

# PRINCIPAIS MOTIVOS PELOS QUAIS OS CLIENTES ESCOLHEM O VXRAIL

## O novo padrão em infraestrutura hiperconvergente

1

### MANEIRA MAIS RÁPIDA E FÁCIL DE ESTENDER UM AMBIENTE VMWARE

O Dell EMC VxRail é o *único* dispositivo de infraestrutura hiperconvergente totalmente integrado, pré-configurado e testado viabilizado pelo VMware vSAN™, sendo a maneira mais rápida e fácil de estender um ambiente VMware. O VxRail proporciona uma solução hiperconvergente simples e econômica que soluciona uma ampla gama de seus desafios e dá suporte à maioria dos aplicativos e cargas de trabalho. Ele apresenta plataformas de uso específico que oferecem serviços de dados de classe corporativa, resiliência e qualidade de serviço, possibilitando uma entrega mais rápida, melhor e simplificada de desktops virtuais, aplicativos essenciais aos negócios e infraestrutura de escritório remoto.

2

### FLEXIBILIDADE E ESCOLHA

Uma ampla variedade de plataformas e hardware com configuração personalizada foi elaborada para tratar de qualquer caso de uso. A adição de servidores Dell PowerEdge amplia o portfólio para oferecer opções de processamento de elementos gráficos, armazenamento denso e computação de alto desempenho, permitindo que você escolha o dispositivo VxRail mais adequado a suas necessidades. O dimensionamento de único nó e a expansão da capacidade de armazenamento apresentam uma abordagem preditiva do tipo “pague conforme crescer” para scale-up e scale-out futuros conforme seus negócios e requisitos de usuário evoluem. O portfólio do VxRail inclui:

**Série G** – dispositivo de uso geral com 2U/4 nós mais indicado para uma ampla variedade de casos de uso hiperconvergentes disponíveis em configurações híbridas e totalmente flash

**Série V** – dispositivo otimizado para VDI (Virtual Desktop Interface) com 2U/1 nó e hardware de GPU (Graphics Processing Unit, unidade de processamento gráfico) para implementações de desktop com uso intenso de elementos gráficos

**Série S** – dispositivo de armazenamento denso com 2U/1 nó para aplicativos exigentes, como colaboração virtualizada, Big Data e lógica analítica, onde o armazenamento cresce mais rápido do que a computação

**Série P** – dispositivo de desempenho intenso com 2U/1 nó otimizado para cargas de trabalho pesadas, como bancos de dados

**Série E** – dispositivo econômico e de nível básico com 1U/1 nó para implementações reduzidas e remotas

3

### ESCALABILIDADE E DESEMPENHO

Baseado nos programas de software VMware vSphere e vSAN e desenvolvido com os processadores Intel Broadwell mais recentes, o dispositivo VxRail pode ser implementado de maneira modesta e ampliado com o tempo – a capacidade e o desempenho são dimensionados facilmente e sem interrupções.

## 4

### TOTALMENTE CARREGADO COM SERVIÇOS DE DADOS DE CLASSE CORPORATIVA

Os dispositivos VxRail totalmente flash incluem desduplicação em linha eficiente, compactação e codificação de eliminação. Com esses serviços de dados de classe corporativa, o VxRail oferece configurações totalmente flash de alto desempenho com capacidade útil maior, o que reduz o TCO (Total Cost of Ownership, custo total de propriedade) e aumenta o desempenho.

A disponibilidade e resiliência de classe corporativa estão garantidas, de modo que os usuários podem ter certeza do funcionamento do aplicativo. Os backups podem ser executados localmente no escritório remoto ou pela WAN para datacenters principais para gerenciamento central.

Além disso, o VxRail é o único dispositivo hiperconvergente do mercado que oferece o recurso de qualidade de serviço que elimina “vizinhos barulhentos”. Esse recurso cria a certeza de que vários aplicativos poderão ser hospedados no mesmo dispositivo ou no mesmo cluster sem a preocupação de isso afetar o desempenho.

## 5

### COM BACKUP E RECUPERAÇÃO

O VDP (VMware Data Protection) incluído protege todos os aplicativos ou máquinas virtuais no dispositivo VxRail. Implementado como um dispositivo virtual com até 8 TB de capacidade, o VDP apresenta gerenciamento familiar do vCenter Web Client. O RecoverPoint for VMs oferece recuperação de desastres simples, eficiente e comprovada para VMware vSphere, protegendo máquinas virtuais a um nível granular e garantindo a continuidade de negócios. O EMC CloudArray integrado estende perfeitamente o dispositivo VxRail para as nuvens públicas e privadas para expandir a capacidade de armazenamento com segurança para a nuvem. O Data Protection Suite for VMware amplia os recursos incluídos de proteção de dados com os mais abrangentes recursos do setor, inclusive backup e recuperação, proteção contínua de dados, monitoramento e análise, e também de pesquisa. Para aplicativos que exigem disponibilidade contínua e tempo de inatividade zero, o VxRail disponibiliza clusters estendidos com operação ativo-ativo.

## 6

### EXPERIÊNCIA FAMILIAR DE GERENCIAMENTO

Projetado para se integrar ao ecossistema da VMware e utilizar as ferramentas de gerenciamento e orquestração dela, o VxRail oferece aos clientes existentes da VMware uma experiência com a qual já estão familiarizados. O gerenciamento de máquinas virtuais por meio do vCenter Server, bem como a automatização da nuvem e da TI com o vRealize Operations e o vRealize Automation, permite integrar perfeitamente o VxRail à infraestrutura do datacenter existente.

## 7

### MODELO DE SUPORTE ÚNICO

Com um ponto único de suporte global 24 horas por dia, 7 dias por semana, tanto para hardware quanto para software, e o respaldo do ESRS para conexão remota segura de dial-home para monitoramento, diagnóstico e reparo, você pode confiar na afirmação de que o dispositivo VxRail fornece o melhor suporte a dispositivos do mercado.

#### FALE CONOSCO

Para saber mais sobre como os dispositivos VxRail™ podem ajudar a superar seus desafios de negócios e de TI, [entre em contato](#) com seu representante local ou revendedor autorizado — ou visite a [EMC Store](#).

