validadas conjuntamente pelos laboratórios da HP e da Microsoft, com componentes pré-configurados na fábrica.
- Essa abordagem arquitetural pré-integrada assegura uma distribuição simples e acelerada, com tempo de configuração reduzido e carga de dados e integração com data center otimizados. A solução Appliance pode entrar em funcionamento em cerca de uma hora, para um rápido retorno do investimento e um impacto imediato nos negócios, ao mesmo tempo em que minimiza os custos e os riscos de implementação. Adicionalmente, uma ferramenta pré-configurada significa um sistema mais balanceado, que fornece desempenho ideal.


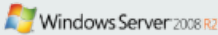



Benefícios e recursos da solução

Para organizações que necessitam de uma solução de inteligência de negócios integrada, que incorpore recursos self-service com ferramentas de criação de conteúdo e de compartilhamento de dados fáceis de usar, a solução HP Business Decision Appliance oferece uma plataforma poderosa e confiável, e é a única solução de BI self-service para organizações e departamentos com até 1.000 usuários.

A solução inclui os seguintes benefícios e recursos:

- **Rápido insight** – Controle o poder do SQL Server 2008 R2 para transformar capacidades de BI organizacionais em soluções de BI para equipes e pessoas, permitindo que usuários criem facilmente planilhas PowerPivot a partir de dados da linha de negócios, em tempo real, para fornecer insights mais rápidos e precisos. A integração com o SharePoint Server otimiza ainda mais a colaboração e a tomada de decisão, enquanto os scripts incluídos exibem rapidamente ativos de dados para públicos relevantes, propiciando resultados mais rápidos.
- **Fácil adoção** – Remova as barreiras à adoção de BI com um conjunto completo que integra o SQL Server e o SharePoint Server, e o plug-in do PowerPivot para o SharePoint, de forma a permitir que usuários experientes do Excel obtenham acesso rápido a insights de negócios. O usuário pode acessar rapidamente dados de demonstração a partir do site principal da ferramenta, para disponibilizar um "test drive" como uma prova de conceito imediata.
- **Conjunto de ferramentas de dados abrangente** – Libere recursos valiosos de TI com ferramentas de BI fáceis de usar, e permita à equipe de TI mudar o foco da execução de relatórios ad-hoc para a entrega de serviços inovadores de suporte a metas de negócios estratégicas. Permite uma maior reutilização de insights por meio de ferramentas que operam diretamente com dados em tempo real, enquanto que a integração com data warehouses da Microsoft e ambientes de BI existentes via Reporting Services permite que dados relevantes sejam automaticamente carregados no PowerPivot.
- **Simplicidade integrada** – Reduza o custo e a complexidade com todos os componentes pré-configurados e ajustados em uma solução 1U totalmente integrada, que é otimizada especificamente para a funcionalidade de BI self-service. Adicionalmente, os componentes de hardware e software padrão da indústria são gerenciados por meio de uma interface unificada para facilitar a administração, enquanto que ferramentas de BI familiares minimizam o tempo de treinamento e os custos indiretos.
- **Distribuição rápida** – Reduza de meses para horas o tempo de configuração inicial e de expansão, implementando soluções pré-configuradas, otimizadas, testadas e validadas, construídas com base na especialização em BI da HP e da Microsoft.
- **Gerenciamento eficiente** – Otimize a administração por meio de uma plataforma de BI única, incluindo um exclusivo painel integrado de operações de gerenciamento, desenvolvido conjuntamente pela HP e Microsoft, que fornece acesso a tarefas comuns de gerenciamento de aplicativos, manutenção e hardware; enquanto que as partes web do SharePoint oferecem visibilidade total da utilização por meio de ferramentas de visualização.
- **Mitigação de riscos** – Reduza o risco operacional ao contar com a extensa especialização em BI e os abrangentes serviços da HP e de seus parceiros de canal. A integração com o Active Directory® Domain Services é automatizada por meio do assistente de instalação, reduzindo tempo e esforço gastos no gerenciamento da infraestrutura e os riscos associados. Recursos embutidos de segurança e conformidade ajudam a proteger os dados.
- **Investimento preparado para o futuro** – As soluções de inteligência de negócios da HP são construídas considerando-se o crescimento; a solução HP Business Decision Appliance fornece um ponto de entrada fácil para um futuro conjunto de aplicativos de BI self-service por meio de um contrato de serviços com a HP.

Componentes da solução

Componentes		
    	Servidores	ProLiant DL360 G7 (processador X5650) com 96 GB de RAM
	Armazenamento	8 discos internos SFF SAS de 300 GB
	Software	Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition (PowerPivot para o SharePoint 2010 incluído)* Microsoft SharePoint Server 2010* HP Insight Control
	Infraestrutura	Nenhuma (instalação no rack existente)
	Serviços	3 anos de suporte 24x7 da HP para hardware e software, com resposta em 4 horas no local para hardware incluída. O suporte da HP cobre todos os componentes da ferramenta, incluindo o software da Microsoft.

