

IBM (7870G2G)

IBM BladeCenter HS22 7870 - Servidor - compacto - 2 vías - 1 x Xeon E5620 / 2.4 GHz - RAM 6 GB - SAS - hot-swap 2.5" - sin disco duro - MGA G200e - Gigabit Ethernet - sin SO - Monitor : ninguno - sistema Windows Server 2008 R2 Certified



IBM BladeCenter HS22 ofrece opciones flexibles que son compatibles con una amplia gama de cargas de trabajo, incluyendo aplicaciones de virtualización y empresariales. Junto con las herramientas intuitivas basadas en la interfaz UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), el servidor HS22 se puede personalizar e implementar rápidamente mientras que las características de fiabilidad de máxima calidad le permitirán funcionar sin problemas. Puede combinar el HS22 con los conjuntos de chasis y blades más variados del sector y que van más allá de x86. El servidor HS22 ofrece un rendimiento excelente con compatibilidad con los procesadores Intel Xeon más recientes, entrada/salida (E/S) de alta velocidad y compatibilidad para gran capacidad de memoria y mayor rendimiento de memoria. El HS22 puede ejecutar aplicaciones con una velocidad hasta dos veces superior que los servidores blade de la generación anterior. De hecho, puede ejecutar un gran número de aplicaciones a mayor velocidad que incluso los servidores blade de cuatro zócalos de la competencia.

Descripción del producto	IBM BladeCenter HS22 7870 - Xeon E5620 2.4 GHz
Tipo	Servidor
Factor de forma	Compacto
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	2.9 cm x 44.6 cm x 24.5 cm
Peso	5.4 kg
Escalabilidad de servidor	2 vías
Procesador	1 x Intel Xeon E5620 / 2.4 GHz (Quad-Core)
Memoria caché	12 MB
Caché por procesador	12 MB
Memoria RAM	6 GB (instalados) / 96 GB (máx.) - DDR3 SDRAM - ECC Chipkill - 1066 MHz - PC3-10600
Controlador de almacenamiento	Serial Attached SCSI (Serial Attached SCSI) - PCI Express (LSISAS1064e)
Bahías de almacenamiento de servidor	Hot-swap 2.5"
Disco duro	No.
Monitor	Ninguno
Controlador gráfico	PCI - Matrox MGA G200e
Memoria de vídeo	16 MB DDR2 SDRAM
Conexión de redes	Adaptador de red - PCI Express - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet : 2 x Gigabit Ethernet
OS proporcionado	Sin sistema operativo
Servidor Windows certificado	El servidor se prueba, se ajusta y se homologa para Windows Server 2008 R2 con hardware de marca de fabricante. Adquiera el kit de opción para distribuidores para obtener la solución precargada.
Garantía del fabricante	3 años de garantía - in situ

Especificaciones detalladas

General

Factor de forma del producto	Compacto
Dispositivos integrados	Panel led
Embedded Security	Trusted Platform Module (TPM 1.2) Security Chip
Escalabilidad de servidor	2 vías
Cantidad de compartimentos de intercambio rápido (hot-swap)	2
Anchura	2.9 cm
Profundidad	44.6 cm

Altura	24.5 cm
Peso	5.4 kg
Color	Negrofurtivo

Procesador

Tecnología multipolar	Quad-Core
Computación de 64 bits	Sí
Cantidad instalada	1
Cantidad máxima soportada	2
Capacidad de actualización	Actualizable

Memoria caché

Caché por procesador	12 MB
----------------------	-------

Placa principal

Memoria RAM

Tecnología	DDR3 SDRAM - ECC Chipkill
Velocidad de memoria	1066 MHz
Conforme a la especificación de memoria	PC3-10600
Factor de forma	DIMM de 240 espigas
Características	Memory Mirroring, perfil muy bajo
Funciones de configuración	3 x 2 GB

Controlador de almacenamiento

Tipo de controlador interfaz	Serial Attached SCSI
Nombre de la controladora de almacenamiento	LSISAS1064e
Nº canales	4
Nivel RAID	RAID 0, RAID 1

Almacenamiento

Monitor

Controlador gráfico

Procesador gráfico/ fabricante	Matrox MGA G200e
Memoria de vídeo	16 MB DDR2 SDRAM

Conexión de redes

Puertos Ethernet	2 x Gigabit Ethernet
Controladora(s) Ethernet	Broadcom BCM5709S
Protocolo de interconexión de datos	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Protocolo de gestión remota	IPMI 2.0
Controladora de gestión remota	Maxim VSC452 Super Baseboard Management Controller with Integrated VGA Controller
Características	Wake on LAN (WoL), compatible con PXE, admite Teaming

Expansión / Conectividad

Ranura(s) de expansión	2 (total) / 1 (libre) x procesador - LGA1366 Socket 12 (total) / 9 (libre) x memoria - DIMM de 240 espigas
Interfaces	1 x gestión - RS-485 2 x red - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

Diverso

Cumplimiento de normas	UL 60950, ICES-003 Class A, FCC, CSA C22.2
------------------------	--

