

IBM Power System LC922: criado para processar cargas de trabalho de machine learning

Destaques

- Insights rápidos: O POWER9 oferece acelerações para aplicativos ricos em dados
 - 2x E/S vs. x86: O primeiro servidor de uso geral do setor com PCIe Gen4
 - Armazenamento: Até 120 TB de armazenamento, com opções híbridas de HDD, SSD e NVMe
-

Servidor rico em armazenamento, otimizado para desempenho e custo, criado para Big Data e machine learning

Cada vez mais, a análise de dados moderna e a IA corporativa geram cargas de trabalho de Linux que têm requisitos abrangentes de rendimento e armazenamento de dados, como SPARK, bancos de dados de software livre, data lakes e machine learning.

O IBM Power System LC922 aprimora a tradição aberta e a otimização de custo da linha de produtos LC com o novo processador IBM POWER9, que oferece a capacidade de computação e escalabilidade necessária para enfrentar esses desafios. Além disso, oferece flexibilidade superior com mais usuários simultâneos em um único servidor em comparação com as alternativas x86. Em resumo, o IBM Power System LC922 ajuda as empresas a adquirir novos insights de negócios e gerar as vantagens competitivas de que precisam para vencer na era da IA.

O IBM Power System LC922 oferece:

- Dois soquetes, fator de forma 2U
- Até 44 núcleos 1
- TB de memória
- Seis slots PCIe Gen4
- Até 120 TB de armazenamento (HDD)

Visão rápida do IBM Power System LC922	
Configurações do sistema, modelo 9006-22P	
Microprocessadores	1x ou 2x CPUs POWER9; 16, 20, 22 núcleos
Cache de nível 2 (L2)	512 KB por núcleo
Cache de nível 3 (L3)	120 MB por chip
RAM (memória)	Até 1 TB, de 16x DIMMs DDR4 2667 IS
Armazenamento em disco interno	MicroSemi PM8069 SAS/SATA integrado de 16 portas Controlador de armazenamento interno PCIe3.0 x8 com suporte para RAID 0, 1, 5 e 10 (sem cache de gravação)
Largura de banda do processador para memória	Pico de memória de 170 GB/s BW por sistema em sistema 2S com 8x 2R RDIMMs single-drop e execução a 2667 Mb/s (pico de memória de 136 GB/s BW com todos os 16x RDIMMs preenchidos, execução a 2133 Mb/s)
Baias de disco interno	12x baias LFF/SFF para HDDs ou SSDs SAS/SATA e 4x disponível para NVMe gen3 na frente (opcional) 2x baias de unidade SFF SAS/SATA na parte de trás.
Slots adaptadores	Slots PCIe <ul style="list-style-type: none"> • Dois slots PCIe G4 x16 FHFL, CAPI 2.0 habilitado (suporte para placas GPU) • Três slots PCIe G4 x8 FHFL, um CAPI 2.0 habilitado (todos fisicamente x16) • Um slot PCIe G4 x8 LP
Recursos padrão	
Portas de E/S	<ul style="list-style-type: none"> • 2x portas USB 3.0 traseiras • Intel XL710 Quad Port integrado 10GBase-T PCIe3.0 x8 UIO com rede LAN embutida (uma porta de gerenciamento compartilhada) • Porta IPMI 1G dedicada • Porta VGA traseira
Recursos de RAS	<ul style="list-style-type: none"> • Discos de manutenção simultânea • Fonte de alimentação hot-plug redundante
Sistemas operacionais	<ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.5 little endian (LE) (POWER9) ou versão posterior • Servidor Ubuntu 18.04 LTS
Requisitos de energia	Tensão operacional: 1600 watts a 220 V CA, 1000 watts a 110 V CA
Dimensões do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Largura: 441,5 mm (17,4 pol.) • Profundidade: 822 mm (32,4 pol.) • Altura: 89 mm (3,5 pol.) • Peso: 17,69 kg (39 lb)
Garantia	Garantia limitada de três anos, CRU (unidade substituível pelo cliente) para todas as outras unidades (varia conforme o país) no próximo dia útil, das 9h às 17h (exceto feriados); upgrades e manutenção disponíveis no serviço de garantia

Por que a IBM?

Para clientes comprometidos com aplicativos e infraestrutura Linux e de software livre, os servidores de dois soquetes baseados em Linux dos IBM Power Systems são a base ideal para a infraestrutura em nuvem privada e pública. O novo servidor IBM Power System LC922, baseado em processadores POWER9, oferece rendimento superior para cargas de trabalho Linux e proporciona economia superior para implementações de escalabilidade horizontal.

Próximos passos

→ [Página de mercado do IBM Power System LC922](#)

Para mais informações

Para saber mais sobre o IBM Power System LC922, entre em contato com seu representante ou Parceiro de Negócios IBM ou acesse o site: ibm.com/us-en/marketplace/power-system-lc921-and-lc922

Além disso, a IBM Global Financing oferece várias opções de pagamento para ajudar você a adquirir a tecnologia de que precisa para expandir sua empresa. Nós fornecemos gerenciamento completo do ciclo de vida de produtos e de serviços de TI, desde a aquisição até o descarte. Para saber mais, acesse: ibm.com/financing

© Copyright IBM Corporation 2019.

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na web no site <https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml>. Marcas comerciais de terceiros selecionadas que podem ter sido citadas neste documento estão disponíveis em https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section_4.

Este documento contém informações referentes aos produtos IBM a seguir que são marcas comerciais e/ou marcas registradas da IBM Corporation:
IBM®, POWER9™, Power Systems™, POWER Hypervisor™



Linux é uma marca comercial registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Todas as declarações relativas à futura direção e intenção da IBM estão sujeitas a alterações ou revogação sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.