



Destaques

- A pilha de software em nuvem oferece um rápido tempo de maturação
 - De implementação simples e fácil de usar, funciona com a infraestrutura existente
 - Integra-se facilmente com o BladeCenter Foundation for Cloud
 - Otimiza o datacenter com maior automação, segurança estruturada, gerenciamento abrangente e compartilhamento de recursos
 - Escala para melhorar a qualidade e atender à demanda por disponibilidade contínua
 - Oferece ferramentas de medição para desenvolver modelos de uso e faturamento a fim de rastrear o ROI
-

IBM Starter Kit for Cloud x86 Edition

Pilha de software em nuvem robusta para System x com autoatendimento, automação e gerenciamento simplificado

Confiável, seguro e fácil de usar

O IBM Starter Kit for Cloud x86 Edition é uma oferta de software em nível de entrada que transforma seu ambiente virtualizado de "pronto para nuvem" em "nuvem". Os usuários podem solicitar e fornecer um ambiente rapidamente por meio de uma interface baseada na web fácil de usar. Os gerentes de TI podem monitorar e gerenciar esse ambiente em busca de melhor eficiência e utilização do datacenter. O IBM Starter Kit for Cloud x86 Edition funciona com a plataforma de virtualização do IBM® BladeCenter® Foundation for Cloud, além de selecionar os servidores IBM System x® e BladeCenter.

Recursos do Starter Kit

Crie imagens: Simplifique o armazenamento de milhares de imagens

- Crie facilmente novas imagens "mestre finais" e dispositivos de software usando sistemas operacionais de padrão corporativo
- Converta imagens a partir de sistemas físicos ou entre vários hypervisors do x86
- Rastreie imagens com confiança a fim de assegurar a conformidade e minimizar os riscos de segurança
- Otimize recursos, reduzindo o número de imagens virtualizadas e o armazenamento necessário para elas

Implemente VMs: Diminua –de meses para alguns dias – o tempo de maturação de novas cargas de trabalho

- Implemente imagens de aplicativos em recursos de cálculo e armazenamento
- Autoatendimento do usuário final para uma melhor responsividade
- Garanta a segurança por meio de isolamento da VM e controles de acesso do usuário no nível do projeto
- Fácil de usar – sem necessidade de conhecer todos os detalhes da infraestrutura



- Proteção do investimento a partir do suporte completo a ambientes virtualizados existentes
- Otimize o desempenho nos sistemas IBM com ajuste de escala dinâmico, capacidade de expansão e operação contínua

Opere uma nuvem privada: Corte custos com operações eficientes

- Delegue o fornecimento a usuários autorizados a fim de aumentar a capacidade
- Mantenha uma vigilância completa para assegurar uma Nuvem segura e com execução ideal por meio de aprovação/rejeição automatizada
- Padronize a implementação e a configuração para melhorar a conformidade e reduzir erros mediante a definição de políticas, padrões e modelos
- Simplifique a administração com uma interface intuitiva para o gerenciamento de projetos, usuários, cargas de trabalho, recursos, faturamento, aprovações e medição

Lista Detalhada de Funções

Solicitar acesso a um projeto
Solicitar acesso de CFS a partir de um painel de login
Solicitar criação de carga de trabalho – implementação de dispositivos
Definir os parâmetros de instância do usuário (CPU, memória)
Redimensionar as Cargas de Trabalho em Execução
Excluir uma Carga de Trabalho
Incluir/remover discos adicionais
Clonar uma carga de trabalho
Iniciar/Parar uma carga de trabalho
Revisar propriedades de cargas de trabalho
Incluir disco adicional
Definir tamanho do disco

Tabela 1: Funções do Usuário Departamental

Configurar a carga de trabalho para o host
Configurar as metas de carga de trabalho para o conjunto do sistema
Configurar os Parâmetros do Dispositivo Virtual
Registrar o Dispositivo Virtual para Seleção do Usuário
Aprovar/Rejeitar Novas Solicitações de Carga de Trabalho
Aprovar/Rejeitar Solicitações de Redimensionamento de Carga de Trabalho
Configurar o Faturamento
Cobrança de contas, designação de contas
Configurar aprovações
Configurar Medição
Configurar para gerar registros de medição
Criar e Gerenciar Projetos
Incluir usuários como administradores, implementadores, visualizadores
Criar Usuários
Configurar Conjuntos de Rede
Configurar ambiente de LDAP
Configuração de Nuvem para o VMControl (Power)
Intervenção Manual
Revisar logs de eventos e falhas
Movimentação da carga de trabalho

Tabela 2: Funções do Administrador de TI

Nível do Assinante – Interface de Autoatendimento com o Usuário Final
Interface com o Usuário Administrador de Nuvem
Isolamento de recursos e usuários por meio de projetos/área de trabalho
Políticas de Aprovação para implementação e redimensionamento de carga de trabalho
Faturamento Básico, medição e auditoria
Suporta recursos subjacentes de gerenciamento de virtualização
Suporta recursos corporativos de gerenciamento de sistemas virtuais
Otimização de conjuntos de armazenamento, conjuntos de sistema, configuração de rede, posicionamento
Suporte ao Systems Director e VMC para gerenciamento de plataforma

