

HPE Synergy Composer 2



Quais são as novidades?

- O dispositivo de gerenciamento do HPE Synergy Composer2 oferece uma arquitetura atualizada com UEFI e HPE iLO5.
- O acesso do gerenciamento a sistemas remotos usando iLO permite operações lights-out (acesso remoto iLO) no HPE Synergy Composer2.
- Suporte para o gerenciamento HPE Synergy para operações somente IPv6.
- O HPE Synergy Composer2 aprimora o desempenho para operações mais rápidas de ciclo de vida em escala com excelente capacidade de resposta da interface do usuário.
- A inicialização segura no HPE Synergy Composer2 impede adulteração, validando o carregador de inicialização do sistema

Visão geral

Como a infraestrutura de data center pode ser gerenciada como uma "infraestrutura como código"? O HPE Synergy Composer fornece gerenciamento de infraestrutura nativo para combinar eficientemente recursos de computação, armazenamento e malha para atender a qualquer carga de trabalho. A capacidade de ter a "infraestrutura como código" permite entrega sob demanda e suporte a aplicativos e serviços com integração, conformidade e governança consistentes. Esta é uma mudança de paradigma no gerenciamento da infraestrutura. A arquitetura definida por software detecta e assimila automaticamente os recursos do HPE Synergy para uso imediato em operações orientadas por modelos. Essa inteligência aumenta a velocidade, a eficiência e a confiabilidade das operações. O HPE Composer implanta, monitora e atualiza a infraestrutura a partir de uma única interface ou da API unificada. A infraestrutura HPE Synergy oferece suporte para cargas de trabalho virtualizadas, em contêineres e bare-metal para ambientes tradicionais e de nuvem. Os recursos podem ser atualizados, reformulados e reimplantados com mínima interrupção nos serviços.

operacional e o kernel do sistema operacional (e módulos e drivers do kernel).

- O Início Seguro no Composer2 valida o firmware do iLO5 e o BIOS UEFI usando Root of Trust de Silício para obter resiliência de ataque. Outras proteções limitam o acesso ao iLO5 e bloqueiam o BIOS UEFI e o kernel do sistema operacional.

Recursos

Uma infraestrutura para qualquer carga de trabalho

O HPE Synergy Composer combina uma poderosa arquitetura de software com a infraestrutura flexível de hardware do HPE Synergy. O gerenciamento definido por software proporcionado pelo HPE OneView elimina a complexidade ao combinar rapidamente recursos físicos e virtuais com cargas de trabalho bare-metal, virtualizadas e em contêineres.

Descubra automaticamente os recursos de malha de armazenamento computacional disponíveis, coloque-os sob monitoramento e exiba-os para uso em um domínio de gerenciamento único. O HPE Synergy Composer organiza rapidamente todos os tipos de recursos de infraestrutura para uso — a essência da "infraestrutura como código".

Aumente a produtividade e o controle em um ambiente de nuvem híbrida usando o HPE Synergy Composer para oferecer suporte a aplicativos atuais e futuros, ao mesmo tempo em que acomoda diversos requisitos de infraestrutura e objetivos de nível de serviço.

Implante em escala e velocidade semelhantes às da nuvem

O HPE Synergy Composer é uma mudança de paradigma na forma de gerenciar a infraestrutura, pois reduz a interação manual e o erro humano implementando operações de alteração automaticamente e capturando as melhores práticas dos seus especialistas na forma de modelos.

Modelos poderosos capturam as melhores práticas e usam os recursos com eficiência, incluindo a criação de infraestruturas lógicas para provisionar em velocidades quase instantâneas e atender às necessidades dos aplicativos. Os modelos do HPE Synergy Composer podem gerenciar recursos de computação, armazenamento e malha — e até mesmo imagens de sistema!

A expansão é simples e automatizada. A capacidade adicional é autoassimilada em pools flexíveis maiores para reduzir a complexidade operacional à medida que o hardware cresce. Essa capacidade de adicionar grupos de recursos físicos e lógicos semelhantes com rapidez economiza tempo e dinheiro conforme você amplia seu ambiente.

Acelere o fornecimento de aplicativos e serviços compondo e recompondo precisamente infraestruturas lógicas em velocidades quase instantâneas. Ofereça serviços em minutos com uma única linha de código e crie ambientes como os de provedores de nuvem pública em seu próprio data center no local.

Automatize as operações do dia a dia

Simplifique as operações de TI, liberte a capacidade não utilizada e gerencie com eficiência seu ambiente usando a inteligência definida por software do HPE Synergy Composer. O uso de uma única interface para várias ferramentas permite que o administrador ou equipe de administradores implementem rapidamente as mudanças operacionais do ciclo de vida.

Elimine o tempo de inatividade com atualizações de firmware/driver sem interrupção que podem atualizar várias estruturas para uma nova linha de base enquanto unifica as atualizações para todos os componentes. As atualizações de firmware e de drivers do sistema operacional são controladas por perfis de servidor e podem ser preparadas para ativação durante uma janela de manutenção para reduzir as interrupções.

