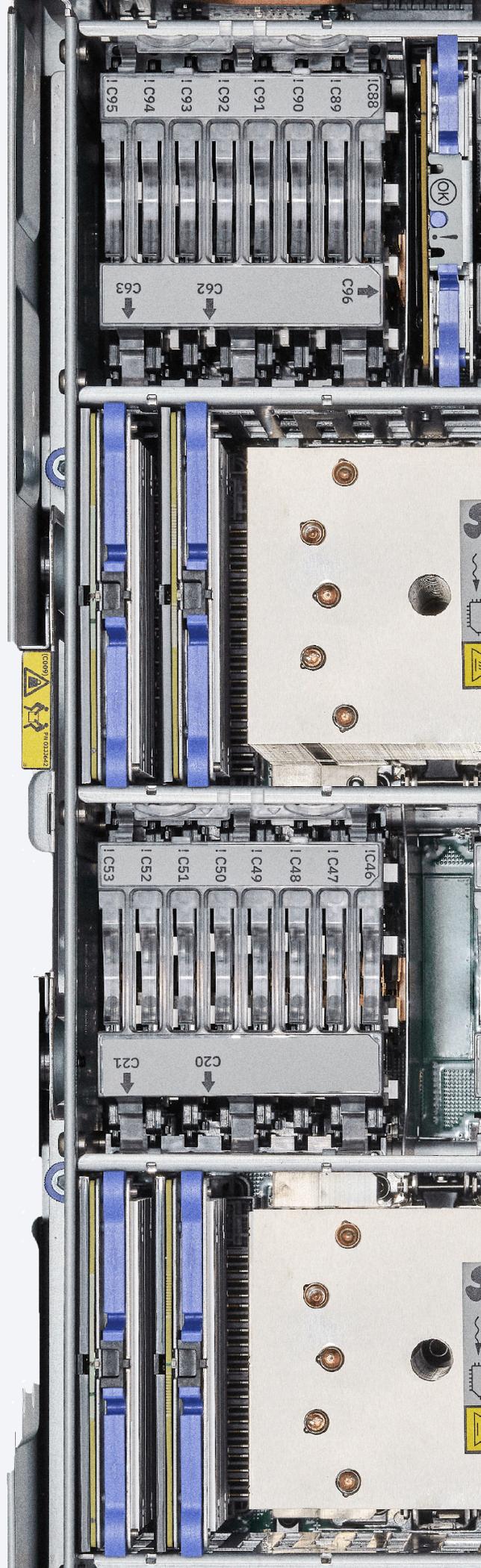


IBM Power

A família de servidores IBM Power10



Servidores IBM Power são projetados para ajudar os clientes a responder mais rapidamente às demandas de negócios, [proteger dados](#) do núcleo à nuvem, de edge e otimizar insights e automação enquanto maximiza a confiabilidade de forma sustentável. Os servidores Power podem [modernizar aplicações](#) e infraestrutura com uma [experiência de nuvem híbrida](#) que fornece a agilidade que as empresas precisam.

A nova geração de servidores IBM Power é compatível com recursos de nuvem híbrida aprimorados para desempenho, segurança, capacidade de manutenção e custos operacionais diferenciados. É por isso que as empresas optam por executar suas principais operações e aplicações analíticas no IBM Power. Os servidores Power10 foram projetados para melhorar o desempenho e a segurança com a mesma confiabilidade líder da categoria – seja respondendo mais rapidamente às demandas dos negócios ou gerando inovação. Eles foram projetados para oferecer TI flexível sem sacrificar o desempenho. [Os servidores IBM Power](#) foram projetados para agilidade e capacitam nossos clientes a:



Responder mais rapidamente às demandas dos negócios.

Crie agilidade com dimensionamento eficiente e consumo consistente de pagamento por uso¹ em redes públicas e privadas.



Proteger-se do núcleo à nuvem e edge.

Incorpore soluções que usem criptografia de memória no nível do processador, projetadas para compatibilidade com segurança de ponta a ponta em nuvens públicas e privadas sem afetar o desempenho.



Simplificar os insights e a automação.

Obtenha vantagem competitiva incorporando a IA aos dados e processos de missão crítica usando uma plataforma acelerada, flexível e protegida, projetada para cargas de trabalho de IA empresariais.



Maximizar a disponibilidade e a confiabilidade.

Use a recuperação avançada e a autocorreção incorporadas para redundância de infraestrutura e recuperação de desastres no IBM Cloud.

