

Software do sistema de HCI do Dell EMC VxRail

É amplamente reconhecido que uma HCI (Hyperconverged Infrastructure, infraestrutura hiperconvergente) aprimora a eficiência, aumenta a escalabilidade e reduz os custos.

O software do sistema de HCI do Dell EMC VxRail ajuda a aumentar esses benefícios fornecendo aos usuários da HCI:

 **Operações consistentes usando integração nativa**

 **Ferramentas familiares de gerenciamento**

 **LCM (Lifecycle Management, gerenciamento do ciclo de vida) integrado**

 **APIs para capacidade de expansão**

A VANTAGEM DO VXRAIL

A experiência turnkey do VxRail é iniciada com a integração da pilha completa de software, bem como controle e visibilidade de hardware totais para proporcionar um ambiente VMware consistente e totalmente integrado.



A união faz a força

O VxRail vai além de oferecer recursos e benefícios mais altamente diferenciados com base no exclusivo software do sistema de HCI do VxRail. Essa combinação exclusiva automatiza a implementação, oferece gerenciamento do ciclo de vida da pilha completa e facilita pontos de integração críticos de upstream e downstream que criam uma experiência de união verdadeiramente melhor com o VxRail como base.

SOFTWARE DO SISTEMA DE HCI INTEGRADO

Nosso software integrado estende os recursos nativos do VMware para oferecer uma experiência operacional, contínua e automatizada que mantém sua infraestrutura em um estado continuamente validado, portanto, suas cargas de trabalho permanecem em execução.

Gerenciamento centralizado

VxRail Manager

Como mecanismo de gerenciamento central e ferramenta de automação para operações de cluster do VxRail ininterruptas, o VxRail Manager se integra nativamente ao VMware vCenter, reduzindo a complexidade e ajudando você a:

- Implementar, gerenciar, fazer upgrade, aplicar patch e adicionar/desativar nós em um cluster
- Executar o diagnóstico facilmente com visualizações físicas de cada nó até o nível de componente
- Encontrar informações de suporte e ferramentas como artigos de conhecimento, bem como Secure Remote Services ativos

Gerenciamento de vários clusters

A inteligência artificial e a aprendizagem de máquina analisam o estado de cada cluster em seu ambiente para ajudá-lo a aprimorar o desempenho e melhorar a disponibilidade do sistema.

- Otimize as operações de TI e antecipe os requisitos de crescimento usando análise preditiva, verificações de integridade e remediação
- Simplifique o processo de upgrade analisando o estado de cada cluster, recomende e teste previamente os upgrades individuais
- Determine automaticamente os upgrades ideais dos componentes
- Gerenciamento de clusters ativo e global para clientes com vários clusters ou clusters distribuídos geograficamente

Automação e orquestração

LCM (Lifecycle Management, gerenciamento do ciclo de vida) automatizado

O gerenciamento do ciclo de vida inteligente identifica automaticamente o estado ideal além de atualizar clusters com software e firmware previamente validados e testados.

- Planejar: agendar e executar verificações de integridade antes dos upgrades para garantir que os clusters estejam em um estado pronto para o próximo upgrade ou patch.
- Executar: automatizar automaticamente o patch e a atualização de uma pilha completa com um só clique em sequências predefinidas
- Manter: registrar todas as alterações nos componentes de um estado validado para o próximo com a geração de relatórios de conformidade

Conectores do ecossistema

Integre software e hardware para habilitar o LCM, a automação de diagnósticos e os serviços de orquestração em toda a pilha.

- Integre totalmente os componentes da infraestrutura, inclusive vSAN, vSphere, servidores físicos e sistema de rede
- Conecte-se a componentes de infraestrutura de terceiros, inclusive NICs e GPUs
- A integração do VxRail com o SmartFabric Services automatiza a configuração e o gerenciamento do fabric de rede para clusters do VxRail

APIs RESTful

Crie e opere sua infraestrutura com escalabilidade e agilidade em nuvem, ao mesmo tempo que simplifica o ambiente e os processos de TI.

- Aproveite o poder completo dos serviços de automação e orquestração em seu data center
- Simplifique a automação para Windows e VMware vSphere usando navegadores da Web compatíveis ou a partir de CLIs familiares

Matriz de compatibilidade eletrônica

Validação da conformidade de todos os caminhos possíveis de upgrade e configuração.

- Permita que os clientes escolham o estado continuamente validado que melhor otimiza cada cluster para suas respectivas cargas de trabalho
- Identifique todos os componentes necessários para ignorar perfeitamente as versões e os patches



Único ponto de suporte

Garanta a disponibilidade máxima com um ponto único de contato para hardware e software. Inclui o Secure Remote Services (SRS) para call-home e conexão remota proativa de duas vias para monitoramento, diagnóstico e reparo remotos.

Libere seus recursos de TI para se concentrar em iniciativas de crescimento com suporte para seus sistemas VxRail integrados, inclusive vSAN, vSphere e software do sistema de HCI do VxRail.

Ganhe eficiência com o suporte global abrangente 24x7 disponível pela Web, chat, telefone ou chamada.

As equipes de suporte do Dell EMC VxRail e VMware colaboram para ajudá-lo a resolver rapidamente problemas caso eles ocorram.

Mais de 1.800 profissionais de suporte da Dell EMC certificados pela VMware

Mais de 3.750 certificações VMware combinadas

Alcance simplicidade

Até **60%** de eficiência aprimorada da equipe de infraestrutura de TI*

Ganhe agilidade

Reduza o tempo de inatividade com até **88%** menos interrupções não planejadas*

Aumente a eficiência

52% menos custos de operação em comparação com a atualização de ambientes legados*

* Oferecendo expansão eficiente dos negócios com a HCI da Dell EMC baseada em VMware, white paper da IDC patrocinado pela Dell EMC, outubro de 2018.