

LinuxONE III – Construindo sua estratégia de multicloud híbrida

A multicloud híbrida precisa da tecnologia e do suporte certos

Flexibilidade e confiança

- Desenvolvida para confidencial computação
- Confiabilidade, escalabilidade e segurança superiores.

Futuro protegido

- Desenvolvida para proteger dados em qualquer lugar
- Privacidade com política



Desenvolva uma vez

- Otimize a TI para acelerar a transformação digital
- Modernize as aplicações para aumentar a agilidade

Implante em qualquer lugar

- Crie uma nuvem nativa para acelerar a inovação
- Libere os dados e a inteligência artificial para obter vantagem competitiva

Saiba mais sobre

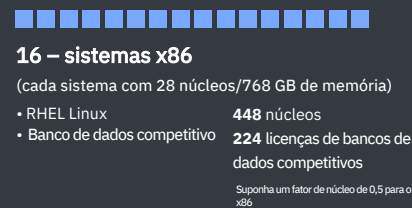
[LinuxONE III →](#)

[Serviços Hyper Protect →](#)

Reduza as licenças de software

Consolide bancos de dados competitivos no LinuxONE III com menos licenças do que no x86

Exemplo: Para ter 16 aplicações críticas de banco de dados de atendimento competitivo, cada uma movendo um banco de dados de 500 GB (total de 48.974 TPS), você precisaria de:



Ou

1 – sistema IBM LinuxONE III

(50 núcleos/2.048 GB de memória, 16 VMs cada, configuradas com 96 GB de memória)

- z/VM y RHEL 50 núcleos
 - Banco de dados competitivo 50 licenças de bancos de dados competitivos
- Suponha um fator de núcleo de 1,0 para o IBM Z

78% menos licenças¹

estimadas para sistemas na comparação

(224 – 50) / 224 licenças * 100% = 78%

Tecnologias de plataforma de multicloud híbrida

Privada • Multicloud híbrida • Pública

- | | |
|-------------------|----------------------|
| Autoatendimento | Com base em padrões |
| Vários idiomas | Escala da web |
| Automação | Software livre |
| Colaboração | Vários proprietários |
| Nível empresarial | Segurança |

Crie sua multicloud híbrida com soluções IBM

Desenvolvimento nativo em nuvem

- OpenShift Container Platform
- IBM Cloud Pak
- IBM Hyper Protect Virtual Servers
- IBM Blockchain Platform SW
- IBM Cloud Infrastructure Center
- IBM z/VM ou KVM

Serviços IBM Cloud Hyper Protect

- Crypto Services
- DBaaS MongoDB
- DBaaS PostgreSQL
- Servidores Virtuais

1.1. Este é um estudo interno da IBM concebido para replicar o uso da aplicação crítica comum de um cliente da IBM no mercado. Consiste em IBM LinuxONE III com 50 núcleos, 2.048 GB de memória, z/VM, RHEL e banco de dados competitivo, em comparação com uma configuração x86 ajustada comparativamente com um total de 16 sistemas x86, cada um com 28 núcleos Intel Broadwell, usando 768 GB de memória, RHEL Linux e banco de dados competitivo executando uma aplicação crítica de banco de dados de cumprimento de pedidos materialmente idêntica em um ambiente de laboratório controlado. O teste para as aplicações críticas do banco de dados, cada uma sendo executada como convidada no z/VM em uma partição lógica, executou uma combinação de transação de consulta SQL idêntica para um rendimento total de 48.974 transações por segundo. Para a configuração do x86, o teste mediu o mesmo número de aplicações críticas de banco de dados, cada uma executada em bare metal e executando uma combinação de transação de consulta SQL idêntica com rendimento total de 48.974 transações por segundo. Os resultados foram obtidos em condições de laboratório, não no ambiente real do cliente. Os estudos internos de aplicação crítica da IBM não são aplicações de referência.

