

PLATAFORMA DE PROCESAMIENTO ANALÍTICO

DESCRIPCIÓN Y USO

SERVIDOR IBM AC922, SERVIDOR IBM IC922, ALMACENAMIENTO FLASHSYSTEM 5015, RACK IBM 7014-T00 36U

Cod: CD-001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

REQUISITOS ESPECÍFICOS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MINIMO
servidor IBM Power AC922		
Procesador	2	20- core 2,4 GHz (3,0 GHz Turbo) POWER9 Procesador
Memoria	512 GB	RAM DDR4 (16x32 GB)
GPU	2	NVIDIA Tesla V100 GPU with NVLINK Air Cooled (32GB)
Discos (boot)	2	1.92 TB 2.5in SATA/SSD Disk Drive
Tarjetas Red (fibra)	2	PCIe2 LP 4-Port (10Gb+1GbE) SR+RJ45 Adapter
Fuentes de poder	2	AC Power Supply2200 WATT (200-240V)
Sistema operativo	1	Red Hat Enterprise Linux 7 for Power (le) 3Yr Support Line for Linux 5x9per Server
Garantía HW	1	3 años soporte IBM5x9HW
servidor IBM Power System IC922		
Procesador	2	20-core 2.9 GHz (3.8GHz Turbo) POWER9 Processor
Memoria	512 GB	RAM DDR4 (16x32 GB)
GPU	2	NVIDIA T4 GPU with PCIe3.0 x16 (16 GB)
Discos	2	1.2 TB 2.5-inch SAS3 HDD 4KN/512e SED
Tarjetas Red (fibra)	2	PCIe2 LP 4-Port (10Gb+1GbE) SR+RJ45 Adapter
Tarjetas FC (fibra)	2	PCIe3 32/16/8Gb 2-port Fibre Channel Adapter
Fuentes de poder	2	AC Power Supply2000 WATT (220V)
Sistema operativo	1	Red Hat Enterprise Linux 7 for Power (le) 3Yr Support Line for Linux 5x9per Server
Garantía HW	1	3 años soporte IBM5x9HW
Almacenamiento IBM FlashSystem 5015 -DATOS		
Controladoras	2	Activo/Activo
Cache	32 GB	Cache por sistema
Discos	19	3.8 TB 2.5-inch SATA SSD
Puertos FC (fibra)	4	16/8/4Gbps FC port
Fuentes de Poder	2	AC Power Supply100-240VAC
Garantía HW	1	3 años soporte IBM5x9HW
Rack IBM 7014-T00 de 36U		
Rack Units	36 U	
Alto	1804 mm	
Ancho	640 mm	
Profundidad	1100mm	
Peso (Vacío)	268 kg	
Peso (Cap Maxima)	138 kg	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Características principales de IBM Power System AC922. □E/S más rápida: hasta 5.6 veces más de ancho de banda de E/S que los servidores x86. □PCIe Gen4: el doble de ancho de banda que PCIe Gen3. □POWER9: el procesador POWER más reciente, diseñado para la IA. □GPU avanzada: hasta 4GPU NVIDIA® Tesla® V100 con NVLink. □Coherencia: uso compartido de RAM entre las CPU y las GPU. □Desarrollo de forma escalable desde un servidor hasta una supercomputadora. La suscripción activa de Red Hatle permitirá instalar la versión que requiera, puede ser 7 u8.

Características principales de Power System IC922. □Computación acelerada. □ Interconexiones de E/S avanzadas. □ Software de IA optimizado. □ Diseño con amplio almacenamiento. □ Modular y escalable.

Características Rack IBM 7014-T00 de 36U. □Nuestra oferta incluye 2 PDUverticales en el Rack, suficientes para energizar nuestros equipos, sin embargo el Rack soporta máximo 4 PDUs. □Cada PDU provee 12 tomas C13 200/240V. □Cada PDU incluyeun cable de alimentación de 4.3mttipo NEMA L6-30P 1PH 200-240V/30A IBM Type 12 Plug. □Incluye Flat Panel, con teclado y mouse para montaje en Rack. Incluye la adecuación de cableado eléctrico hasta el tablero eléctrico existente en el espacio.