



---

### Características destacadas

- Ofrece un alto rendimiento, eficiencia energética y versatilidad para ejecutar las aplicaciones más exigentes en centros de datos de gran tamaño
  - Reduce la factura energética con fuentes de alimentación de alta eficiencia, del 94 por ciento, líderes del sector y con certificación 80 PLUS Platinum<sup>1</sup>
  - Proporciona un 12 por ciento más de rendimiento por vatio en comparación con los sistemas de la competencia<sup>2</sup>
  - Protege su inversión, ya que es compatible con toda la gama de productos IBM BladeCenter.
- 

## IBM BladeCenter H

*Mejorando el valor de los blades para conseguir mayor rendimiento en el entorno empresarial*

En los entornos empresariales altamente exigentes actuales, las empresas necesitan una infraestructura fiable para ejecutar aplicaciones exigentes con mantenimiento y tiempos de inactividad mínimos. IBM BladeCenter H es una potente plataforma diseñada específicamente para el cliente empresarial que proporciona un rendimiento extremo, una arquitectura innovadora y una base sólida para la virtualización.

### Potente rendimiento

Este chasis de próxima generación puede con todo: ejecuta las aplicaciones con rapidez y eficiencia, lo que permite que las empresas saquen el máximo rendimiento a su inversión y alcancen el éxito en un mercado altamente competitivo. El potente BladeCenter H ofrece el rendimiento que necesitan los clientes para tomar decisiones informadas.

Junto con IBM Open Fabric Manager, BladeCenter H puede ayudar a las empresas a ejecutar las aplicaciones de una forma aún más eficiente, ya que les proporciona una infraestructura flexible, abierta y conectada.

### Motor de innovación

IBM sigue haciendo honor a su nombre al ayudar a los clientes a encontrar soluciones de TI innovadoras con BladeCenter H, que ofrece aún más prestaciones para la familia BladeCenter. El chasis de 9U proporciona las funciones estándar de BladeCenter con el



rendimiento añadido de la entrada/salida (E/S) de alta velocidad y algunos de los blades más rápidos. Otras características destacadas incluyen:

- Red de alta velocidad con ocho canales de datos para cada blade, cuatro de los cuales pueden ser 10 Gigabit (Gb)
- Fuentes de alimentación de alta eficiencia líderes del sector
- Diseño flexible y escalable para que el sistema crezca con su empresa
- Vida de plataforma sostenible para una mayor protección de la inversión
- Módulo de interconexión de varios switches para una conectividad adicional a los servidores blade
- Light Path Diagnostics mediante ruta iluminada para una resolución de problemas rápida, sencilla y precisa que permite reducir los tiempos de inactividad.

BladeCenter H también impulsa la innovación con su arquitectura abierta, compatible con los switches de E/S estándar de Cisco, Brocade y otros fabricantes, a fin de que las empresas dispongan de más opciones y flexibilidad cuando se trata de su entorno de TI. Asimismo, la afiliación de IBM a blade.org contribuye aún más a abrir la arquitectura mediante el apoyo a un entorno de colaboración en línea para promover avances en soluciones tecnológicas.

### Gestión del crecimiento, reducción del riesgo

Gracias a su arquitectura líder en el sector, BladeCenter H integra eficientemente servidores, almacenamiento, redes, E/S y aplicaciones, lo que permite a las empresas crear infraestructuras de TI flexibles mediante componentes modulares comunes. Esto ayuda al cliente a controlar los costes y proteger su inversión; además, gracias a un potente conjunto de herramientas abiertas e igualmente integradas, las empresas pueden implementar con rapidez y gestionar con facilidad sus sistemas.

Gracias a un chasis que ocupa poco espacio y admite un mayor número de bastidores, BladeCenter H proporciona una base excelente para la virtualización. Y en un entorno virtualizado, las empresas pueden ejecutar una infraestructura de TI más flexible, mejor aprovechada y potencialmente más rentable con un sistema de gestión común.



### Gestión sencilla y ahorro energético

Puesto que BladeCenter H es más de un 12 por ciento más eficiente desde el punto de vista energético que el chasis HP C-class,<sup>2</sup> las empresas saben que toman la decisión correcta cuando se trata de ahorrar energía. Herramientas innovadoras tales como IBM Systems Director Active Energy Manager supervisan el consumo de energía a fin de que las empresas puedan gestionar mejor la energía y evitar interrupciones. BladeCenter H no solo ayuda a las empresas a ser más ecológicas y ahorrar, sino que también facilita la implementación, integración y gestión de aplicaciones, a fin de que los clientes se puedan centrar en su negocio y no en su TI.

### IBM: la opción correcta

Al tratarse de uno de los líderes en sistemas innovadores de TI, IBM pone en sus manos otra importante solución para el entorno de TI. BladeCenter H es el chasis ideal para ejecutar las aplicaciones y simulaciones más exigentes a altas velocidades, lo que para la empresa supone una ventaja única sobre mucha de la competencia.



