



Destaques

- Projetado para aplicações que demandam o uso intensivo de memória
 - Permite aos clientes a capacidade de consolidar mais aplicações e reeduzir o espaço ocupado em seu data center
 - Obtenha insights mais rápidos a partir dos dados com até 4TB de memória RAM
 - Integra-se facilmente na nuvem e estratégia cognitiva da organização e oferece a melhor relação custo benefício do setor para cargas de trabalho críticas.
 - Projetado para segurança, confiabilidade e desempenho para enfrentar ameaças de segurança presentes e futuras
 - Capacidades de mobilidade de partição "a quente" permitem migrar de gerações anteriores de Power Systems™
 - Economize no custo de licenciamento com o mais sólido desempenho por núcleo de processador
-

IBM Power System H924

Infraestrutura voltada para o futuro para suas aplicações SAP HANA de missão crítica

IBM Power Systems H924

IBM® Power Systems H924 para SAP HANA® foi desenvolvido para os clientes obterem os maiores benefícios de seu ambiente SAP HANA. Otimizados para aplicações em memória, esses sistemas proporcionam maior desempenho se comparados à geração anterior e, ao mesmo tempo, oferecem virtualização e flexibilidade incomparável para auxiliar na execução de múltiplas cargas de trabalho de produção SAP HANA® ao mesmo tempo, incluindo produção e não produção (disp/teste) em um único sistema. Além disso, os IBM Power Systems para SAP HANA® permitem executar simultaneamente SAP HANA® lado a lado com outras cargas de trabalho Linux, AIX® ou IBM i. É uma infraestrutura que suporta as cargas de trabalho de missão crítica atuais e que possui as capacidades necessárias para suportar novas cargas de trabalho no futuro.

O H924 é baseado na nova geração IBM Power Systems, com tecnologia POWER9™, desenvolvida com inovações que proporcionam excepcional segurança e inigualável confiabilidade para cargas de trabalho intensivas de dados das empresas de hoje. POWER9 foi projetada desde o início para cargas de trabalho intensivas de dados como Banco de Dados e Analíticas. Esta nova geração de servidores fornece 33 por cento a mais de memória por soquete do que a geração anterior de servidores x86, tornando-a a plataforma ideal para aplicativos centrados em memória e dados. Desenvolvida para executar cargas de trabalho comerciais, cognitivas e de banco de dados melhor do que qualquer outra Plataforma de Servidor, os clientes estão confiando no Servidor POWER como o backbone seguro e robusto para sua infraestrutura de TI.

O servidor IBM Power System H924 (9223-42H) é um poderoso servidor de 2 soquetes que funciona com até 24 núcleos ativados e flexibilidade de configuração de E/S para atender as necessidades de crescimento atual e as necessidades de processamento futuras.

O servidor apresenta:

- As seguintes configurações totalmente ativadas do módulo do processador IBM POWER9 montado em rack de 19 pol, formato 4U (unidades EIA):
 - Processador POWER9 8 núcleos Típico 3,8 a 4,0 GHz (max)
 - Processador POWER9 10 núcleos Típico 3,5 a 3,9 GHz (max)
 - Processador POWER9 12 núcleos Típico 3,4 a 3,9 GHz (max)
- Até 4.096 GB de memória DDR4
- Funcionando a velocidades de 2.133, 2.400 e 2.666 Mbps



os sistemas

Folha de especificações

- Opções de armazenamento backplane:
 - Compartimentos Base 12 SFF-3/Compartimento RDX
 - Recurso Split para compartimentos 6+6 SFF: Adicionar um segundo Controlador SAS
 - Função expandida compartimentos 18 SFF-3/IOA Duplo com Gravação de Cache e portas SAS externas opcionais
 - Função expandida compartimentos 12 SFF-3/ Compartimento RDX e portas SAS externas opcionais
- Opcional placa carrier PCIe3 NVMe com dois slots para módulos M.2
- Capacidades de expansão para Gaveta compartimento EXP12SX/EXP24SX SFF Ger2
- Slots PCIe Ger4 e Ger3 Hot-plug
- Integrada
 - Processador de serviços
 - Tecnologia EnergyScale
 - Refrigeração redundante e hot-plug
 - Portas USB 3.0
 - Duas portas HMC
 - Uma porta do sistema com conector RJ45
- Quatro fontes de energia redundantes, hot-plug
- Hardware montado em rack de 19 polegadas (4U)

O novo H924 - maior flexibilidade e confiabilidade com excepcional segurança e a melhor Virtualização integrada de sua categoria para cargas de trabalho SAP HANA.



