

Introdução ao PowerFlex 4.5

Obtenha máxima agilidade nos negócios, desempenho e dimensionamento excepcionais e consolide cargas de trabalho diversificadas com o Dell PowerFlex, a melhor infraestrutura definida por software.

AGILIDADE

- **Flexibilidade inigualável:** adapte as necessidades de computação e armazenamento no local, garantindo respostas rápidas aos requisitos em evolução.
- **Automatização avançada:** otimize os processos de DevOps e aumente a eficiência da TI com ferramentas e estruturas de automação.
- **Consistência confiável:** benefícios consistentes em ambientes locais e plataformas de nuvem pública com o APEX Block Storage.

DESEMPENHO

- **Desempenho otimizado:** desempenho superior e dimensionável, ideal para as necessidades atuais e futuras dos negócios.
- **Eficiência inovadora:** com maior utilização de recursos, o PowerFlex minimiza o desperdício de armazenamento, proporcionando economia.
- **Sempre confiável:** com arquitetura de autocorreção, o PowerFlex garante operações ininterruptas e tempo de inatividade mínimo.

CONSOLIDAÇÃO

- **Sem complexidade:** reduza os silos, otimizando o valor da infraestrutura e simplificando as operações.
- **Amplio suporte:** perfeitamente integrado a bare metal, hypervisors, Kubernetes e vários tipos de armazenamento.
- **Consolidação diversificada:** com soluções validadas, o PowerFlex garante a unificação confiável e eficiente de seu ambiente de TI.

Desafios das empresas modernas

O gerenciamento da infraestrutura de TI no atual ambiente de negócios em rápida evolução apresenta grandes desafios. As empresas enfrentam três dilemas principais. Em primeiro lugar, à medida que elas se expandem, precisam lidar com os silos de infraestrutura, a subutilização de recursos e a crescente complexidade de gerenciamento. Depois, há a necessidade urgente de oferecer consistentemente alto desempenho e cumprir rigorosos Acordos de Nível de Serviço (SLAs), uma falha que pode comprometer sua receita e a posição no mercado. Por fim, o advento do Big Data, da IA generativa e da lógica analítica moderna requer uma infraestrutura escalável e ágil, sem comprometer a economia. No centro desses desafios está uma necessidade urgente: as empresas precisam identificar e implementar soluções de TI que não apenas sejam responsivas às suas necessidades atuais, mas também estejam prontas para o futuro, garantindo o crescimento sustentado e a relevância de mercado.

A melhor infraestrutura definida por software

O PowerFlex é uma infraestrutura definida por software, dinâmica, adaptável e meticulosamente criada para modernizar os ambientes de TI, aumentar a agilidade nos negócios e eliminar com maestria as complexidades das cargas de trabalho modernas. Seu desempenho incomparável e ampla escalabilidade tornam o PowerFlex a principal opção para consolidar cargas de trabalho diversificadas — perfeitamente adequado para cenários operacionais exigentes. Para empresas que buscam uma agilidade sem precedentes, o PowerFlex oferece flexibilidade inigualável, permitindo que elas dimensionem seus recursos de computação e armazenamento quando implementados no local. Um aspecto notável do PowerFlex é seu desempenho superior. Com arquitetura scale-out robusta, recursos de otimização de recursos e ofertas de baixa latência, as empresas podem atender perfeitamente às rigorosas demandas operacionais e garantir benefícios de desempenho consistentes, sejam implementados no local ou por meio do APEX Block Storage na nuvem pública. A arquitetura de autocorreção do PowerFlex garante máximo desempenho dos aplicativos com tempo de inatividade mínimo.



A MELHOR INFRAESTRUTURA DEFINIDA POR SOFTWARE

O pacote abrangente de ferramentas de automação da plataforma não só impulsiona a produtividade do DevOps, mas também otimiza as operações de TI, capacitando as equipes a se concentrar em iniciativas estratégicas. Além disso, a abordagem de priorização do software oferecida pelo PowerFlex defende a consolidação inigualável, dando suporte a uma infinidade de ambientes ou aplicativos de sistema aberto em uma infraestrutura comum. Esse recurso elimina a redundância de vários silos, promovendo operações otimizadas e eficientes. Com um amplo suporte a hiperescaladores e plataformas de orquestração de contêineres para arquivo e bloco, em bare metal e hypervisors, fornecidos em uma única plataforma de infraestrutura¹ — a capacidade de adaptação do PowerFlex é evidente. O vasto pacote de soluções validadas aumenta a confiança das empresas, permitindo que elas consolidem o ambiente de TI e otimizem a agregação de valor da TI.

Introdução ao PowerFlex 4.5

Contando com os recursos básicos da plataforma PowerFlex, o PowerFlex 4.5 apresenta avanços significativos. Fortemente alicerçada no nosso compromisso inabalável com a inovação orientada por software, essa iteração promete uma experiência de armazenamento continuamente moderna. O PowerFlex 4.5 enriquece as principais propostas de valor da plataforma, sendo pioneiro na eficiência inovadora e possibilitando recursos multicloud inovadores. Estes são alguns dos aprimoramentos em destaque:

- A capacidade de consolidação do PowerFlex é ampliada ainda mais por meio de refinamentos nos serviços de arquivos do PowerFlex. Esses upgrades oferecem aos usuários benefícios como um único namespace global para capacidade aprimorada, gerenciamento unificado de pools de armazenamento e melhorias impressionantes na escalabilidade de arquivos, como aumento de 400% dos servidores NAS² e 22 vezes mais snapshots de arquivo². Essas melhorias proporcionam a nossos clientes ferramentas essenciais, garantindo o gerenciamento especializado de dados, o desempenho máximo sustentado e a escalabilidade alinhada ao crescimento futuro.
- Com esta versão, a integração do CloudIQ ao PowerFlex foi ainda mais aprimorada. O pacote agora oferece uma variedade de ferramentas, reforçando a visibilidade do sistema, o monitoramento preciso e o gerenciamento otimizado de licenças. Com uma exibição abrangente, que inclui o PowerFlex e o APEX Block Storage, associada ao rastreamento de licenças em tempo real, os usuários têm maior controle e confiança, bem como eficiência otimizada. Os insights do CloudIQ permitem que os clientes tomem decisões bem fundamentadas, reduzam proativamente os possíveis contratemplos e ajustem sua infraestrutura para proporcionar máximo desempenho e otimização de recursos.
- Também refinamos os aspectos operacionais e de gerenciamento. A maior flexibilidade do conjunto de falhas, os mecanismos aprimorados de geração de relatórios de alertas e o amplo espectro de suporte do sistema operacional enfatizam nossa dedicação inabalável à satisfação do cliente. Persistimos em nossa busca por oferecer aos usuários uma experiência perfeita e superior, por meio do alinhamento contínuo às inovações do setor.

Conclusão

O PowerFlex 4.5 resume nosso compromisso em fornecer uma solução abrangente, adaptável e estável que capacita as empresas a modernizar a infraestrutura de TI, aumentar a agilidade e atender às demandas modernas de carga de trabalho. Com seu desempenho superior, escalabilidade e capacidade de consolidação de cargas de trabalho variadas, o PowerFlex 4.5 transmite sólida confiança, garantindo que a infraestrutura possa atender de forma consistente e segura em meio a rigorosos requisitos operacionais. Ele posiciona as empresas de maneira adequada para permanecerem ágeis, competitivas e responsivas a cenários de mercado dinâmicos.



[Saiba mais](#) sobre as soluções Dell PowerFlex



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell Technologies



[Veja mais recursos](#)



[Participe da conversa com #PowerFlex](#)