*As licenças de software devem ser adquiridas separadamente para ativar o software pré-instalado.

Ferramentas de aplicativos convergentes da HP/Microsoft

A HP e a Microsoft estão trabalhando em colaboração para otimizar e empacotar aplicativos na Infraestrutura Convergente da HP. Esses aplicativos são disponibilizados por meio de ferramentas integradas que fornecem:

- **Obtenção de valor mais rápido** – Gaste menos tempo para projetar, construir e implementar uma solução de inteligência de negócios (BI), de data warehouse (DW) ou de processamento on-line de transações (OLTP) com base no mais recente Microsoft SQL Server 2008 R2 e na tecnologia de Infraestrutura Convergente da HP.
- **Desempenho e expansibilidade otimizados** – Obtenha níveis mais altos de desempenho e expansibilidade com soluções pré-testadas e otimizadas, que são ajustadas e balanceadas para disponibilizar resultados ideais para cargas de trabalho específicas, e construídas utilizando a plataforma altamente expansível do SQL Server, executada em servidor, armazenamento e componentes de rede HP de alto desempenho e padrão da indústria.
- **Risco reduzido** – As ferramentas de banco de dados da HP e da Microsoft são construídas sobre plataformas comprovadas, com segurança e alta disponibilidade embutidas, e suportadas por práticas recomendadas, resultantes de milhares de implementações bem-sucedidas do SQL Server e do comprometimento de dois líderes da indústria.
- **Controle e operações aprimorados** – Obtenha maior controle sobre a infraestrutura de TI e reduza a complexidade por meio de integração sem precedentes entre o HP Insight Control e o Microsoft System Center, para um gerenciamento de ponta a ponta. Soluções pré-integradas são mais fáceis de adquirir, instalar e manter, reduzindo o TCO e permitindo que os recursos de TI se concentrem em outras prioridades de negócios.

O continuum da inteligência de negócios

A abrangente Microsoft Application Platform, equipada com o SQL Server 2008 R2, permite que toda sua organização compartilhe uma visão comum dos negócios, enquanto ferramentas poderosas de BI expandem os insights em tempo real para equipes e usuários individuais, possibilitando uma tomada de decisão mais rápida e melhor.



O SQL Server 2008 R2 estende o alcance, do BI organizacional, ao BI de equipe e BI pessoal.

Serviços de suporte

A solução HP Business Decision Appliance inclui suporte de hardware e software da HP por 3 anos, 24 horas por dia, 7 dias por semana, com resposta para hardware no local em 4 horas. Esse serviço cobre todos os componentes da solução Appliance, incluindo o software da Microsoft. A HP oferece também serviços de suporte adicionais para atender às suas necessidades de negócios, tais como o HP Proactive Select com conexão prioritária para um suporte mais proativo e um suporte reativo mais rápido.

Disponibilidade e informações adicionais

A solução HP Business Decision Appliance estará disponível no quarto trimestre do ano calendário de 2010 junto ao parceiro HP/Microsoft de sua escolha, e será complementada por serviços de inteligência de negócios de parceiros de canal autorizados da HP e da Microsoft.

OBSERVAÇÃO: Sua utilização dos Softwares Microsoft SharePoint Server 2010 e Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition fornecidos no hardware desse servidor está sujeita aos termos e condições do contrato do programa Volume License segundo o qual você adquiriu licenças destes produtos da Microsoft. Você não poderá utilizar os softwares acima sem adquirir previamente da Microsoft, ou de seu distribuidor ou revendedor autorizado, licenças de acesso válidas para servidores e/ou clientes.

Para obter mais informações, consulte:

- <http://www.microsoft.com/sqlserver/en/us/get-sql-server/how-to-buy.aspx>.

O software Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition fornecido nesse hardware de servidor está sujeito aos Termos de Licença de Software da Microsoft, que lhe foram fornecidos pela Hewlett-Packard Company ou por seu revendedor autorizado. O selo genuíno de Certificado de Autenticidade afixado ao hardware de servidor identifica o software licenciado.

Consulte o seguinte site para obter mais informações ou para saber como colocar esta solução em funcionamento em sua organização hoje.

- <http://www.hp.com/solutions/microsoft/sqlbi>

Compartilhe com colegas



Get connected
www.hp.com/go/getconnected
Get the insider view on tech trends, alerts, and HP solutions for better business outcomes

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento.

Microsoft é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos EUA.

4AA2-0262PTL Novembro de 2010

Microsoft

