

INSPIRE

la disponibilidad
revolucionaria
con el poder de la
convergencia

HP Business Decision Appliance optimizado para SQL Server 2008 R2 y SharePoint Server 2010

Informe sobre la solución

HP Business Decision Appliance es una solución optimizada para Microsoft SQL Server 2008 R2 y Microsoft SharePoint Server 2010. Está diseñada para las empresas que desean ofrecer recursos de inteligencia de negocios (BI, por sus siglas en inglés) en un único gabinete preconfigurado. Incorpora la plataforma de aplicaciones de Microsoft y la Infraestructura convergente HP para brindarles a las organizaciones:

- Perspectiva rápida y toma de decisiones más precisa con poderosas herramientas de BI de SQL Server® BI para simplificar el análisis y optimizar la colaboración.
- Adopción sencilla para usuarios avanzados de Excel® mediante una pila de extremo a extremo, diseñada según imágenes preconfiguradas que integran SQL Server y SharePoint® Server.
- Un conjunto integral de herramientas de datos que funcionan directamente sobre los datos en tiempo real para reducir la necesidad de informes ad hoc y, a la vez, permiten el análisis automático con PowerPivot™.
- Un formato de tipo dispositivo que ofrece una instalación simple en alrededor de una hora y una implementación y administración más eficientes para reducir el riesgo y el costo total de propiedad.

Microsoft®



“En un entorno de volúmenes de datos creciente, y con una cantidad cada vez mayor de usuarios finales de negocios que solicitan acceso a la información para mejorar sus propias capacidades en cuanto a la toma de decisiones, es necesario contar con más soluciones de almacenamiento de datos preempaquetadas que simplifiquen la adquisición de tecnología, su rápida implementación, la responsabilidad de un solo proveedor en relación con el soporte continuo y la optimización del rendimiento técnico para afrontar los requisitos específicos de cada organización”.

–IDC, Benefits of Investing in Data Warehousing to Enable BI and Analytics (Beneficios de invertir en almacenamiento de datos para habilitar la BI y los análisis), julio de 2010

Los negocios se apoyan en los datos

Actualmente, las organizaciones enfrentan muchos retos, y cada vez aumentan las exigencias y se reducen los recursos. Las compañías necesitan mantener los costos de TI bajos y, a la vez, garantizar que los usuarios tengan los datos y las herramientas que necesitan para tomar decisiones de manera más rápida e impulsar el crecimiento continuo. Necesitan mantener su competitividad mediante la creación de nuevos productos y servicios para atraer y retener clientes, además de crecer mediante la expansión hacia nuevos mercados y geografías.

El factor fundamental en este entorno desafiante consiste en lograr el acceso inmediato a datos relevantes y oportunos para permitir una mejor toma de decisiones, pero muchas organizaciones son incapaces de obtener inteligencia de negocios efectiva por una serie de motivos:

- A medida que las organizaciones crecen, los datos suelen distribuirse en lugares distintos, como las hojas de cálculo individuales, las bases de datos de aplicaciones, las transacciones en línea y los sistemas de terceros, lo que brinda una visión parcial e incompleta del negocio.
- Las soluciones de BI sofisticadas y personalizadas, son costosas y lentas de implementar, por lo que la tecnología con frecuencia queda fuera del alcance de muchas organizaciones. Es posible que los departamentos de TI en las organizaciones de mediano tamaño, particularmente, no cuenten con suficiente experiencia en las mejores prácticas de la inteligencia de negocios (BI) o que carezcan de la experiencia en ingeniería, necesaria para integrar muchas tecnologías de BI diferentes en una infraestructura transparente.
- Las soluciones de BI diseñadas con un fin específico no suelen estar disponibles para todos los usuarios en la organización. Es posible que los usuarios eventuales se vean superados por la dificultad que representa usar herramientas desconocidas que no aprovechan las aplicaciones comerciales de uso diario, y esto hace que el departamento de TI invierta una cantidad exorbitante de tiempo para procesar manualmente solicitudes de informes ad hoc. Al mismo tiempo, es posible que los usuarios avanzados con necesidades de datos más especializadas pasen por alto al departamento de TI para crear sus propios recursos no autorizados, lo que le dificulta al departamento de TI ver y controlar cómo se utilizan las herramientas de BI y los datos subyacentes.

