



IBM LinuxONE™

Revelando todo o potencial do Linux

O IBM LinuxONE™ fornece um portfólio de hardware, software e serviços que combinam a flexibilidade e a agilidade da revolução aberta com o sistema mais avançado, confiável, eficiente e com o melhor desempenho da indústria para aplicações de missão crítica.

Destaques

- **ABERTO:** Escolha as ferramentas e aplicações que você adora
- **FLEXÍVEL:** Atenda à demanda em uma escala realmente ilimitada
- **SIMPLES:** Menos servidores, menor complexidade, custo mais baixo
- **EFICIENTE:** Utilização e velocidade incomparáveis
- **CONFIÁVEL:** Segurança e serviços integrados que nunca param

Uma ênfase crescente em mobilidade, big data e cloud não está somente em sincronia com as novas tendências do mercado, mas responde às demandas dos clientes por mais confiabilidade, segurança, desempenho e economia de custo. O ponto central de qualquer estratégia de crescimento para todos que estão avançando deve ser a construção de ecossistemas abertos e fortes, algo em que o Linux tem sido pioneiro por mais de 20 anos.

*“A mudança começa ao fazer as perguntas difíceis e encontrar soluções inovadoras.”
— Wil LaBossier, Presidente, Software Consulting Associates.*

Na atual era da aceleração, é arriscado não ter os sistemas com a melhor disponibilidade possível no datacenter. Não seria ótimo ter um ambiente em Linux que combinasse os recursos da revolução do open source - softwares, hypervisors e sistema operacional - com soluções reconhecidas no mercado, utilizando a tecnologia mais avançada e eficiente em um ÚNICO ambiente?

O IBM LinuxONE eleva o seu Linux para um outro nível.

Revelando todo o potencial do Linux

O Linux está em toda parte. Ele é a força condutora da revolução de padrões abertos que está chegando às aplicações críticas e essenciais.

- **Use o Linux à sua maneira**
O IBM LinuxONE permite escolher a distribuição dos serviços do Linux: o hypervisor, a aplicação, o software e os serviços de bancos de dados. É o Linux que você conhece e adora com a abertura, a flexibilidade e a agilidade que precisa para os seus negócios.
- **Use o Linux sem limites**
Tempos de resposta extremamente rápidos e virtualizados massivamente, com escala praticamente ilimitada, fornecem às aplicações a experiência completa do Linux que elas merecem.
- **Use o Linux sem risco**
Garantindo que seus dados e serviços estejam totalmente protegidos e disponíveis quando e onde os clientes precisarem, com o sistema Linux mais seguro e resiliente do mercado.

O IBM LinuxONE ajuda você a diferenciar-se neste mundo padronizado.



IBM LinuxONE Systems



O IBM LinuxONE Emperor System entrega o melhor em flexibilidade, escalabilidade, desempenho e confiança para aplicações críticas em Linux. Com uma enorme amplitude de capacidade, é possível crescer em uma escala realmente ilimitada para lidar com as cargas de trabalho mais exigentes.



Servidor de entrada da família, o IBM LinuxOne Hockhopper possui os mesmos excelentes recursos e inovações, mas em tamanho reduzido.

Valor para o seu negócio

Simplicidade do datacenter com gerenciamento mais simples

Quanto mais componentes uma infraestrutura de TI requer - servidores, cabos, switches, roteadores - mais difícil é gerenciá-la, identificar seus problemas potenciais e assegurar sua conformidade.

Os sistemas LinuxONE fornecem uma abordagem simplificada. Um LinuxONE pode hospedar milhares de servidores distribuídos em um único servidor físico. Isso significa que a presença dos recursos de virtualização em poucos metros quadrados de um LinuxONE pode resultar em uma infraestrutura Linux menos complexa, com menos componentes, menos esforços de gerenciamento e um custo reduzido de software. É uma opção muito mais econômica e flexível, comparada a servidores x86.

Os sistemas IBM LinuxONE podem provisionar um novo servidor Linux em minutos, fornecer isolamento sólido de carga de trabalho, e dar a você a opção de escolha do seu hypervisor e as suas ferramentas de gerenciamento. Além disso, possui a capacidade de compartilhar e supercomprometer recursos do sistema para atender às expectativas que os clientes têm de obter acesso ilimitado a serviços novos e existentes.

Uma escalabilidade impressionante - horizontal e vertical - é fornecida pelas alternativas de virtualização para explorar totalmente os recursos dos sistemas LinuxONE. Eles podem rodar a taxas de utilização de até 100 por cento por grandes períodos de tempo, e é fácil reconfigurar o ambiente Linux tendo tudo em um único lugar, o que significa que menos tempo é gasto com o gerenciamento da infraestrutura.

Altamente seguro e confiável

Em uma única área de cobertura, o LinuxONE foi projetado para evitar falhas ou recuperar-se delas para minimizar interrupções de negócios. A alta disponibilidade é realizada por meio da confiabilidade, da redundância e de recursos de componentes que ajudam a fornecer a minimização de falhas e a tolerância a elas, além de permitir manutenção e reparo simultâneos.