Servidores IBM Power

A IBM entende que as aplicações e os processos de negócios têm demandas diferentes e que não existe um “tamanho único” nessa área. Para garantir que a tecnologia esteja alinhada aos requisitos de negócios, e não o contrário, a IBM oferece uma linha completa de servidores Power, cada um deles proporcionando confiabilidade, segurança, desempenho e escalabilidade líderes em sua classe. Uma abordagem totalmente integrada para garantir que o projeto, o desenvolvimento e os testes de cada servidor Power atendam à resiliência necessária para a infraestrutura de TI corporativa atual.

| | | Chassi | Processador(es) | Número de núcleos | Memória – (máx.) | Sistemas operacionais compatíveis |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|  | IBM Power E1080 | Nó de sistema 5U e unidade de controle do sistema 2U | Até quatro por nó | Até 240 | 16 TB por nó (até 64 TB) | Sistemas operacionais IBM AIX, IBM i e Linux |
|  | IBM Power E1050 | Rack 4U | Até quatro | Até 96 | 16 TB | AIX, Linux |
|  | IBM Power S1024 | Rack 4U | Até dois | Até 48 | 8 TB | AIX, IBM i, Linux |
|  | IBM Power S1022 | Rack 2U | Até dois | Até 40 | 4 TB | AIX, IBM i, Linux |
|  | IBM Power S1014 | Rack ou torre 4U | 1 | Até oito | 1 TB | AIX, IBM i, Linux |
|  | IBM Power S1012 | Rack 2U (meia largura) ou torre | 1 | Até oito | 256 GB | AIX, IBM i, Linux |

Sistemas operacionais

IBM AIX

Atualmente, milhares de usuários do [AIX](#) em todo o mundo estão executando suas aplicações de negócios principais na plataforma AIX e usando-a para gerar crescimento e inovação dos negócios. Os clientes podem continuar modernizando suas aplicações AIX implementando-as em um ambiente de nuvem híbrida e automatizando operações comuns de TI com o Red Hat Ansible Automation Platform. Eles também podem modernizar suas aplicações de negócios AIX estendendo-as para componentes de aplicações Linux containerizadas no mesmo sistema corresidente e usando microsserviços.

IBM i

Em sua essência, a plataforma [IBM i](#) foi projetada para se adaptar às necessidades em constante mudança dos negócios e da computação. Sua característica definidora, a integração representada pelo “i” em IBM i, pode ajudar você a obter mais valor da tecnologia avançada com menos recursos e maior confiabilidade. A plataforma IBM i 7.5 simplifica a segurança e a disponibilidade com o software de banco de dados IBM Db2 para a integração do IBM i, novas opções e ferramentas, para que você possa se concentrar em agregar valor às aplicações de negócios, em vez de na disponibilidade da infraestrutura.

Enterprise Linux

O [sistema operacional corporativo Linux](#) no IBM Power é uma base sólida para sua infraestrutura de nuvem híbrida de código aberto, permitindo que você modernize aplicações de maneira eficaz. Projetado para tirar o máximo proveito de sua infraestrutura de nuvem híbrida aberta e amplificar os inúmeros benefícios da tecnologia de código aberto—confiabilidade, segurança e escalabilidade—com opções de implementação de nuvens nativas líderes do setor.





IBM Power S1014

Software Power

PowerVM

O software IBM [PowerVM](#) foi projetado para permitir que você construa para a nuvem mais rapidamente usando virtual machines (VMs) e armazenamento. Ele proporciona a você virtualização de servidores sem limites. As empresas estão recorrendo à virtualização de servidores PowerVM para consolidar várias cargas de trabalho em menos sistemas, aumentando a utilização dos servidores e reduzindo os custos. O PowerVM proporciona um ambiente de virtualização de servidores seguro e escalável para as aplicações AIX, IBM i e Linux com base nos recursos avançados de confiabilidade, disponibilidade e capacidade de serviço (RAS) e no desempenho líder da plataforma IBM Power.

PowerVC

O software IBM [PowerVC](#) baseia-se na tecnologia de circuito virtual (VC) e foi desenvolvido com base no OpenStack. Ele fornece gerenciamento de virtualização simplificado e implementações na nuvem para VMs IBM AIX, IBM i e Linux executadas na plataforma IBM Power. A oferta foi projetada para criar recursos de nuvem privada em servidores Power e melhorar a produtividade do administrador. Ele pode se integrar ainda mais aos ambientes da nuvem por meio de orquestradores de nuvem de nível superior.

PowerSC

O IBM [PowerSC](#) é uma solução de segurança e conformidade (SC) otimizada para ambientes virtualizados em servidores IBM Power que executam o AIX, IBM i ou Linux. O PowerSC fica sobre o stack de servidores IBM Power, integrando recursos de segurança construídos em diferentes camadas. Agora você pode gerenciar centralmente a segurança e a conformidade na plataforma Power para todos os sistemas operacionais IBM AIX e Linux e VMs nos endpoints dos servidores Power. Isso oferece melhor suporte para auditorias de conformidade, incluindo o Regulamento Geral de Proteção de Dados (GDPR).

