

Revitalize sua infraestrutura de TI com o **IBM z14**

Reduza o custo total de propriedade (TCO), proteja os dados dos clientes e transforme sua infraestrutura de TI

Ajude a reduzir o TCO

Reduza o TCO em até 22,5% em relação ao z12BC¹ reduzindo, ao mesmo tempo, os custos com o uso de energia e refrigeração. E mais, economize espaço com um formato padrão do setor disponível que ocupa apenas o espaço de dois ladrilhos de um data center.

50%

Aumente a capacidade de processamento em até **50%**.²

35%

Reduza o consumo de energia em até **35%**³ e custos de refrigeração em até **3 kilowatts**.⁴

46%

Reduza as exigências de espaço em até **46%**⁵ por servidor.

¹ Com base em dados internos do Escritório de Projetos Competitivos da IBM: “O z12BC tem aproximadamente 1.064 MIPS por cada CP. O z14 ZR1 tem aproximadamente 1.570 MIPS por cada CP, 48% mais MIPS para um único CP. Existe uma correlação inversa direta entre o número de MIPS por CP e o número de núcleos exigido— quanto mais MIPS em um CP, menos núcleos (CPs, zIIPs ou IFLs) o sistema necessita. A quantidade de núcleos e o total de manutenção do software estão diretamente relacionados, já que o preço da maioria dos softwares depende do número de núcleos. Por essa razão, ter menos núcleos reduz a manutenção do software em aproximadamente 50%, além de reduzir a necessidade de licenças adicionais para crescer. De acordo com estudos internos sobre custo total de propriedade, realizados pelo Escritório de Projetos Competitivos da IBM, o software é responsável por pelo menos 45% do custo total de propriedade ou TCO. Pelo cálculo anterior, atualizar do z12BC para o z14 ZR1 pode reduzir o componente software em aproximadamente 49%, levando assim a uma redução geral do TCO de cerca de 22,5%.”

² Com base em dados internos do Escritório de Projetos Competitivos da IBM TI 2018 Estudos Econômicos: “Desempenho por processador único z13s 1430 verso z14 ZR1 1570 MIPS, z13 1514 verso 1832 MIPS. Com processadores adicionais, z13s L20 (20 IFLs) verso z14 ZR1 FC 0639 com o máximo de 30 IFLs em cada frame aumenta a capacidade total em mais de 50%.”

³ Dados internos do Escritório de Projetos Competitivos: “Comparar z14 ZR1 com até 30 IFLs com 3 gavetas de I/O verso z13s com até 20 IFLs e 3 gavetas de I/O. (8,2 KW - 5,29 KW)/8,2 = 0,354 = 35%.”

⁴ Dados internos do Escritório de Projetos Competitivos: “Desde que menos CPs, IFLs ou processadores especializados são necessários para um desempenho equivalente 3 KW a menos.”

⁵ Dados internos do Escritório de Projetos Competitivos: “Comparar z14 ZR1 com presença da cobertura conforme os Manuais de Instalação para Planejamento Físico verso z13s com presença da cobertura. 1166 pol² verso 1940,52 pol². A área total necessária com espaço para serviço é 46% menor. zSpotlight Randy Rose.”



Proteja os dados dos clientes e ajude a simplificar sua conformidade

De forma simples e econômica criptografe todos os dados de clientes e empresariais com a criptografia abrangente do z14.



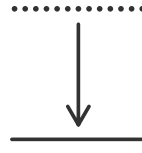
Criptografe todos os dados

Criptografe 100% dos dados do banco de dados, aplicações e do serviço de nuvem — em movimento ou estáticos — sem necessidade de mudanças na aplicação ou acordos de serviço (SLAs) importantes.⁶



Reduza o tempo e o custo da criptografia

Criptografe dados empresariais a **5%** do custo das soluções concorrentes, **18,4 vezes** mais rápido e, ao mesmo tempo, exigindo **91,7%** menos servidores.⁷

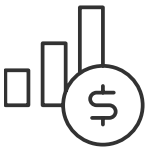


Simplifique suas obrigações regulatórias

À medida que mudam as exigências de conformidade, mudam também os dados que você precisa criptografar. Como a criptografia abrangente já está criptografando todos os dados, você pode não precisar modificar sua estratégia de criptografia nessas situações.

Transforme sua infraestrutura de TI com o IBM ADDI e o software z/OS Connect

Acelere a inovação, criando e transformando com eficiência aplicações em seu IBM Z[®].



Reduza custos e aumente a produtividade com o software ADDI que o ajuda a descobrir e analisar dependências de códigos e bancos de dados de mainframe.⁸



Desenvolva aplicações inovadoras conectando dados de mainframe e transações com a nuvem via RESTful APIs.



Aumente a eficiência de desenvolvimento através do mapeamento ponta a ponta entre APIs e as principais lógicas empresariais em seu z14.

⁶ IBM Journal of Research & Development R&D, Volume 62, No. 2/3, Paper 2, “Enabling pervasive encryption through IBM Z stack innovations”, página 2, URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8270590/>

⁷ Pervasive Encryption: A New Paradigm for Protection, an IBM-sponsored paper by Solitaire Interglobal Ltd, page 23 and 23, URL: <https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=ZSL03452USEN&>

⁸ The Total Economic Impact™ of IBM Application Discovery and Delivery Intelligence, a Forrester Consulting research paper commissioned by IBM, February 2017, URL: <https://www.ibm.com/account/reg/us-en/signup?formid=urx-33900>

Amplie a eficiência de custos das cargas de trabalho com fixação de preços baseada em valor

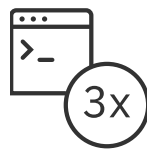
A fixação transparente dos preços torna econômico executar novas e ampliadas cargas de trabalho em sua revitalizada infraestrutura de TI .



Pague apenas por cargas de trabalho que executar com transparente fixação de preço com base em contêiner.



Opção de pagar pelo uso para novos aplicativos no z/OS®.



Projetado para aumentar a capacidade de desenvolvimento e testes.

[Programe uma entrevista pessoal](#)

[Saiba mais sobre o z14](#)

© Copyright IBM Corporation 2019.

Os dados de desempenho discutidos aqui são apresentados na forma em que foram obtidos sob condições operacionais específicas. Os resultados efetivos podem variar.

U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

OBSERVAÇÃO: As páginas da internet da IBM podem conter outros avisos de propriedade e informações de direito autoral que devem ser considerados.

IBM, IBM Z, z/OS, o logotipo da IBM e ibm.com são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em muitas jurisdições em todo o mundo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Há uma lista atualizada de todas as marcas comerciais da IBM disponível na Internet em "Copyright and trademark information" em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

52022452BRPT-01