As atualizações, a partir de versões testadas de software componente, são tratadas com segurança usando uma rede dedicada de dados (separada da rede de gerenciamento/controle) com configurações de caminhos redundantes. O gerenciamento fora de banda do HPE Synergy oferece uma largura de banda dedicada de 10 Gbps para controle e segurança agregados.

Modelos de perfil de servidor são construídos de software poderosos que compreendem computação, armazenamento e recursos de rede, para controlar a "infraestrutura como código". Os modelos "monitoram, sinalizam e corrigem" elementos fora de conformidade em perfis de servidor individuais para auxiliar a automação usando propriedades de herança.

Proteja suas operações de sistemas Synergy além da mera segurança de perímetro para prevenir, detectar e recuperar-se de ameaças. O HPE Composer garante ainda mais segurança usando a Root of Trust de Silício da HPE para

validar o firmware em uso para evitar adulterações. Segurança para operações contínuas é essencial!

Mais rapidez e inteligência para desenvolver aplicativos

Acelere seus negócios com uma infraestrutura amigável ao desenvolvedor que permite automatizar suas operações e aplicativos com um extenso ecossistema de parceiros. O HPE Synergy Composer é totalmente programável para criar, testar e implantar aplicativos continuamente.

A automação é fornecida pelo HPE Synergy Composer usando uma API unificada. Essa API RESTful fornece acesso simples a operações rápidas baseadas em políticas, que podem incluir descoberta, pesquisa, inventário, configuração, provisionamento, atualizações e diagnóstico da infraestrutura HPE Synergy.

Os ambientes tradicionais podem automatizar processos e definir fluxos de trabalho de acordo com suas necessidades, eliminando várias ferramentas e interfaces demoradas de criação de scripts. As ferramentas de gerenciamento mais usadas, como o Microsoft® System Center e o VMware vCenter® Server, usam essa API totalmente programável para integração com o HPE Synergy.

O controle operacional e a automação do HPE Synergy podem ser usados por aplicativos, como Ansible, Chef e Puppet para obter produtividade em desenvolvimento e operações. Recursos físicos são apresentados da mesma forma que os recursos de nuvens pública e virtual, para que as ferramentas de Desenvolvimento e operações possam provisionar de forma instantânea e programática.

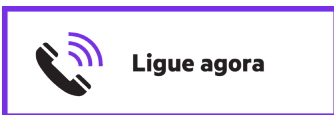
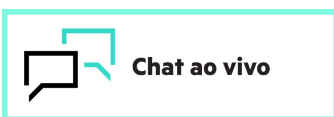
Os desenvolvedores e os usuários podem controlar a infraestrutura do HPE Synergy por meio de programação usando a API unificada para criar um data center hiperconectado. Automatize as operações e cargas de trabalho, crie infraestruturas prontas para desenvolvimento e operações, construa uma infraestrutura de nuvem e implante aplicativos de microsserviços containerizados.



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

Tome a decisão de compra certa. Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.

[Chamada para disponibilidade](#)



Compre agora

Compartilhe agora

Receba actualizações

Serviços HPE

Não importa onde você esteja em sua jornada de transformação, você pode contar com os serviços HPE para fornecer o conhecimento que você precisa quando, onde e como você precisa. Da estratégia e planejamento até a implantação, operações contínuas e muito mais, nossos especialistas podem ajudá-lo a perceber suas ambições digitais.

Consultando serviços

Os especialistas podem ajudá-lo a mapear seu caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

Serviços gerenciados

A HPE executa suas operações de TI, proporcionando controle unificado para que você possa se concentrar na inovação.

Serviços operacionais

Otimize todo o seu ambiente de TI e impulse a inovação. Gerencie a TI do dia a dia tarefas operacionais enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar toda a sua TI ambiente e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo entregue por uma equipe designada de especialistas da HPE.
- HPE Tech Care Service: a experiência de serviço operacional para produtos HPE. O serviço fornece acesso a especialistas específicos de produtos, uma experiência digital baseada em IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer melhor as coisas.

Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto personalizado e serviços de implantação.

Serviços educacionais da HPE

Treinamento e certificação projetados para profissionais de TI e de negócios em todos os setores. Crie caminhos de aprendizagem para expandir a proficiência em um assunto específico. Agende o treinamento em um maneira que funciona melhor para o seu negócio com opções flexíveis de aprendizagem contínua.

A opção do recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) aplica-se somente ao disco ou Unidades SSD/Flash elegíveis substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Materiais Defeituosos (CDMR) permite que você mantenha todos os dados retentivos componentes.

HPE GreenLake

A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado da HPE que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar – data centers, multinuvens e bordas – com um modelo operacional unificado, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

Se procura mais serviços, como soluções de financiamento de TI, explore-os [aqui](#).

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real [PSN1008615211BRPT](#), agosto, 2024.