REST APIs para o norte (CFS programático para parceiros, serviços)
Fácil instalação da pilha de gerenciamento
Integrar Servidor LDAP do Cliente
VM Power ligado/desligado
Fazer o upgrade da exportação de TSAM e ISDM
Suportado em AIX (Power) e em Linux (x86)
Gerenciamento dinâmico de Disco
Incluir v-disk (VMControl)
Redimensionar o disco na implementação (VCenter)
Suporta diversos Clusters de VM Ware e conjuntos de recursos
Suporta diversos armazenamentos de dados no VMWare
Suporta dispositivos com diversos V-nics
Migração iniciada pelo administrador

Fornecimento via VCenter
Fornecimento a partir de Modelos de VS
Fornecimento para hosts do VCenter e clusters
Isole projetos via armazenamentos de dados/datacenter
Redimensionamento do disco-raiz iniciado pelo usuário
Permita/tolere a migração iniciada pelo vSphere
Recupere propriedades de implementação
Backup e Restaurações via Autoatendimento (VCenter)
Fornece o recurso para capturar imagens Físicas e Virtuais para implementação no ambiente do Starter Kit
Gerencie melhor a disseminação de imagens – Transfira a carga de trabalho de um tipo de hypervisor para um tipo de hypervisor diferente a partir de uma única origem de imagens

Tabela 3: Recursos e Funções do Starter Kit

Componentes do Software Kit

- Política de aprovação, gerenciamento de projeto, usuários e funções
- Eventos e auditoria
- Medição
- Biblioteca de imagens e configuração

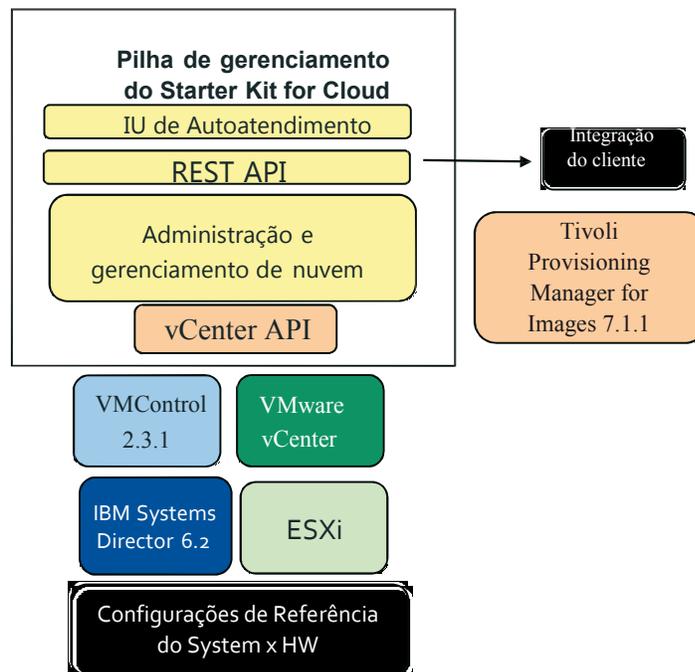


Figura 3: Componentes do Software Kit

Por que a IBM?

O IBM Starter Kit for Cloud x86 Edition tem recursos que o diferenciam de outros produtos. Ele oferece, em um único produto, uma pilha abrangente de software em nuvem com recursos que só podem ser obtidos com diversos produtos de outros fornecedores, como VMware. É fácil fazer o upgrade para dar suporte a recursos avançados de Nuvem quando tais recursos são necessários.

Para mais informações

Para saber mais sobre o IBM Starter Kit for Cloud x86 Edition, visite: ibm.com/systems/x/solutions/infrastructure/cloud/ou entre em contato com seu representante de marketing ou Parceiro de Negócios IBM.

Além disso, a IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir as soluções de TI necessárias para os seus negócios da maneira mais estratégica e com custo reduzido possível. Faremos parcerias com clientes com qualificação de crédito para customizar uma solução financeira de TI que se adapte às suas metas de negócios, possibilite um gerenciamento de caixa efetivo e melhore o seu custo total de propriedade. A IBM Global Financing é a melhor opção para financiar investimentos importantes de TI e impulsionar seus negócios. Para mais informações, acesse: ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2011

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, Nova York 10589

Produzido nos Estados Unidos da América
Outubro de 2011
Todos os Direitos Reservados

IBM, o logotipo da IBM, ibm.com, BladeCenter, zEnterprise e System x são marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Se estes ou outros termos de marca registrada da IBM estiverem acompanhados, em sua primeira referência neste documento, por um símbolo de marca registrada (® ou ™), tal símbolo indica marca registrada ou de direito consuetudinário da IBM nos EUA no momento da publicação. Estas marcas registradas também podem ser marcas registradas ou de direito consuetudinário em outros países. Uma lista atualizada das marcas registradas da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information”, em ibm.com/legal/copytrade.shtml

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou de serviço de terceiros.

Todas as declarações relacionadas à direção e propósitos futuros da IBM estão sujeitos às mudanças ou retirada sem aviso prévio, e representam metas e objetivos apenas. Alguns recursos exigem a compra de componentes de software adicionais.



Recycle