Visão geral do Power System H924 (9223-42H)

Configurações do sistema

Microprocessadores	2x CPUs POWER9 de 8, 10, 12 núcleos
Cache nível 2 (L2)	512 K
Cache nível 3 (L3)	120 MB
RAM (memória)	Até 4 TB, de 32 DDR4 IS DIMM @ 2666, 2400 e 2133 Mhz,
Armazenamento em disco interno	12 ou 18 opções de compartimento (HDD ou SDD), 2 slots internos PCIe G3 para controlador de armazenamento ou NVMe
Largura de banda processador para memória	Até 170 GB/s por soquete, 340 GB/s por sistema
Largura de banda cache L2 para L3	7 TB/s na largura de banda do chip
Compartimentos internos de disco SCSI	n/a

Visão geral do Power System H924 (9223-42H)

Configurações do sistema

Compartimentos para mídias	Unidade opcional RDX com somente a opção compartimento 12 SFF
Slots para adaptadores	3 x16 Ger4 full-height, half-length (CAPI) 2 x8 Ger4 full-height, half-length (com x16 conectores) (CAPI) 2 x8 Ger3 full-height, half-length (com x16 conectores) 4 x8 Ger3 full-height, half-length (um desses slots é usado para o adaptador LAN básico e obrigatório)

Recursos padrão

Portas de E/S	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta frontal USB 3.0 – Duas portas traseiras USB 3.0 – Duas portas HMC 1GbE RJ45 – Uma porta do sistema com conector RJ45 – 1x USB 3.0 frontal, 2x USB 3.0 traseiros, 2x portas HMC 1 GB Eth RJ45, uma porta do sistema com conector RJ45, 2x portas de alta velocidade de 25 Gb/s
---------------	---

Suporte de conectividade (opcional)

Virtualização POWER avançada	PowerVM® Enterprise integrada
------------------------------	-------------------------------

Recursos de RAS	reprocessar instruções em falha no processador Atualizações dinâmicas do firmware selecionadas Memória chip kill Cache ECC L2, cache L3 Processador de serviços com monitoramento de falha Compartimentos de disco hot-swap Ventiladores de refrigeração redundantes
-----------------	--

Sistemas operacionais	Primário: <ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server 12 Service Pack 3 • SUSE Linux Enterprise Server para SAP com SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 4 • SUSE Linux Enterprise Server para SAP com SUSE Linux Enterprise Server 12 Service Pack 3 • Red Hat® Enterprise Linux 7 para Power LE, 7.4 • Red Hat Enterprise Linux para SAP com Red Hat Enterprise Linux para Power LE, 7.4 Secundário: AIX 6.1, 7.1, 7.2 e IBM i 7.2, 7.3
-----------------------	--

Requisitos de alimentação	Tensão operacional: 1400 W PSU 200 - 240 V CA 47/63 Hz
---------------------------	--

Dimensões do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Largura: 482 mm (18,97 pol.) • Profundidade: 769,6 mm (30,3 pol.) • Altura: 173,3 mm (6,8 pol.) • Peso: 39,9 kg (88 lb)
----------------------	--

Garantia	Garantia limitada de 3 anos; CRU (unidade substituível pelo cliente) para todas as outras unidades (varia por país); próximo dia útil, das 9h às 17h (exceto feriados); atualizações e manutenções do serviço de garantia estão disponíveis.
----------	--

Por quê a IBM?

Com a inovação de ponta da IBM com confiabilidade padrão enterprise, um roadmap projetado para cargas de trabalho de big data e memória, bem como uma infraestrutura confiável e diferenciada construída para o futuro, a IBM é uma parceira confiável para apoiar as demandas futuras de sua empresa. A sólida parceria de mais de 40 anos da IBM com a SAP proporciona alinhamento contínuo com soluções e ofertas. As vantagens do IBM Power Systems combina a maior flexibilidade e confiabilidade com excepcional segurança e a melhor Virtualização integrada de sua categoria para cargas de trabalho SAP HANA®.

Mais informações

Para saber mais sobre o Power System H924, entre em contato com seu representante IBM ou parceiro de negócios IBM ou acesse o seguinte site:

ibm.com/us-en/marketplace/small-enterprise-servers-hana

Além disso, o IBM Global Financing oferece inúmeras opções de pagamento para ajudar você a adquirir a tecnologia necessária para o crescimento da sua empresa. Nós fornecemos gerenciamento durante todo o ciclo de vida dos produtos e serviços de TI, desde a aquisição até o descarte. Para obter mais informações, acesse: ibm.com/financing

O IBM Systems Lab Services pode fornecer serviços profissionais no local para auxiliar os clientes a criar suas soluções SAP HANA® utilizando uma estratégia personalizada para a infraestrutura dos data centers. Para mais informações sobre as ofertas do Lab Services, os clientes podem contatar seu representante IBM ou acessar o [site do Lab Services Power Systems](#).



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Produzido nos Estados Unidos da América.
Fevereiro de 2018

IBM, o logotipo da IBM, ibm.com, Power Systems e POWER são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na internet em "Informações de direitos autorais e marcas comerciais" em ibm.com/legal/copytrade.shtml

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

SAP HANA® é uma marca comercial registrada da SAP SE na Alemanha e em muitos outros países.

NVIDIA, NVIDIA Volta, NVIDIA NVLink são marcas comerciais registradas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Este documento entra em vigor na data inicial de publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em qualquer país em que a IBM opera.

Os dados de desempenho e os exemplos de clientes citados estão presentes apenas para propósitos ilustrativos. Os resultados de desempenho reais podem variar dependendo de configurações específicas e condições operacionais.

AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM" SEM QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO VIOLAÇÃO. Os produtos da IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais são fornecidos.

A capacidade de armazenamento disponível real pode ser informada tanto para dados não compactados como para compactados e variará, podendo ser menor que a informada.



Please Recycle