Las organizaciones que desean prosperar en esta nueva normalidad necesitan soluciones de Inteligencia de negocios eficientes y de fácil acceso, que puedan superar los desafíos mencionados sin representar una carga para el departamento de TI. Los negocios necesitan:

- Una solución de Inteligencia de negocios que garantice que todos los datos estén disponibles para su análisis con el fin de permitir que una mayor variedad de usuarios accedan a la información que necesitan para tomar mejores decisiones de negocios.

- Una solución integrada que reduzca los riesgos de implementación al facilitar la instalación y la administración; y que además evolucione con la compañía para minimizar la carga del departamento de TI.
- Herramientas de BI de autoservicio que reduzcan el volumen de solicitudes de datos ad hoc y den autonomía a los usuarios para que tomen decisiones con mayor rapidez y confianza.
- Mejor administración de conjuntos de datos diversos para garantizar la calidad y seguridad de los datos.

Obtenga Inteligencia de negocios de autoservicio

- HP y Microsoft se asociaron para ayudar a las compañías a superar los obstáculos, con el fin de alcanzar la Inteligencia de negocios de autoservicio mediante el diseño y la oferta de una solución completa, creada según una arquitectura de referencia probada y con una configuración optimizada.
- HP Business Decision Appliance incorpora la plataforma de aplicaciones de Microsoft y la Infraestructura convergente de HP para ofrecer una solución integrada, de extremo a extremo, que simplifique la creación y el uso compartido de información para tomar mejores decisiones de negocios, de manera más rápida. Incorpora tecnologías de Microsoft conocidas que fortalecen a los usuarios comerciales para obtener una perspectiva a partir de datos de negocios de manera rápida y en tiempo real, y con una participación mínima del departamento de TI. Por ejemplo, permite que los usuarios avanzados de Excel creen rápida y fácilmente sus propios libros de PowerPivot, los cuales pueden ayudarles a tomar decisiones con confianza y, en consecuencia, impulsar el crecimiento, reducir los costos y mitigar los riesgos.
- Creada según arquitecturas de referencia probadas y el conocimiento experto en BI de HP y Microsoft, HP Business Decision Appliance simplifica y acelera la implementación de su sistema de inteligencia de negocios al utilizar una pila completamente integrada de hardware y software que incorpora los servidores HP ProLiant y las tecnologías Insight Control Management. El dispositivo se diseña según “imágenes de la memoria” probadas, ajustadas y validadas en conjunto en los laboratorios de HP y Microsoft, con componentes preconfigurados en la fábrica.
- Este enfoque arquitectónico preintegrado garantiza una implementación simplificada y acelerada con un tiempo de configuración menor y la optimización de la carga de datos, además de la integración del data center. El dispositivo puede estar instalado y en funcionamiento en aproximadamente una hora, lo que permite obtener un retorno rápido de la inversión y un impacto comercial inmediato y, a la vez, reduce los costos y riesgos de la implementación. Además, un dispositivo preconfigurado implica un sistema más equilibrado que ofrece un rendimiento óptimo.







Beneficios y funciones de la solución

En el caso de las organizaciones que requieren una solución integrada de inteligencia de negocios que incorpore funciones de autoservicio con herramientas fáciles de usar para la creación y el uso compartido de datos, HP Business Decision Appliance ofrece una plataforma potente y confiable, y la única solución de BI de autoservicio para organizaciones o departamentos con un máximo de 1,000 usuarios.

La solución incluye los siguientes beneficios y las siguientes funciones:

