

PRINCIPAIS MOTIVOS PARA ESCOLHER O XTREMIO PARA SAP

10

Arquitetura que redefine
o desempenho e a agilidade
em infraestruturas SAP

O Dell EMC [XtremIO](#) foi desenvolvido desde o início para maximizar a capacidade efetiva e oferecer alto desempenho linearmente dimensionável com tempos de resposta consistentes e inferiores a um milissegundo para cargas de trabalho SAP de nível empresarial.

1 | Desempenho previsível e dimensionável para SAP

Os proprietários de aplicativos e bancos de dados não são mais consumidos pelo monitoramento e ajuste do desempenho do armazenamento. Cada unidade flash no XtremIO atende o banco de dados em um modelo de desempenho equilibrado, que elimina a complexidade, o provisionamento excessivo e a necessidade de ajuste. Mesmo quando as cargas de trabalho são dimensionadas, o XtremIO oferece tempos de resposta mais rápidos, garantindo que os SLAs sejam cumpridos durante os picos de demanda.

2 | Consolidação de cargas de trabalho mistas

O XtremIO permite que as organizações de TI consolidem cargas de trabalho de aplicativo mistas, o que impulsiona a padronização e a eficiência operacional como gerenciamento centralizado. A capacidade de hospedar ambientes SAP, SAP HANA e cargas de trabalho mistas, como OLTP, OLAP, DW e outras, no mesmo cluster do XtremIO, simplifica o gerenciamento, poupando assim o tempo e o dinheiro das empresas.

3 | Aumento da agilidade e redução do TCO

O XtremIO é líder no uso de tecnologias de armazenamento avançadas, como compactação e deduplicação de dados em linha e contínuas. Essas tecnologias de redução de dados reduzem o custo do flash ao permitirem que o XtremIO comporte mais dados com menos flash sem afetar o desempenho. O XtremIO oferece grandes economias de CAPEX e OPEX para a empresa.

4 | Gerenciamento integrado de cópias

As XVCs (XtremIO Virtual Copy, cópia virtual do XtremIO) permitem que os proprietários de aplicativos e bancos de dados criem quantas cópias forem necessárias para fins de desenvolvimento/teste, lógica analítica, backup etc. Essas cópias virtuais têm o mesmo desempenho e a mesma eficiência com todos os mesmos serviços de dados em linha da produção. O iCDM (Integrated Copy Data Management, gerenciamento integrado de dados de cópia) do XtremIO acelera os ciclos de inovação ao reutilizar as XVCs para fins de lógica analítica quase em tempo real, desenvolvimento/teste, patches, testes de sandbox e qualquer outro caso de uso das cargas de trabalho SAP — todos podem oferecer o mesmo desempenho da produção, além de eficiência total do espaço.

10 PRINCIPAIS MOTIVOS PARA ESCOLHER O XTREMIO PARA SAP

5 | Continuidade de negócios e recuperação de desastres

Habilite a continuidade de negócios e uma recuperação mais rápida usando a exclusiva tecnologia de replicação com reconhecimento de metadados do XtremIO. O reconhecimento de metadados reduz drasticamente a largura de banda da WAN e os requisitos de capacidade de armazenamento para replicação, permitindo assim mais eficiência na proteção dos aplicativos.

6 | A qualidade de serviço capacita a personalização

A QoS (Quality of Service, qualidade de serviço) do XtremIO confere à empresa a agilidade de definir o desempenho com base na relevância do aplicativo para as operações, além de acelerar os ciclos de inovação ao implementar tantas cópias dos ambientes SAP quanto os desenvolvedores exigirem. Os administradores podem definir limites de largura de banda para volumes, grupos de iniciadores e consistency groups e também definir limites de IOPS para controlar melhor a alocação de recursos. Controlando o IOPS ou a largura de banda por carga de trabalho, a SAP pode evitar o problema de ter um “vizinho barulhento” e eliminar o risco de monopolizar os aplicativos em ambientes com cargas de trabalho mistas.

7 | Mais inovação e agilidade dos negócios

Com o Dell EMC XtremIO, a lógica analítica de suporte a decisões acelera a inovação e a agilidade dos negócios sem afetar os SLAs dos ambientes de produção, geração de relatórios, testes e desenvolvimento de SAP sob demanda. Os recursos de OCE (Online Cluster Expansion, expansão de cluster on-line) do XtremIO X2 permitem a expansão da computação e da capacidade sem afetar as cargas de trabalho compatíveis exigidas pelo crescimento do ambiente SAP. A SAP certificou o XtremIO como um storage array corporativo que atende a todos os requisitos funcionais e de desempenho do SAP HANA. Essa certificação permite implementar o XtremIO para TDI (Tailored Datacenter Integration) do SAP HANA em um ambiente totalmente compatível usando a infraestrutura do datacenter existente.

8 | Monitoramento habilitado para nuvem

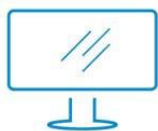
Com o CloudIQ, os administradores da SAP podem rastrear remotamente (usando qualquer navegador ou dispositivo móvel) a integridade e a disponibilidade da respectiva infraestrutura de armazenamento do XtremIO, relatar as tendências históricas, planejar-se para o crescimento futuro, identificar possíveis riscos e utilizar percepções acionáveis para agilizar as resoluções.

9 | Facilidade de gerenciamento

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. O XtremIO também simplifica o armazenamento do provisionamento, facilitando a configuração e implementação de todas as cargas de trabalho sem precisar de ajustes adicionais. A integração estreita com o Dell EMC AppSync automatiza e organiza o gerenciamento de cargas de trabalho no nível do aplicativo. A simplicidade da plataforma se destaca por meio da aceleração do ciclo de implementação e da redução das decisões e do gerenciamento de projetos.

10 | Tranquilidade com o programa à prova de obsolescência

O Programa de fidelidade à prova de obsolescência da Dell EMC oferece 3 anos de satisfação garantida, proteção do investimento (trade-in dos sistemas existentes para obter crédito com a última geração de armazenamento da Dell EMC), preços de suporte previsíveis (preços e serviços de manutenção consistentes e previsíveis), software completo (software necessário para armazenar e gerenciar dados), migrações de dados sem preocupações (migre para o armazenamento de última geração com upgrades perfeitos e ferramentas integradas de migração de dados) e eficiência garantida de 4:1 do armazenamento totalmente flash (com práticas recomendadas, eficiência de armazenamento garantida de 4:1).



[Saiba mais](#) sobre Dell EMC XtremIO



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



[Veja mais](#) recursos



Participe da discussão
[@DellEMCStorage](#)
e [#XtremIO](#)