PowerHA SystemMirror

A tecnologia IBM [PowerHA](#) posiciona você para lidar com requisitos de armazenamento e alta disponibilidade (HA) com uma configuração integrada única por meio de uma interface de usuário simplificada. O IBM Power está comprometido em investir em (e trazer ao mercado) soluções projetadas para manter a resiliência de seus ambientes de TI.

VM Recovery Manager

[O IBMVM Recovery Manager for IBM Power Systems](#) é uma solução de recuperação de desastres econômica e de alta disponibilidade. O software de automação, os serviços de instalação e o suporte remoto são integrados para ajudar você a simplificar o processo de recuperação. A funcionalidade integrada e o suporte da IBM podem diminuir a necessidade de skills de nível especializado, reduzir seu objetivo de tempo de recuperação, melhorar seu objetivo de ponto de recuperação, otimizar backups e gerenciar melhor os volumes crescentes de dados.



IBM Power S1022

Modernize e crie aplicações nativas em nuvem

Plataforma de contêineres Red Hat OpenShift

A plataforma de contêineres Red Hat OpenShift é uma plataforma de contêineres Kubernetes pronta para empresas, com operações automatizadas full stack, construída para gerenciar implementações de nuvem híbrida. A plataforma Red Hat OpenShift é otimizada para melhorar a produtividade dos desenvolvedores e promover a inovação. Ela é totalmente compatível com todos os servidores IBM Power (processadores IBM Power8 ou posteriores). Projetada para oferecer flexibilidade e opções para uma variedade de modelos de consumo em nuvem, a plataforma Red Hat OpenShift na tecnologia Power está pronta para suas principais aplicações empresariais e para a próxima onda de transformação digital impulsionada pela modernização de aplicações.

Plataforma de automação Red Hat Ansible

[A plataforma de automação Red Hat Ansible](#) está habilitada para servidores IBM Power em ambientes AIX e IBM i executados em sistemas Power com infraestruturas de nuvem privadas e públicas. O conteúdo certificado do Red Hat Ansible para o IBM Power ajuda você a incluir cargas de trabalho na plataforma Power como parte de sua estratégia de automação empresarial mais ampla por meio do ecossistema da plataforma de automação Red Hat Ansible. As empresas que já utilizam a tecnologia Red Hat Ansible para outras infraestruturas de TI, como servidores x86 ou IBM Z, podem, sem dificuldades, também integrar servidores Power. O conteúdo do Ansible ajuda a habilitar a automação de DevOps por meio da orquestração unificada de fluxos de trabalho com gerenciamento da configuração, provisionamento e implementação de aplicações em uma única plataforma criada para proporcionar uma experiência fácil para o usuário.

Disponíveis no local ou na nuvem

Os clientes dos servidores IBM Power têm ambientes de maior risco e precisam de uma infraestrutura de risco extremamente baixo. Os sistemas Power são máquinas de categoria corporativa associadas a um alto desempenho confiável. Expanda sua jornada na nuvem híbrida com o [IBM Power Virtual Servers](#) para uma experiência consistente, modernizando no seu ritmo e preço, dentro e fora do local. O IBM Power Virtual Server permite que você tenha uma arquitetura de TI como a que você tem no local em um ambiente virtualizado. Ele permite que você migre sem dificuldades e gerencie as cargas de trabalho em ambientes locais e na nuvem.

A tecnologia IBM Power Virtual Server foi desenvolvida para permitir que você:

- Conecte-se a serviços nativos da nuvem e padrões arquitetônicos para ajudar a transformar os modelos de negócios.
- Provisione partições lógicas (LPARs) rapidamente para um dimensionamento de carga eficiente.
- Execute o SAP HANA e o SAP NetWeaver em uma plataforma certificada pela SAP— dentro e fora do local.
- Execute aplicações containerizadas usando a plataforma Red Hat OpenShift.

Cargas de trabalho no IBM Power

IBM Power for SAP HANA

Os servidores IBM Power são projetados para computação intensiva de dados e cargas de trabalho de missão crítica como o SAP HANA, para que os clientes possam simplificar e acelerar suas implementações do SAP HANA e do SAP S/4HANA no local ou na nuvem com o IBM Power Virtual Server ou RISE com SAP.

