



Características principales

- Ofrece un rendimiento óptimo para sus exigentes aplicaciones de virtualización y bases de datos
- Reduce el tiempo de cualificación estandarizando en el mismo sistema las necesidades de servidores de dos y cuatro procesadores
- Amplíe la memoria sin añadir unidades de procesamiento centrales (CPU) ni licencias de software
- Obtiene una materialización más rápida implementando sistemas optimizados para cargas de trabajo.



IBM BladeCenter HX5

Flexibilidad, potencia de procesamiento y capacidad de entrada/salida (E/S) sin precedentes en un servidor blade

Maximice la memoria

El nuevo servidor IBM va más allá de los estándares industriales con innovaciones exclusivas procedentes de la tecnología IBM X-Architecture de quinta generación (eX5), permitiendo obtener un rendimiento y una utilización sin precedentes en un factor de forma pequeño para las bases de datos y la virtualización. Con la escalabilidad de MAX5, el blade HX5 ofrece una capacidad de memoria de hasta 320 GB, en un blade de doble ancho. El resultado es una utilización óptima del servidor con más máquinas virtuales por sistema y bases de datos más grandes y rápidas.

Minimice los costes

Con MAX5, HX5 ofrece niveles de memoria que se encuentran entre los más altos del resto de servidores de su clase. Reduzca los costes de licencias de software ampliando la capacidad de memoria con MAX5 sin adquirir más procesadores.

Fácil de poseer, gestionar y actualizar, con una expansión que le permite pagar a medida que crece, el servidor blade HX5 contribuye a proteger sus inversiones a largo plazo. Funciones como Light Path Diagnostics avanzado, el manejo de errores y la gestión de acceso remoto las 24 horas del día permiten simplificar la gestión de los sistemas y reducir al máximo el tiempo de inactividad. El failover de nodos automático y QuickPath Interconnect (QPI) faildown contribuyen a aumentar el tiempo de actividad del sistema. Además, un diseño de inteligencia energética e IBM Systems Director Active Energy Manager contribuyen a reducir los costes y el consumo energéticos.

Simplifique la implementación

Las configuraciones flexibles facilitan la implementación del sistema adecuado. Póngase en funcionamiento hasta cuatro veces más rápido estandarizando en una sola plataforma las necesidades de servidores de dos y cuatro procesadores. Aproveche el módulo MAX5 para mejorar la memoria sin añadir costes de licencias de software ni procesadores. Y el particionamiento de nodos automático y flexible de cuatro procesadores a dos le permite optimizar las licencias y otros costes operativos.





Resumen de características de IBM BladeCenter HX5

Formato y altura	Ancho simple (30 mm)-doble ancho (60 mm)
Procesador (máx.)	Procesadores Intel® Xeon® 7500 y 6500; cuatro/seis/ocho cores, hasta 2,66 GHz Hasta dos procesadores por blade HX5 de ancho simple; ampliable a cuatro procesadores
Número de procesadores (est./máx.)	Uno/dos (escalable a cuatro)
Memoria caché (máx.)	Hasta 24 MB por procesador (ocho cores)
Memoria (máx.)	16 ranuras para módulos DIMM (Dual Inline Memory Module) DDR-3 (Double Data Rate) de perfil muy bajo (VLP); capacidad de hasta 128 GB por blade HX5 de ancho simple (ampliable hasta 320 GB como máximo a velocidades de 1.067 MHz mediante 40 ranuras DIMM con un blade de expansión MAX5)
Ranuras de expansión	Una ranura CIOv (tarjeta secundaria PCIe de serie) y una ranura CFFh (tarjeta secundaria PCIe de alta velocidad) para un total de ocho puertos de E/S para cada blade, incluyendo cuatro puertos de E/S de alta velocidad Ampliable hasta 16 puertos de E/S con un tamaño de doble ancho y cuatro procesadores
Bahías de disco (total/hot-swap)	Dos bahías sin hot-swap que admiten unidades de estado sólido (SSD) por blade HX5 de ancho simple
Almacenamiento interno máximo	Hasta 100 GB de capacidad de almacenamiento en estado sólido por blade HX5 de ancho simple (con SSD de 50 GB)
Interfaz de red	Tarjeta de interfaz de red (NIC) en la placa Broadcom 5709S con dos puertos Gigabit Ethernet (GbE) con TCP/IP Offload Engine (TOE)
Compatibilidad con RAID (Array redundante de discos independientes)	RAID-0, -1, -1E opcional
Gestión de sistemas	Integrated Systems Management Processor
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows®, Red Hat Linux®, SUSE Linux y VMware
Garantía limitada	Garantía de tres años de unidad sustituible por el cliente (CRU) y garantía in situ limitada

Para obtener más información

World Wide Web

Reino Unido ibm.com/systems/uk/bladecenter/

Estados Unidos ibm.com/bladecenter/

Canadá ibm.com/systems/ca/en/servers/bladecenter

IBM no proporciona consejos legales, 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 nacionales.

IBM España S.A.
Sta. Hortensia 26-28,
28002 Madrid,
España

El sitio web de IBM está disponible en ibm.com

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, BladeCenter, IBM Systems Director Active Energy Manager y X-Architecture son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos y 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

Intel y Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

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

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 solo 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 usadas 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.

La presente publicación tiene carácter de orientación general exclusivamente.

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

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2010
Reservados todos los derechos.



Reciclar por favor