

VMware vSphere+

Leve os benefícios da nuvem para as cargas de trabalho locais

Visão geral

Desafio:

As organizações de TI estão adotando a nuvem e o software como serviço (SaaS, pela sigla em inglês), mas muitas empresas preferem executar a maior parte de suas cargas de trabalho no local. Estes são os desafios:

- Os benefícios da nuvem não estão acessíveis às cargas de trabalho locais
- Silos de infraestrutura e vários modelos operacionais fragmentam a organização e acabam tornando a visibilidade, o gerenciamento e a manutenção contínuos uma tarefa demorada e complexa
- Desenvolvedores e equipes de TI passam muito tempo nas operações que envolvem a infraestrutura, em vez de se dedicarem ao desenvolvimento de apps, o que aumenta o time to market

Solução:

O VMware vSphere+™ é a plataforma de carga de trabalho multi-cloud que leva os benefícios da nuvem às cargas de trabalho locais. O vSphere+ combina a tecnologia de virtualização líder do setor, um ambiente Kubernetes pronto para uso corporativo e serviços de computação em nuvem de alto valor para criar uma infraestrutura compatível com SaaS, disponível por assinatura. Com o vSphere+, os administradores e desenvolvedores de TI podem criar, executar, gerenciar e proteger com facilidade seus aplicativos tradicionais e de próxima geração.

O VMware vSphere+™ é a plataforma de carga de trabalho multi-cloud que oferece serviços de computação em nuvem valiosos para que administradores e desenvolvedores de TI centralizem o gerenciamento, impulsionem a produtividade e acelerem a inovação de aplicativos tradicionais e de próxima geração.

Com o VMware vSphere+™, as organizações podem:

- Impulsionar a produtividade com serviços para administradores. No console de nuvem, os administradores podem gerenciar e monitorar, de maneira centralizada, o inventário global, os status de alertas e a postura de segurança, além de aprovisionar VMs para qualquer cluster do vSphere para atender às necessidades com rapidez. O gerenciamento do ciclo de vida completo do vCenter é simplificado, o que facilita detectar e corrigir desvios de configuração.
- Transformar a infraestrutura local com a integração da nuvem para proporcionar a eles todos os benefícios da nuvem e aprimorar as implantações do vSphere que já existem no local. As organizações podem ativar serviços complementares que aceleram a recuperação de desastres, a proteção contra ransomware, o “cloud bursting”, o planejamento de capacidade e muito mais (em desenvolvimento), e ainda ganham flexibilidade de consumo com base em OpEx e melhoria do ROI sobre os investimentos atuais.
- Acelerar a inovação com serviços para desenvolvedores que transformam a infraestrutura virtual existente em uma plataforma de Kubernetes de nível empresarial. Isso simplifica o gerenciamento da plataforma com registro em log, registro, monitoramento, entrada e outros serviços integrados, além de permitir o gerenciamento de vários clusters do Kubernetes com capacidade de observação, solução de problemas e resiliência (em desenvolvimento).

