

Principais motivos pelos quais os clientes escolhem os flash arrays híbridos Dell Unity XT

Os flash arrays híbridos (HFAs) do Unity XT são soluções de armazenamento atraentes para empresas de pequeno a médio porte que executam cargas de trabalho de uso geral que, por sua vez, não exigem a velocidade e as latências inferiores a um milissegundo do All-Flash/NVMe. Essas plataformas oferecem aos usuários uma combinação exclusiva de gerenciamento simplificado, software inovador e completo e integrações de nuvem híbrida, tudo sem comprometer a acessibilidade

1 | Desempenho inovador baseado em software

Os versáteis HFAs do Unity XT oferecem desempenho impressionante para as cargas de trabalho de uso geral que não exigem velocidade All-Flash ou baixa latência. O design do HFA do Unity XT é respaldado por vários recursos de desempenho baseados em software, mas nenhum deles é mais essencial para oferecer a velocidade de E/S que os usuários esperam do que o software de desempenho FAST Cache (SSD Read Cache) automatizado e baseado em políticas com suporte para dinâmicos recursos on-line de redução e expansão de SSD.

2 | Eficiência inovadora baseada em software

Os HFAs do Unity XT são altamente otimizados para proporcionar eficiência em todos os aspectos da arquitetura, inclusive gerenciamento, serviços de dados e integrações com operações de TI baseadas em software, tais como DevOps. A capacidade dos HFAs do Unity XT de impulsionar a eficiência começa com o software de redução de dados em linha, permitindo que os usuários reduzam o OpEx e aumentem a utilização. Essa eficiência é amplificada com a solução de software FAST VP (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) automatizada e baseada em políticas, que associa dinamicamente os requisitos de armazenamento às alterações na frequência de acesso aos dados.

3 | Opções inclusivas de software multicloud

Os HFAs do Unity XT trazem diversas opções de implementação em nuvem com base em várias tecnologias de software que permitem aos usuários conectar-se facilmente a um ambiente de nuvem híbrida. Várias dessas opções de implementação em nuvem aproveitam tecnologias como o VMware Cloud Foundation, o VMware ESXi e a replicação assíncrona para concluir o trabalho. Quando essas tecnologias são implementadas individualmente ou combinadas, os usuários podem executar o armazenamento em camadas de arquivo/bloco, posicionar o equipamento virtual do Unity XT na nuvem e obter acesso a cargas de trabalho e serviços em nuvem disponibilizados pelos provedores de serviços gerenciados.

4 | Modelo de software completo

Cada HFA do Unity XT vem com todo o software de que você precisa para armazenar, gerenciar e proteger seus dados, tudo sem nenhum custo adicional. O abrangente portfólio de software inclui gerenciamento do Unisphere, redução de dados em linha, FAST Cache e FAST VP, snapshots unificados, criptografia de dados em repouso, replicação síncrona/assíncrona unificada, Metrosync Manager para arquivo, QoS, multi-tenancy de IP, retenção em nível de arquivo e acesso sem custo às tecnologias de plug-in de DevOps.

5 | Simplicidade de gerenciamento

Os HFAs do Unity XT representam o que há de melhor em simplicidade de armazenamento midrange, o que começa com as características intuitivas e fáceis de usar da GUI de gerenciamento do Unisphere. O Unisphere cria um ambiente simples para o usuário configurar arrays e colocá-los no modo de produção em apenas alguns minutos. Com o Unisphere, os usuários obtêm visibilidade clara de todo o armazenamento e dos recursos virtualizados, além de um portal de autoatendimento com acesso a vídeos, documentos e muito mais. Além disso, o Unisphere inclui recursos integrados de migração de dados de arrays VNX e Unity preexistentes e sistemas de terceiros para o Unity XT.

6 | File system extensivo e escalável

Os HFAs do Unity XT funcionam em ambientes NAS tradicionais ou transacionais com suporte a um robusto file system de 256 TBU repleto de recursos. O Unity XT sempre foi reconhecido por sua abordagem unificada de armazenamento, permitindo que os usuários consolidem todos os tipos de dados e economizem custos. As arquiteturas integradas de arquivo ou NAS são o método ideal para centralizar e compartilhar arquivos, tornando-os facilmente acessíveis por qualquer pessoa, a qualquer momento e em qualquer lugar.

7 | Armazenamento definido por software

O Unity XT Virtual Storage Appliance (Dell UnityVSA) é uma solução virtual de baixo custo e alta capacidade que os usuários podem implementar no local sem perder os recursos e o gerenciamento dos arrays físicos do Unity XT. O mesmo equipamento de armazenamento virtual, o Cloud Edition, também é oferecido no VMware Cloud para a implementação em nuvens da AWS. A cada implementação, os usuários podem criar um armazenamento compartilhado com protocolos NAS e iSCSI SAN e usar os serviços de dados do Unity XT no hardware de servidor padrão do setor.

8 | Software confiável de proteção de dados

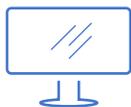
Os HFAs do Unity XT oferecem a combinação perfeita de simplicidade e custo com as várias soluções de software de proteção de dados nativas para ajudar a proteger os dados da empresa e do cliente. Independentemente da necessidade de proteção em nível local, remoto ou à distância de um metro node, os usuários têm a certeza de que os dados de arquivo, bloco e vVol estão seguros. E o Unity XT é totalmente compatível com a suíte completa de sistemas de proteção de dados da Dell.

9 | Integrações de software de DevOps

Os contêineres estão se tornando rapidamente o novo paradigma da arquitetura de software, e o Kubernetes surgiu como uma opção popular de plataforma de orquestração de contêineres. A Dell Technologies está na vanguarda do desenvolvimento de soluções que permitem que os clientes executem cargas de trabalho em contêineres com eficiência e aproveitem integrações avançadas de armazenamento para fluxos de trabalho de DevOps. Estenda facilmente as operações do Unity XT com o suporte de nosso plug-in Container Storage Interface (CSI). Além disso, a automação é um tema importante nas discussões sobre aquisições de TI. A boa notícia é que a automação não significa mais usar uma programação complexa e scripts difíceis de manter. Ferramentas como o VMware vRealize Orchestrator (vRO) oferecem um ambiente de arrastar e soltar para automatizar rapidamente as operações da infraestrutura e as tarefas de prestação de serviços. E o suporte do Unity XT para o plug-in vRO da Dell permite que os usuários automatizem fluxos de trabalho completos que abrangem toda a pilha da infraestrutura.

10 | Replicação síncrona em distâncias metro

O metro node é um recurso complementar e separado para HFAs do Unity XT, que fornece uma replicação síncrona e efetiva em modo ativo-ativo em distâncias metro. Além disso, o metro node tem mobilidade de dados para realocar sem interrupção as cargas de trabalho e permitir atualizações de tecnologia sem exigir tempo de inatividade dos aplicativos. O metro node também é a única solução disponível que permite gravações simultâneas em ambos os locais e dá suporte a Recovery Point Objective (RPO) e Recovery Time Objective (RTO) sem tempo de inatividade.



[Saiba mais](#) sobre as soluções Dell Unity XT



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



[Veja mais](#) recursos



Participe da conversa com #UnityXT