

Quais são as novidades no VMware vSphere with Operations Management 5.5 (vSOM)?

O VMware vSphere® with Operations Management™ 5.5 é a versão mais recente da melhor plataforma do setor com informações da capacidade e do desempenho da TI. Essa versão contém os seguintes recursos e aprimoramentos inéditos:

Processamento

- **Dimensionamento:** amplie duas vezes as configurações do vSphere além dos limites anteriores de CPUs físicas, memória e nós de NUMA. Os arquivos de disco virtual podem ser dimensionados para até 64 TB.
- **Memória confiável do vSphere:** coloque componentes essenciais do vSphere (como o hypervisor) em regiões da memória identificadas como "confiáveis" no hardware suportado. Isso protege ainda mais os componentes de erros de memória sem correção.

Storage

- **vSphere Flash Read Cache:** forneça uma camada de cache de leitura de alto desempenho que reduz consideravelmente a latência do aplicativo ao virtualizar o flash do servidor.

Availability

- **vSphere App HA:** forneça um novo nível de disponibilidade ao permitir que o vSphere detecte e se recupere de falhas de aplicativo ou sistema operacional. Oferece suporte à maioria dos aplicativos mais comuns do mercado e pode ser estendido até o ecossistema da VMware através das APIs.
- **vSphere Replication:** forneça vários snapshots para obter uma recuperação mais granular. Para maior dimensionamento, há suporte para vários dispositivos de replicação por VMware® vCenter Server™. A replicação também é compatível com o VMware vSphere Storage vMotion® e com o VMware vSphere Storage DRS™.
- **VMware vSphere Data Protection™:** restaure diretamente para um host sem depender do vCenter Server. Faça backup e restaure os arquivos individuais do formato de disco de máquina virtual (VMDK), e imobilize o vSphere Data Protection para fins de retenção de longo prazo.

Management

- **VMware vCenter Single Sign-On:** ofereça mais simplicidade e segurança a ambientes do vSphere com o logon único de última geração. Agora os usuários podem entrar uma vez para acessar todas as instâncias ou camadas do vCenter sem a necessidade de mais identificação.

Recursos aprimorados novos e adicionais para aplicativos

- **Ajuste de aplicativo de baixa latência:** ajuste o vSphere para atender às necessidades dos aplicativos de baixa latência. Esse novo nível de personalização oferece o melhor desempenho possível para aplicativos como bancos de dados na memória, além da capacidade de priorizar cargas de trabalho.
- **vSphere Big Data Extensions:** execute o Apache Hadoop no vSphere para obter mais utilização, confiabilidade e agilidade. O vSphere Big Data Extensions oferece suporte a várias distribuições Hadoop e permite que a TI implante, execute e gerencie sem interrupções as cargas de trabalho Hadoop em uma plataforma comum.

Saiba mais

Para obter informações ou para comprar produtos VMware, ligue para 877-4-VMWARE (fora da América do Norte, ligue para +1-650-427-5000), acesse o site <http://www.vmware.com/products>, ou pesquise na Internet um revendedor autorizado.