- **Perspectiva rápida:** aproveche el poder de SQL Server 2008 R2 para transformar las capacidades de BI organizacionales en soluciones de BI personales y grupales, al permitir que los usuarios creen fácilmente libros de PowerPivot usando los datos de la línea de negocios en tiempo real, con el fin de obtener perspectivas con mayor velocidad y precisión. La integración con SharePoint Server optimiza aún más la colaboración y la toma de decisiones, mientras que los scripts incluidos exponen los recursos de datos a los públicos pertinentes para lograr resultados más rápidos.
- **Adopción sencilla:** elimine los obstáculos para la adopción de la BI con una pila integral que incorpora SQL Server y SharePoint Server, junto con el complemento de PowerPivot para SharePoint, con el fin de permitir que los usuarios avanzados de Excel obtengan una perspectiva rápida de la compañía. Los usuarios pueden acceder fácilmente a datos de muestra enlazados desde el sitio principal del dispositivo para suministrar una "prueba" departamental como prueba de concepto inmediata.
- **Conjunto de herramientas de datos integrales:** libere recursos valiosos de TI con las herramientas de BI fáciles de usar, que permiten al equipo de TI dejar de concentrarse en la ejecución de informes ad hoc y ofrecer servicios innovadores como soporte para los objetivos comerciales estratégicos. Permita una mayor reutilización de perspectivas mediante herramientas que funcionan directamente con los datos en tiempo real. Por su parte, la integración con los almacenes de datos de Microsoft y los entornos de BI existentes mediante servicios de informes permite que los datos relevantes se envíen automáticamente a PowerPivot.
- **Sencillez integrada:** reduzca los costos y la complejidad con todos los componentes preconfigurados y ajustados dentro de una solución de 1U totalmente integrada, optimizada específicamente para la funcionalidad de la BI de autoservicio. Además, los componentes de hardware y software estándar del sector se administran mediante una sola interfaz unificada para facilitar la administración, mientras que las herramientas conocidas de BI minimizan el tiempo de capacitación y los gastos generales.
- **Implementación rápida:** reduzca el tiempo inicial de instalación y expansión de meses a horas mediante la implementación de soluciones preconfiguradas, optimizadas, probadas y validadas, basadas en la experiencia en BI de HP y Microsoft.
- **Administración eficiente:** optimice la administración mediante una sola plataforma de BI que incluye un panel único e integrado de operaciones de administración, desarrollado en conjunto por HP y Microsoft, el cual brinda acceso a tareas de administración comunes de aplicaciones, mantenimiento y hardware. Las partes de la Web de SharePoint ofrecen una total visibilidad del uso mediante las herramientas de visualización.
- **Mitigación del riesgo:** reduzca el riesgo operacional al confiar en la vasta experiencia en BI y los servicios integrales de HP y sus socios de canal. La integración de Active Directory® Domain Services es automática mediante el asistente de instalación, lo que reduce el tiempo y esfuerzo invertidos en la administración de la infraestructura y los riesgos asociados. Las funciones incorporadas de seguridad y cumplimiento normativo ayudan a proteger los datos.
- **Inversión preparada para el futuro:** las soluciones de inteligencia de negocios de HP están diseñadas teniendo en cuenta el crecimiento. HP Business Decision Appliance ofrece un punto de entrada sencillo a un conjunto de BI de autoservicio para el futuro mediante la contratación de servicios de HP.

Componentes de la solución

Componentes		
  	Servidores	ProLiant DL360 G7 (procesador X5650) con 96 GB de RAM
	Almacenamiento	8 discos internos SAS SFF de 300 GB
	Software	Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition (PowerPivot for SharePoint 2010 incluido)* Microsoft SharePoint Server 2010* HP Insight Control
	Infraestructura	Ninguna (instalación en bastidor existente)
 	Servicios	Se incluye soporte de HP las 24 horas del día, los 7 días de la semana para hardware y software por 3 años, con respuesta de 4 horas para hardware en el sitio. El soporte de HP cubre todos los componentes del dispositivo, incluso el software de Microsoft.

*Las licencias de software deben adquirirse por separado para activar el software preinstalado.

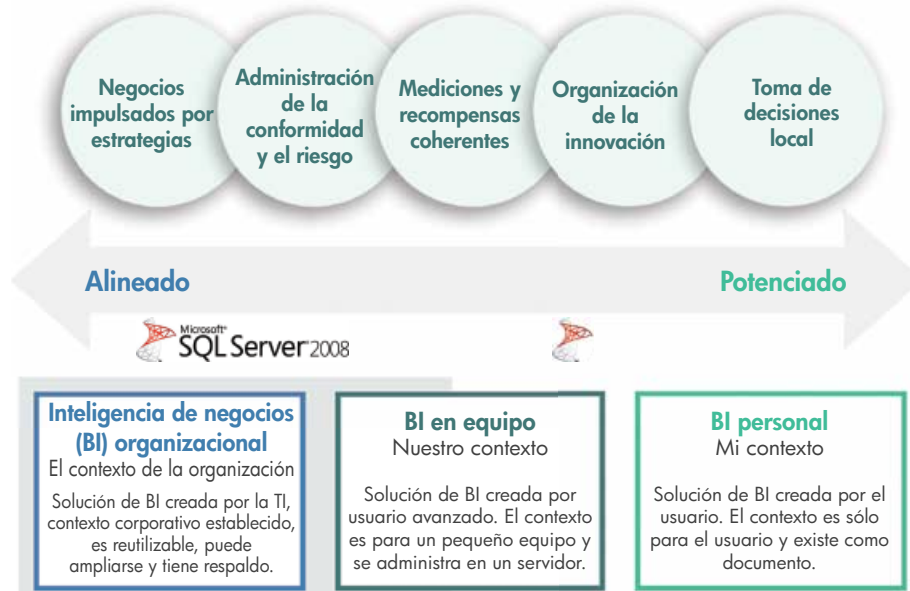
Dispositivos de aplicaciones convergentes de HP/Microsoft