É quando a infraestrutura de TI precisa ser expandida que a eficiência e a flexibilidade de um sistema LinuxONE é melhor demonstrada. O design consolidado dos sistemas permite aumentar a capacidade dentro do servidor durante o processamento, sem afetar o ambiente em execução, e eliminando a necessidade constante de comprar, configurar e gerenciar novos serviços para suportar o crescimento.

Os sistemas LinuxONE são os servidores mais seguros disponíveis no mercado, desenvolvidos usando tecnologias inovadoras nas quais você pode confiar. Sem riscos, é possível executar vários servidores Linux simultaneamente, usufruindo da capacidade que o sistema LinuxONE tem de isolar e proteger cada servidor Linux. Além disso, uma criptografia eficiente assegura que seus dados e, por consequência, seus negócios, estejam protegidos 24 horas por dia e 7 dias por semana.



IBM LinuxONE™

Soluções IBM LinuxONE

Para obter o melhor para o seu negócio são necessárias soluções projetadas para este novo mercado de aplicativos, como máximo de flexibilidade para criar soluções de mobilidade, nuvem e análise de dados - tudo que que beneficie os seus negócios - à sua maneira.

O IBM LinuxONE fornece o máximo em flexibilidade para criar, desenvolver, customizar e implementar soluções de acordo com os seus requisitos exclusivos relacionados a mobilidade, nuvem, análise de dados e DevOps, à sua maneira, para o seu portfólio de aplicações.

As soluções LinuxONE entregam softwares para:

- Criar uma infraestrutura em **nuvem** ágil e confiável para atender às novas demandas de negócios, com maior eficiência e custos mais baixos para entrega de serviços de TI,
- Construir uma solução de **mobilidade** superior para que os seus negócios entreguem a melhor experiência possível para clientes, funcionários e parceiros,
- Extrair insights dos dados com mais rapidez e dimensionar com facilidade para atender às demandas de Big Data e de **análise** de dados,
- Perceber o rápido tempo de maturação e elevar a satisfação do cliente com mais rapidez, por meio de **desenvolvimento** iterativo e melhoria contínua.

Além das soluções, o LinuxONE oferece a você a opção e aflexibilidade de melhor escolher entre suas alternativas.

É possível escolher dentro de um ecossistema cada vez maior de software livre, além de outras soluções de fornecedores para sua empresa em expansão.

Serviços IBM LinuxONE

Dependendo do que deseja fazer e se há qualificações adequadas na sua equipe de TI, é bom saber onde obter suporte para projetar sua arquitetura Linux, implementando soluções de alta disponibilidade, de recuperação de desastre ou qualquer outra que esteja interessado.

Com o LinuxONE da IBM, é possível ter acesso à experiente equipe de serviços Linux da IBM.

Eles ajudarão a reduzir custos projetando infraestruturas flexíveis, enquanto gerenciam riscos, fazendo uso do aprofundado conhecimento de qualificações e treinamentos técnicos.

Eles ajudarão a otimizar a utilização do seu sistema IBM LinuxONE no datacenter, com as novas tecnologias que são desenvolvidas nos laboratórios da IBM e também com outras novas e importantes tecnologias do mercado.



Olhe para o futuro

Embora as tecnologias e as tendências de TI estejam em constante mudança, e novos serviços de TI sejam criados para atingir novos mercados, a escolha da melhor plataforma Linux agora ficou clara.

Obtenha a abertura, flexibilidade, simplicidade, eficiência e confiança para o seu Linux.

IBM LinuxONE - revelando todo o potencial do Linux para o seus negócios.

Para obter mais informações

Entre em contato com o representante da IBM, seu Parceiro Comercial IBM, ou visite:
ibm.com/linuxone



© Copyright IBM Corporation 2015
IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

Produzido nos Estados Unidos,
Agosto de 2015

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, LinuxONE, LinuxONE Emperor e LinuxONE Rockhopper são marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Se estes e outros termos de marca registrada da IBM estiverem marcados em sua primeira ocorrência nestas informações com um símbolo de marca comercial (® ou ™), estes símbolos indicarão marcas registradas dos Estados Unidos ou de direito consuetudinário de propriedade da IBM no momento em que estas informações forem publicadas. Essas marcas comerciais também podem ser marcas registradas ou de direito consuetudinário em outros países. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" em ibm.com/legal/copytrade.shtml

OpenStack é uma marca comercial da OpenStack LLC.

Worklight é uma marca comercial ou marca registrada da Worklight, uma empresa IBM.

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

Java e todas as marcas comerciais e os logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.

Outros nomes de produto, empresa ou serviço podem ser marcas comerciais ou marcas de serviços de terceiros.

Este documento foi desenvolvido para produtos e/ou serviços oferecidos nos Estados Unidos. É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países.

Estas informações podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos, recursos e serviços disponíveis em sua área.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

¹ Certificação de segurança de hardware em EAL5+

ZSS03130-USEN-00