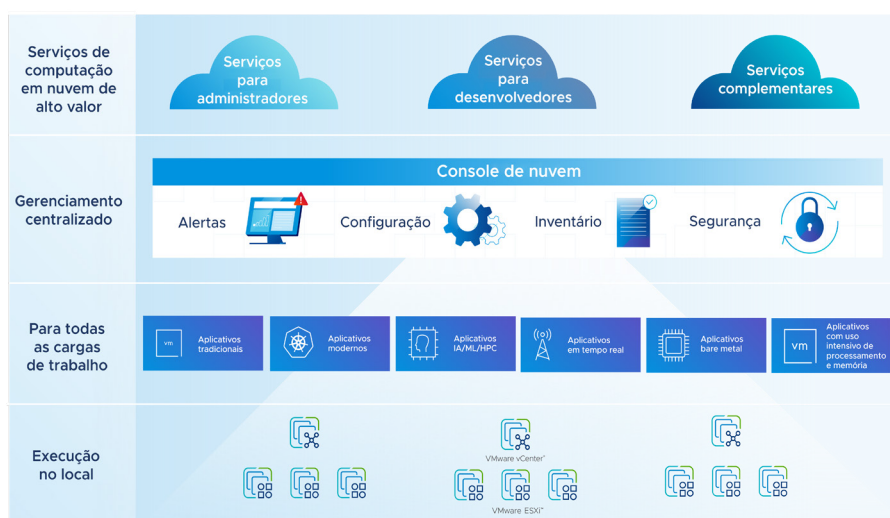


Figura 1: O vSphere+ oferece o benefício da nuvem às cargas de trabalho locais

Saiba mais

Saiba mais sobre o vSphere+ em

www.vsphereplus.com

Avalie o vSphere+

Faça um laboratório prático em

www.vmware.com/go/try-vsphereplus

Principais recursos e funcionalidades

Assinatura flexível

- Compre o vSphere+ por assinatura para facilitar a gestão do orçamento ao mudar o modelo de consumo de CapEx para OpEx. Reduza os custos iniciais elevados. Um único código SKU inclui todos os componentes (instâncias do vCenter, hosts ESXi) e suporte.
- Não é mais necessário comprar licenças separadas do vCenter nem monitorar os direitos de uso delas. Implante quantas instâncias do vCenter forem necessárias sem custo adicional. Você não precisa mais gerenciar inúmeras licenças.
- Direitos, medição e faturamento sem o trabalho de registrar, monitorar, dividir e inserir chaves de licença.

Serviços para administradores

- **Console de nuvem:** consolide o gerenciamento de todas as implantações do vSphere por meio de um console de nuvem centralizado (console do VMware Cloud).
- **Serviço de inventário global:** visualize seu inventário de recursos e de capacidade do vSphere para saber rapidamente como está sua utilização de recursos no âmbito do vSphere.
- **Serviço de visualização de eventos:** tenha uma visão consolidada dos eventos e dos alertas para detectar rapidamente as áreas que precisam de atenção no âmbito do vSphere.
- **Serviço de verificação de integridade de segurança:** avalie a postura de segurança de toda a infraestrutura do vSphere para identificar pontos fracos ou exposições em relação à segurança.
- **Serviço de provisionamento de VMs:** provisione VMs com rapidez usando o console do VMware Cloud em qualquer cluster gerenciado.
- **Serviço de gerenciamento do ciclo de vida:** simplifique o gerenciamento do ciclo de vida das instâncias do vCenter: faça atualizações com um único clique e reduza a janela de manutenção para facilitar a programação de atualizações o quanto antes. Dessa forma, você tem acesso mais rápido aos novos recursos e acelera a solução de vulnerabilidades de segurança. Se houver um problema, você poderá reverter a atualização facilmente.
- **Serviço de gerenciamento de configuração:** padronize e disponha as configurações do vCenter em cascata no âmbito do vSphere para detectar e corrigir rapidamente os desvios de configuração do vCenter.

Serviços para desenvolvedores

- **Serviço Tanzu Kubernetes Grid™:** permite que os desenvolvedores gerenciem clusters do Kubernetes consistentes, compatíveis e em conformidade.
- **Serviço de armazenamento:** permite que os desenvolvedores gerenciem discos persistentes para uso com contêineres, Kubernetes e máquinas virtuais. Implante a infraestrutura existente de armazenamento de blocos e de arquivos para cargas de trabalho em contêineres.
- **Serviço de rede:** permite que os desenvolvedores gerenciem roteadores virtuais, balanceadores de carga e regras de firewall. Aproveite a infraestrutura de rede atual ao usar a interface centralizada do vSphere Distributed Switch (VDS) para configurar, monitorar e administrar o acesso do switch a VMs e cargas de trabalho do Kubernetes.
- **Serviços integrados do Tanzu:** simplifique a implantação e o gerenciamento de serviços de plataforma locais e dentro do cluster, como registro em log, monitoramento, rede e armazenamento, para facilitar a configuração e a manutenção de um ambiente do Kubernetes pronto para o ambiente de produção.
- **Elementos essenciais do Tanzu Mission Control:** os desenvolvedores podem gerenciar vários clusters do Kubernetes (TKG) com capacidade de observação, solução de problemas e resiliência.