- Provisionamento mais rápido
Obtenha acesso mais rápido às instâncias do SAP HANA com alocação simplificada de capacidade. Os sistemas Power são fornecidos com virtualização integrada e baseada em firmware com sobrecarga insignificante. Isso permite que você aumente ou diminua facilmente a capacidade e consolide vários ambientes de produção, desenvolvimento e testes (dev/test).
- Escalonamento acessível
Os sistemas Power também permitem que os clientes dimensionem gradualmente, permitindo alocações granulares de capacidade. Com alocações de capacidade mais finas nos sistemas Power, você tem a flexibilidade de alocar de forma incremental a partir de 0,01 núcleos e 1 GB até 40 TB. Essa escalabilidade permite que você aloque a capacidade de que realmente precisa, em vez de ser forçado a pagar por capacidade desnecessária.
- Maximize o tempo de atividade
O IBM Power tem fornecido a melhor confiabilidade da categoria nos últimos 15 anos, de acordo com o ITIC². Ele tem fornecido consistentemente mais de 99,9999% de tempo de atividade e tem proteção de memória inteligente incorporada para detectar e corrigir possíveis falhas antes que elas levem à falha do sistema. Na arquitetura de commodities, a tecnologia comparável é opcional e afeta o desempenho quando usada.

[Saiba mais sobre o SAP HANA no IBM Power →](#)



IBM Power E1080

IBM Power for Oracle Database

Uma abordagem totalmente integrada ao projeto, desenvolvimento e testes de cada servidor IBM Power garante que eles sejam simples de implementar e altamente confiáveis como base para o Oracle Database. A tecnologia IBM Power foi desenvolvida para oferecer milhares de aplicações populares do setor, a partir de ISVs executados em uma variedade de sistemas operacionais Linux, AIX e IBM i. A IBM tem uma linha completa de servidores Power acessíveis, cada um dos quais com desempenho e escalabilidade líderes em sua classe. Há mais de 35 anos, os clientes contam com as soluções IBM Power para implementar suas cargas de trabalho de aplicações e do Oracle Database. A Oracle certifica seus produtos nos sistemas IBM Power, oferecendo uma série de benefícios, incluindo suporte abrangente de ponta a ponta, portabilidade e eficiência.

[Saiba mais sobre o IBM Power for Oracle Database →](#)





Deixe-nos ajudar você a criar agilidade nos negócios com uma infraestrutura de nuvem híbrida flexível e segura. Entre em contato com um [representante de vendas do Power](#), parceiro de negócios da IBM ou com o [IBM Garage](#) e inicie a conversa hoje mesmo.

Fimnotas

1. O Power oferece uma abordagem consistente para comprar capacidade de pagamento por uso com créditos de nuvem híbrida. Os créditos podem ser comprados uma vez e podem ser usados para consumir capacidade em uma nuvem privada local e no IBM Power Virtual Server
2. [Resultados da pesquisa ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability](#), ITIC, 2023 (registro obrigatório)

© Copyright IBM Corporation 2024

IBM Brasil Ltda
Rua Tutóia, 1157
CEP 04007-900
São Paulo, SP
IBM Cloud
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Produzido nos
Estados Unidos da América
Maio de 2024

IBM, o logotipo da IBM, IBM Cloud, IBM Garage, AIX, Power, Power8, PowerHA, PowerVM, IBM Z e Db2 são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corporation, nos Estados Unidos e/ou em outros países. Os nomes de outros produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atualizada de marcas registradas da IBM está disponível em ibm.com/br-pt/trademark.

Red Hat, OpenShift e Ansible são marcas comerciais ou marcas registradas da Red Hat, Inc. ou das subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Este documento é atual na data de sua publicação inicial, podendo ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países em que a IBM opera.

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO DISPONIBILIZADAS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM, SEM QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, SEM NENHUMA GARANTIA TAMBÉM DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE NEM QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO INFRAÇÃO. Os produtos IBM têm garantia de acordo com os termos e condições dos contratos sob os quais são fornecidos.

Declaração de boas práticas de segurança: a segurança do sistema de TI envolve proteger sistemas e informações por meio da prevenção, detecção e resposta a acessos inadequados de dentro e fora da empresa. O acesso indevido pode resultar na alteração, destruição, apropriação indevida ou uso indevido de informações ou pode resultar em danos ou uso indevido de seus sistemas, inclusive para uso em ataques a terceiros. Nenhum sistema ou produto de TI deve ser considerado completamente seguro e nenhum produto, serviço ou medida de segurança pode ser completamente eficaz na prevenção de uso ou acesso impróprio. Os sistemas, produtos e serviços IBM são projetados para fazer parte de uma abordagem de segurança legal e abrangente, que necessariamente envolverá procedimentos operacionais adicionais, e podem exigir outros sistemas, produtos ou serviços para serem mais eficazes. A IBM NÃO GARANTE QUE NENHUM DE SEUS SISTEMAS, PRODUTOS OU SERVIÇOS ESTEJA IMUNE NEM QUE TORNARÁ SUA EMPRESA IMUNE A CONDUTAS MALICIOSAS OU ILEGAIS POR PARTE DE TERCEIROS.

O cliente é responsável por garantir a conformidade com as leis e regulamentações a ele aplicáveis. A IBM não oferece orientação jurídica, não representa nem garante que seus serviços ou produtos garantirão que o cliente esteja em conformidade com qualquer lei nem regulamento.