HP y Microsoft trabajan en conjunto para optimizar y crear paquetes de aplicaciones en la infraestructura convergente HP. Estas aplicaciones se proporcionan mediante dispositivos integrados que ofrecen

- **Materialización más rápida:** invierta menos tiempo en el diseño, la creación y la implementación de una solución de inteligencia de negocios (BI), almacén de datos (DW), o procesamiento de transacciones en línea (OLTP) en la tecnología más reciente de Microsoft SQL Server 2008 R2 y la Infraestructura convergente HP.
- **Optimización del rendimiento y la escalabilidad:** alcance mayores niveles de rendimiento y escalabilidad a partir de soluciones previamente probadas y optimizadas, ajustadas y equilibradas para brindar resultados óptimos para cargas de trabajo específicas. Las soluciones están creadas mediante la plataforma SQL Server de gran escalabilidad, ejecutada en componentes estándares del sector y de alto rendimiento de servidores, almacenamiento y redes de HP.
- **Menor riesgo:** los dispositivos de bases de datos de HP y Microsoft están diseñados según plataformas probadas con alta disponibilidad y seguridad incorporadas, y están respaldados por las mejores prácticas integradas, creadas a partir de implementaciones exitosas de SQL Server y el compromiso de dos líderes del sector.
- **Operaciones y control mejorados:** obtenga un mayor control de la infraestructura de TI y reduzca la complejidad mediante una integración incomparable entre HP Insight Control y Microsoft System Center para brindar administración de extremo a extremo. Las soluciones preintegradas son más fáciles de adquirir, instalar y mantener; reducen el costo total de propiedad y permiten que los recursos de TI se concentren en otras prioridades comerciales.

El espectro de la Inteligencia de negocios

La plataforma de aplicaciones integral de Microsoft, con la tecnología de SQL Server 2008 R2, permite a toda la organización alinearse en una visión común de la compañía, mientras que las poderosas herramientas de BI amplían las perspectivas en tiempo real para los equipos y usuarios individuales con el fin de tomar mejores decisiones, más rápido.



SQL Server 2008 R2 amplía su alcance de la BI organizacional a la BI personal y grupal.

Servicios de soporte

HP Business Decision Appliance incluye soporte de HP las 24 horas del día, los 7 días de la semana para hardware y software por 3 años con respuesta de 4 horas para hardware in situ. Este servicio cubre todos los componentes del dispositivo, incluso el software de Microsoft. HP también ofrece servicios de soporte adicionales para satisfacer sus necesidades de negocios, como HP Proactive Select con Priority Connect para brindar mayor soporte proactivo y un soporte reactivo más rápido.

Disponibilidad e información adicional

HP Business Decision Appliance estará disponible en el cuarto trimestre del año 2010 a través de su socio seleccionado de HP/Microsoft y cuenta con el complemento de los servicios de inteligencia de negocios disponibles con los socios de canal autorizados de HP y Microsoft.

OBSERVACIÓN: El uso del software:

Microsoft SharePoint Server 2010 y Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition suministrados con el hardware de este servidor están sujetos a los términos y condiciones del acuerdo del programa de licencias por volumen en virtud del cual usted adquirió la licencia de estos productos de Microsoft. No podrá usar el software mencionado anteriormente sin antes adquirir las licencias de acceso válidas de servidor y cliente a través de Microsoft o de un distribuidor o revendedor autorizado.

Para obtener más información, consulte:

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

El software de Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition proporcionado con el hardware de este servidor está sujeto a los términos de licencias de software de Microsoft que Hewlett-Packard Company o el distribuidor autorizado le suministraron. La etiqueta original de Certificado de autenticidad colocada en el hardware del servidor identifica el software con licencia.

Consulte el siguiente sitio Web para obtener más información, o para saber cómo ponerlo en funcionamiento en su organización hoy mismo.

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

Compartir con sus 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. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones contenidas en el presente documento.

Microsoft es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos.

4AA2-0262SPL, creado en noviembre de 2010

Microsoft®

