

PRINCIPAIS MOTIVOS PARA OS CLIENTES ESCOLHEREM O XTREMIO

5

O Dell EMC XtremIO é um array totalmente flash de uso específico líder do setor, que oferece alto desempenho e latência consistentemente baixa. O array oferece eficiência de armazenamento inigualável com serviços de dados em linha e ininterruptos, serviços de cópia avançados e integrados ao aplicativo, replicação com reconhecimento de metadados e simplicidade de gerenciamento sem precedentes.

1 | Desempenho consistente e exclusivo

O XtremIO oferece latência consistente inferior a um milissegundo independentemente do tipo de carga de trabalho. Com seu desempenho de I/O em grande escala utilizando até 192 núcleos de CPU, o XtremIO garante que todos os aplicativos tenham os melhores tempos de resposta possíveis e que todos os usuários de desktops virtuais consigam trabalhar com rapidez e eficiência. Seja nos aplicativos de produção ou nas cópias de banco de dados para fins de teste e desenvolvimento, as cargas de trabalho podem ser executadas em cópias dos dados, com todos os serviços de dados habilitados e sem afetar os volumes de produção nem as cargas de trabalho. Os recursos de qualidade de serviço do XtremIO permitem que os administradores limitem o I/O ou a largura de banda dos aplicativos não críticos, ajudando a garantir ainda mais o desempenho consistente dos aplicativos com mais prioridade. A [replicação do X2](#) consiste em proteger essas cargas de trabalho valiosas, oferecendo RPOs de 30 segundos. O XtremIO pode dimensionar o desempenho de dezenas a milhares de IOPS – até taxas de pico que alcançam centenas de milhares de IOPS em grandes ambientes de TI.

2 | Otimizado para o gerenciamento de dados de cópia

O XtremIO resolve o problema dos dados de cópia com o [iCDM](#) (Integrated Copy Data Management, gerenciamento integrado de dados de cópia). As XVCs (XtremIO Virtual Copy, cópia virtual do XtremIO) são cópias eficientes em memória que são criadas instantaneamente sem consumir nenhum espaço adicional e sem nenhum impacto sobre as cargas de trabalho de produção, independentemente de quantas cópias são criadas e em qual frequência. As XVCs podem executar cargas de trabalho com alto desempenho e latência consistentemente baixa com todos os serviços de dados ativados – assim como qualquer volume de produção. Além disso, a integração, a automatização e a orquestração de aplicativos permitem aos proprietários dos aplicativos e administradores dos bancos de dados atender de modo independente a todas as respectivas necessidades de cópia, o que resulta em transformações nos workflows dos aplicativos de negócios. O iCDM permite que as organizações não apenas modernizem sua infraestrutura e obtenham agilidade dos aplicativos, mas também transformem verdadeiramente os negócios.

5

PRINCIPAIS MOTIVOS PARA OS CLIENTES ESCOLHEREM O XTREMIO

3 | Redução de dados superior

A [tecnologia de redução contínua de dados em linha e em tempo real](#) do XtremIO reduz significativamente a capacidade de armazenamento necessária para comportar qualquer ambiente de armazenamento de TI. A compactação em linha, a deduplicação e as cópias com uso eficiente de espaço oferecem redução de dados de 4:1 até 20:1, resultando em economias significativas de CAPEX e OPEX. O XtremIO se destaca nos ambientes de VDI, onde milhares de desktops virtuais podem ser implementados com apenas alguns terabytes de flash. A arquitetura scale-out inerentemente equilibrada do XtremIO permite que cópias dos bancos de dados de produção sejam criadas a um custo quase nulo de desempenho. A replicação nativa do XtremIO X2 exige até 38% menos armazenamento¹ e pode reduzir em 75% ou mais a largura da banda da WAN², o que faz dela a mais eficiente replicação do setor em uma WAN³.

4 | Simples de dimensionar

Com o XtremIO, você pode começar pequeno e fazer o dimensionamento vertical e horizontal do desempenho e da capacidade sem causar interrupções nem mesmo dos serviços. Comece com um só X-Brick de apenas 7 TB ou de até 230 TB. Adicione até um total de 4 X-Bricks a seu cluster do XtremIO conforme precisar de modo a expandir seu ambiente para até 5 PB de capacidade efetiva. O XtremIO reequilibra automaticamente os metadados e os dados em todo o cluster, enquanto todos os aplicativos continuam em execução com os mesmos níveis de desempenho. A expansão do cluster on-line é completamente transparente para os aplicativos de TI e os usuários, além de eliminar a complexidade de planejar todo o armazenamento.

5 | Radicalmente simples de gerenciar

O XtremIO contém uma interface HTML5 simples e fácil de usar para você gerenciar a plataforma. Não há aplicativos a serem instalados, e o gerenciamento é feito por meio de um navegador da Web comum. A interface é fácil de aprender com a navegação simples e os aprofundamentos intuitivos. As principais medições do sistema estão em destaque e são exibidas em um painel de controle gráfico fácil de ler. A capacidade, o desempenho e a integridade geral do sistema são exibidos como medidas e gráficos fáceis de entender, enquanto as visões gráficas do hardware do array e das interfaces apresentam recursos visuais simples sobre o desempenho geral do sistema. Com todas as inovações técnicas, é importante não perder de vista um dos benefícios mais poderosos do XtremIO: a simplicidade radical do provisionamento. Na verdade, configurar, implementar e ajustar todas as cargas de trabalho é tão simples como contar até três. São literalmente três etapas: 1) Crie os volumes — com a quantidade e o tamanho que desejar. 2) Crie os grupos de iniciadores para todos os hosts e seus aplicativos. 3) Mapeie todos os volumes aos grupos de iniciadores. Pronto.

XtremIO All-Flash Arrays

Saiba mais e entenda por que os XtremIO All-Flash Arrays da Dell EMC são ideais para você:

- [Principais motivos para escolher o XtremIO para VDI](#)
- [Principais motivos para escolher o XtremIO para bancos de dados](#)
- [Principais motivos para escolher o XtremIO para SAP](#)
- [Principais motivos para escolher o XtremIO para Oracle](#)
- [Principais motivos para escolher o XtremIO para SQL Server](#)

Todos os arrays do XtremIO fazem parte do [Programa de fidelidade à prova de obsolescência da Dell EMC](#)



Saiba mais sobre as soluções
Dell EMC XtremIO



Entre em contato com um
especialista da Dell EMC

¹ Fonte: dados baseados em uma análise interna da Dell EMC, fevereiro de 2018, com a replicação XtremIO para a topologia local central de DR de 4:1 fan-in.
² Fonte: dados baseados em uma análise interna da Dell EMC, fevereiro de 2018. Pressupõe redução de dados de 4:1.
³ Fonte: dados baseados em uma análise interna da Dell EMC, março de 2018.