**Run Cool  
Run Reliably  
Run With 80 PLUS®**

[www.80PLUS.org](http://www.80PLUS.org)

La gama de productos BladeCenter incluye cinco chasis – BladeCenter E, BladeCenter H, BladeCenter HT, BladeCenter S y BladeCenter T – que cubren un amplio abanico de necesidades.

BladeCenter H ayuda a reducir los costes energéticos con fuentes de alimentación de alta eficiencia, del 94 por ciento, líderes del sector y con certificación 80 PLUS Platinum.

BladeCenter H ofrece un alto rendimiento gracias a su compatibilidad con switches 4X InfiniBand y 10 Gb Ethernet (GbE). También es compatible con las mayores fuentes de alimentación y toda la gama de servidores blade de IBM.

#### Resumen de características de IBM BladeCenter H

<b>Formato y altura</b>	Chasis de montaje en bastidor/9U
Bahías blade	Hasta 14
Módulos de switch	Hasta cuatro bahías de módulo estándar, hasta cuatro de alta velocidad y hasta cuatro de puente
Módulo de fuente de alimentación	Hasta 4 fuentes de alimentación de alta eficiencia hot-swap y redundantes de 2980 W CA con funciones de equilibrio de carga y failover. Funcionamiento a 200 - 240 V
Módulos de refrigeración	Dos refrigeradores hot-swap redundantes de serie, paquetes de ventiladores adicionales en las fuentes de alimentación
Hardware de gestión del sistema	Módulo de gestión avanzada (aMM) estándar; posibilidad de incorporar un aMM opcional para obtener redundancia
Puertos de E/S	KVM, teclado, vídeo y ratón USB (Universal Serial Bus), Ethernet, USB
Soportes	Dos conexiones USB y una multigrabadora de DVD opcional
Software de gestión de sistemas	Herramientas de implementación de prueba y de gestión de sistemas
Análisis predictivo de fallos	Almacenamiento interno, procesadores, refrigeradores, memoria
Light Path Diagnostics	Servidor blade, procesador, memoria, fuentes de alimentación, refrigeradores, módulo de switch, módulo de gestión, almacenamiento interno y tarjeta de expansión
Garantía limitada	Tres años de unidad sustituible por el cliente (CRU) y garantía in situ limitada
Almacenamiento externo	Compatibilidad con soluciones IBM System Storage (incluidas la gama de productos DS y Almacenamiento conectado a la red (NAS)), además de un gran número de productos de almacenamiento de otros fabricantes

## Para obtener información adicional

### World Wide Web

Reino Unido [ibm.com/systems/uk/bladecenter/](http://ibm.com/systems/uk/bladecenter/)

Estados Unidos [ibm.com/systems/bladecenter](http://ibm.com/systems/bladecenter)

Canadá [ibm.com/systems/ca/en/bladecenter](http://ibm.com/systems/ca/en/bladecenter)



### IBM España S.A.

Sta. Hortensia 26-28,  
28002 Madrid,  
España

El sitio web de IBM está disponible en [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com), BladeCenter e IBM Systems Director Active Energy Manager son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM muestran un símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen, significa que se trata de marcas comerciales registradas en Estados Unidos o marcas comerciales según derecho consuetudinario propiedad de IBM en el momento en que se publicó esta información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas registradas o utilizadas en base al derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en Internet, bajo el epígrafe 'Copyright and trademark information', en la dirección [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

Organización 180 PLUS, 2010, visite [www.80plus.org](http://www.80plus.org) para más información.

<sup>2</sup> Edison Group, Inc., 2010, visite [www.TheEdison.com](http://www.TheEdison.com) para más información.

Las referencias en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM vaya a comercializarlos en todos los países en los que está presente.

Las referencias a algún producto, programa o servicio de IBM no pretenden dar a entender que sólo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. En su lugar puede utilizarse cualquier programa, producto o servicio funcionalmente equivalente.

Los productos de hardware de IBM se fabrican con piezas nuevas o con piezas nuevas y antiguas revisadas. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y se haya instalado anteriormente. En cualquier caso, se aplican las condiciones de garantía de IBM.

Esta publicación sólo tiene carácter de orientación general. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante comercial o distribuidor de IBM local para obtener la información más actual acerca de los productos y servicios de IBM.

Este documento contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable de la información que se encuentre en esos sitios web.

IBM no ofrece asesoramiento jurídico, contables o de auditoría, ni manifiesta o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación vigente. Los clientes son responsables de garantizar el cumplimiento de las leyes y normativas, incluidas las leyes y normativas nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2010  
Reservados todos los derechos.



Reciclar por favor