



Alternativas ao VMware: KVM e Proxmox VE como Soluções para Virtualização e Cloud Privada

Publicado em 2025-02-21 18:46:41



Com a recente aquisição da VMware pela Broadcom e o consequente aumento dos custos das licenças, muitas empresas estão à procura de **alternativas viáveis** para suas infraestruturas de virtualização. Entre as opções disponíveis, duas tecnologias destacam-se pela robustez, desempenho e flexibilidade: **KVM (Kernel-based Virtual Machine)** e **Proxmox VE**.

Blogue Fragmentos do Caos



A verdade nasce onde o pensamento é livre.

A VMware tem sido uma referência no mundo da virtualização, mas algumas mudanças recentes tornaram sua adoção menos atrativa:

- **Aumento dos preços das licenças** após a aquisição pela Broadcom.
- **Mudanças na estrutura de suporte e contratos**, afetando clientes e parceiros.
- **Maior complexidade na gestão de licenças e subscrições**, impactando o orçamento das empresas.

Diante deste cenário, soluções **open-source e de menor custo** como **KVM e Proxmox VE** tornaram-se escolhas populares para infraestruturas privadas.

KVM: Virtualização nativa no Linux

O **KVM (Kernel-based Virtual Machine)** é uma solução de virtualização embutida no **kernel do Linux**, transformando o sistema operacional num hypervisor de alto desempenho.

Vantagens do KVM:

- **Desempenho quase nativo** devido à integração direta no kernel.
- **Suporte amplo** a múltiplos sistemas operacionais, incluindo Linux e Windows.



Apesar das vantagens, o KVM por si só pode exigir **mais configuração manual e ferramentas adicionais** para uma gestão eficiente, o que leva muitas empresas a optar pelo **Proxmox VE** como plataforma de administração.

Proxmox VE: Gestão centralizada e facilidade de uso

O **Proxmox VE** é uma plataforma **open-source** que combina KVM e **containers LXC**, oferecendo uma solução completa para virtualização e **cloud privada**.

Benefícios do Proxmox VE:

- **Interface web intuitiva**, permitindo gestão centralizada de VMs e containers.
- **Alta disponibilidade (HA) e migração ao vivo** de máquinas virtuais.
- **Snapshots e backups integrados**, simplificando a recuperação de desastres.
- **Suporte a ZFS e Ceph**, permitindo armazenamento distribuído e redundante.
- **Licenciamento transparente**, sem custos elevados ou restrições de utilização.



Proxmox vs OpenStack: Qual escolher?

Enquanto o **Proxmox** é ideal para **clouds privadas pequenas e médias**, o **OpenStack** é mais indicado para infraestruturas **de larga escala e multi-datacenter**. No entanto, o OpenStack pode ser **excessivamente complexo** para muitas empresas, exigindo um **investimento maior em suporte e formação**.

Se o objetivo for um ambiente de virtualização **simples, eficiente e económico**, o **Proxmox VE com KVM** é a melhor alternativa ao VMware.

Conclusão

Com a incerteza em torno da VMware, muitas empresas estão a migrar para soluções **open-source e flexíveis**. O **KVM**, aliado ao **Proxmox VE**, oferece um **desempenho robusto, gestão simplificada e custos reduzidos**, tornando-se uma das melhores alternativas para **virtualização e cloud privada**.

Se procuras uma forma de modernizar a tua infraestrutura sem os custos elevados da VMware, **vale a**



Blogue Fragmentos do Caos

A verdade nasce onde o pensamento é livre.

Créditos para a IA e chatGPT (c)