Sistemas operativos / Software

Cervidor Windows certificado	El servidor se prueba, se ajusta y se homologa para Windows Server 2008 R2 con hardware de marca de fabricante. Adquiera el kit de opción para distribuidores para obtener la solución precargada.
------------------------------	--

Garantía del fabricante

Detalles de Servicio y Mantenimiento	Garantía limitada - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - tiempo de respuesta: el siguiente día laborable
--------------------------------------	--

Parámetros de entorno

Temperatura máxima de funcionamiento	32 °C
Ámbito de humedad de funcionamiento	8 - 80%

Related Products

Actualizaciones de procesadores

49Y3762	Actualización de procesador - 1 x Intel Xeon E5620 / 2.4 GHz - LGA1366 Socket - L3 12 MB
59Y5705	Actualización de procesador - 1 x Intel Xeon E5620 / 2.4 GHz (1066 MHz) - LGA1366 Socket - L3 12 MB

Accesorios del sistema

43W4068	IBM SAS Connectivity Card (CIOv) for IBM BladeCenter - Tarjeta de conectividad SAS de 2 puertos de servidor
---------	---

Servicio y soporte para el sistema

65Y5228	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 4 h
---------	---

Memoria RAM

49Y1428	IBM - Memoria - 2 GB - DIMM de 240 espigas perfil muy bajo - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - 1.5 V - registrado - ECC
44T1594	IBM - Memoria - 2 GB - DIMM de 240 espigas perfil muy bajo - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - 1.5 V - registrado - ECC
44T1487	IBM - Memoria - 2 GB - DIMM de 240 espigas perfil muy bajo - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC Chipkill
90Y4555	IBM - Memoria - 4 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - 1.35 V - registrado - ECC Chipkill
46C0563	IBM - Memoria - 4 GB - DIMM de 240 espigas perfil muy bajo - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - 1.35 V - registrado - ECC
44T1488	IBM - Memoria - 4 GB - DIMM de 240 espigas perfil muy bajo - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC Chipkill
46C0568	IBM - Memoria - 8 GB - DIMM de 240 espigas perfil muy bajo - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - 1.35 V - registrado - ECC

Discos duros

81Y9730	IBM - Disco duro - 1 TB - hot-swap - 2.5" SFF - SATA-600 - 7200 rpm
---------	---

42D0632	IBM - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" SFF Slim - SAS-2 - 10000 rpm
42D0677	IBM - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" SFF Slim - SAS-2 - 15000 rpm
81Y9722	IBM - Disco duro - 250 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SATA-600 - 7200 rpm
42D0637	IBM - Disco duro - 300 GB - hot-swap - 2.5" SFF Slim - SAS-2 - 10000 rpm
81Y9726	IBM - Disco duro - 500 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SATA-600 - 7200 rpm
49Y2003	IBM - Disco duro - 600 GB - hot-swap - 2.5" SFF Slim - SAS-2 - 10000 rpm
42D0672	IBM - Disco duro - 73 GB - hot-swap - 2.5" SFF Slim - SAS-2 - 15000 rpm

Adaptadores de red

46M6140	Emulex 8Gb Fibre Channel Expansion Card (CIOv) for IBM BladeCenter - Adaptador de bus de host - 8Gb Fibre Channel
44W4479	IBM 2/4 Port Ethernet Expansion Card (CFFh) for IBM BladeCenter - Adaptador de red - PCI Express x4 - Gigabit Ethernet
44W4475	IBM Ethernet Expansion Card (CIOv) for IBM BladeCenter - Módulo de expansión - PCI Express - Gigabit Ethernet - 1000Base-X
42C1810	Intel 2-port 10 Gb Ethernet Expansion Card (CFFh) for IBM BladeCenter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 2 puertos
46M6065	QLogic 4Gb Fibre Channel Expansion Card (CIOv) for BladeCenter - Adaptador de bus de host - PCI Express 2.0 - 8Gb Fibre Channel
44X1945	QLogic 8Gb Fibre Channel Expansion Card (CIOv) for IBM BladeCenter - Adaptador de bus de host - 8Gb Fibre Channel
44X1940	QLogic Ethernet and 8 Gb Fibre Channel Expansion Card (CFFh) for IBM BladeCenter - Adaptador de bus de host - PCI Express - Gigabit Ethernet, 8Gb Fibre Channel - 4 puertos

Sistemas operativos

4849KCM	Microsoft Windows Server 2008 - Licencia - 5 CAL - OEM - ROK - BIOS-locked (IBM) - Multilingual
4849MGM	Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter - Licencia y soporte - 5 CAL, 2 CPU - OEM - ROK - BIOS-locked (IBM) - Multilingüe
4849MTM	Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise - Licencia y soporte - 10 CAL, 1 servidor (1-8 CPU) - OEM - ROK - BIOS-locked (IBM) - Multilingüe
4849MSM	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard - Licencia y soporte - 5 CAL, 1 servidor (1-4 CPU) - OEM - ROK - BIOS-locked (IBM) - Multilingüe
4849KDA	Microsoft Windows Small Business Server 2008 CAL Suite - Licencia - 1 dispositivo
4849KCA	Microsoft Windows Small Business Server 2008 CAL Suite - Licencia - 1 usuario CAL - OEM