



Características principales comunes

- Destacado rendimiento para virtualización con capacidad de memoria máxima y rendimiento de la Unidad central de procesamiento (CPU)
- Mejora el mantenimiento con unas características de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento (RAS) incomparables y una gestión innovadora
- Gestiona el crecimiento y reduce el riesgo en una plataforma BladeCenter con estabilidad demostrada.



IBM BladeCenter HS22V

Servidor blade de alto rendimiento optimizado para la virtualización y la eficiencia energética

Optimizado para la virtualización

El IBM BladeCenter HS22V ha sido diseñado específicamente para utilizarlo en entornos virtualizados. Con 18 ranuras Dual Inline Memory Module (DIMM) que admiten hasta 144 GB de memoria Double Data Rate (DDR)3, el blade HS22V le permite incluir más y mayores máquinas virtuales por blade. Las resistentes unidades de estado sólido (SSD) y el Array redundante de discos independientes (RAID)-0 y -1 por hardware ofrecen destacados niveles de fiabilidad al virtualizar varias cargas de trabajo en un único blade. El hypervisor integrado permite implementar fácilmente soluciones de virtualización de terceros líderes del sector. Combine el HS22V con Virtual Fabric para IBM BladeCenter para crear una solución de entrada/salida (E/S) flexible, sencilla, rápida y fiable que ayuda a reducir los costes y la complejidad.

Creado para un gran rendimiento

El servidor HS22V ofrece un rendimiento excelente con compatibilidad con los procesadores Intel® Xeon® más recientes, admite la máxima capacidad de memoria, un rápido rendimiento de memoria y E/S de alta velocidad.

Diseñado para la eficiencia energética

El HS22V ofrece un diseño flexible y que hace un uso inteligente de la energía. El HS22V admite hasta dos SSD de 1,8" que consumen mucha menos energía que las unidades de disco duro (HDD) giratorias tradicionales. Las nuevas posibilidades de gestión de alimentación mejoradas ayudan al realizar la planificación de la alimentación del centro de datos, mientras que IBM Systems Director Active Energy Manager ofrece seguimiento, supervisión y medición del consumo energético.

Determinadas configuraciones del HS22V forman parte del catálogo de productos IBM Express Advantage Portfolio, diseñado para solucionar las necesidades de medianas empresas. Fáciles de gestionar, los modelos y configuraciones Express varían de un país a otro.





IBM BladeCenter HS22V de un vistazo

Formato y altura	Ancho simple (30 mm)
Procesador (máx.)	Posibilidad de elegir entre dos procesadores de las series Intel Xeon 5500 o 5600, soporta avanzados, estándar, básicos y de bajo voltaje
Número de procesadores (est./máx.)	1/2
Memoria caché (máx.)	Como mínimo 4 MB de caché L3 (12 MB máx.)
Memoria (máx.)	18 ranuras DIMM DDR-3 de perfil muy bajo (VLP) (hasta 144 GB de capacidad total de memoria y velocidades de hasta 1.333 MHz)
Ranuras de expansión	1 ranura CIOv (tarjeta secundaria PCI-e de serie) y 1 ranura CFFh (tarjeta secundaria PCI-e de alta velocidad) para un total de 8 puertos de E/S para cada blade, incluyendo 4 puertos de E/S de alta velocidad u 8 puertos de E/S virtual utilizando Virtual Fabric para IBM BladeCenter
Bahías de discos (total/hot-swap)	Hasta dos SSD de 1,8" (fijo)
Almacenamiento interno máximo	Hasta 100 GB
Interfaz de red	Tarjeta NIC integrada en la placa base Broadcom 5709S con dos puertos Ethernet Gigabit (GbE) con TCP/IP Offload Engine (TOE)
Soporte de RAID	RAID-0, -1 y -1E (RAID-5 opcional con caché respaldada por batería)
Gestión de sistemas	Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), IBM Integrated Management Module (IMM), Predictive Failure Analysis, hypervisor integrado opcional para virtualización, IBM Systems Director Active Energy Manager, light path diagnostics, IBM Systems Director e IBM ServerGuide
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows®, Linux®, Sun Solaris y VMware
Garantía limitada	Tres años de unidad sustituible por el cliente (CRU) y garantía in situ limitada

IBM España S.A.

Sta. Hortensia 26-28,
28002 Madrid,
España

El sitio web de IBM está disponible en ibm.com/es

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, BladeCenter, Express Advantage 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 presentan el 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 bajo la propiedad de IBM en el momento en que se publicó la información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas comerciales registradas o utilizadas en base al derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la web, 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 tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que IBM opera.

Las referencias a algún producto, programa o servicio IBM no pretenden dar a entender que solo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios 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.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2010
Reservados todos los derechos.



Reciclar por favor

Para más información

World Wide Web

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

Estados Unidos ibm.com/bladecenter

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

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.

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.