

## IBM Power System LC921: desempenho com design que economiza espaço

---

### Destaques

- Insights rápidos: O POWER9 oferece acelerações para aplicações ricas em dados
  - 2x E/S vs. x86: O primeiro servidor de uso geral do setor com PCIe Gen4
  - Ideal para computação densa: alto rendimento e densidade
  - Maximize a eficiência do data center e reduza o custo da infraestrutura
- 

### O servidor do Linux oferece dois processadores POWER9 em fator de forma 1U denso

A geração de dados está crescendo em uma velocidade exponencial, criando desafios significativos para extrair informações desses vastos fluxos de dados. O IBM Power System LC921 foi criado para suprir tais demandas por meio de computação líder no setor, com dois processadores IBM POWER9 em um design de servidor 1U centrado no computador que utiliza a arquitetura de E/S avançada do POWER9 para ampliar a eficiência. O Power LC921 foi desenvolvido para cumprir os requerimentos de dados da era da IA e possibilitar novos insights de negócios que permitam gerar vantagens competitivas.

O IBM Power System LC921 é um servidor de dois soquetes de computação densa que oferece até 40 núcleos e flexibilidade na configuração de E/S para atender às atuais necessidades de crescimento e às futuras necessidades de processamento.

O Power LC921 fornece:

- Um ou dois processadores IBM
- POWER9 Até 40 núcleos
- Quatro slots PCIe Gen4
- 1 TB de memória RDIMM DDR4 Até 40 TB
- de armazenamento em unidades HDD
- Quatro baias de unidade habilitadas por NVMe Gen3 de 2,5 polegadas

<b>Visão rápida do Power System LC921</b>	
Configurações do sistema, modelo 9006-12P	
Microprocessadores	1x ou 2x CPUs POWER9; 16, 20 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)
Largura de banda do cache L2 para L3	
Baias de disco interno	4x baias LFF/SFF para HDDs ou SSDs SAS/SATA e 4x disponíveis para NVMe gen3 na frente
Baias de mídia	n/d
Slots adaptadores	Slots PCIe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dois slots PCIe G4 x16 FHFL, CAPI 2.0 habilitado</li> <li>• Um slot PCIe G4 x8 FHFL</li> <li>• Um slot PCIe G4 x8 LP, CAPI 2.0 habilitado (interno)</li> </ul>
Recursos padrão	
Portas de E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x portas USB 3.0 traseiras</li> <li>• Intel XL710 Quad Port integrado 10GBase-T PCIe3.0 x8 UIO com rede LAN embutida (uma porta de gerenciamento compartilhada)</li> <li>• Porta IPMI 1G dedicada</li> <li>• Porta VGA traseira</li> </ul>
Suporte para conectividade (opcional)	
Hypervisor POWER	N/D
Advanced POWER Virtualization (opcional)	N/D
Recursos de RAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discos de manutenção simultânea</li> <li>• Fonte de alimentação hot-plug redundante</li> </ul>
Sistemas operacionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.5 little endian (LE) (POWER9) ou versão posterior</li> <li>• Servidor Ubuntu 18.04 LTS</li> </ul>
Requisitos de energia	Tensão operacional: 1000 watts a 220 V CA, 800W a 110 V CA
Dimensões do sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura: 441,5 mm (17,4 pol.)</li> <li>• Profundidade: 822 mm (32,4 pol.)</li> <li>• Altura: 43 mm (1,7 pol.)</li> <li>• Peso: 13,38 kg (29,5 lb)</li> </ul>
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?

Os Power Systems foram criados para as cargas de trabalho mais exigentes, intensivas em dados e intensivas em computação. Os servidores POWER9 prontos para nuvem ajudam a gerar insights a partir do canal de dados, desde o gerenciamento de dados críticos e o gerenciamento de data lakes e armazenamentos de dados operacionais até a oferta do melhor servidor para computação cognitiva. Para clientes comprometidos com aplicativos e infraestrutura Linux e de software livre, o servidor Power LC921, baseado em processadores POWER9, oferece rendimento superior para cargas de trabalho Linux e proporciona economia superior para implementações de escalabilidade horizontal. Com desempenho e escalabilidade líderes no setor, os Power Systems foram desenvolvidos para processar as cargas de trabalho mais intensivas em dados que se pode imaginar.

## Próximos passos

→ [Página de mercado do IBM Power System LC921](#)

## Para mais informações

Para saber mais sobre o Power System LC921, 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](https://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](https://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](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: POWER9™, Power Systems™

---



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.