

# DELL EMC UNITY XT ALL FLASH STORAGE

Armazenamento midrange sem comprometimento para um mundo de várias nuvens.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

### Diferenciação

- **Moderno:** o projeto pronto para NVMe de 2U protege o investimento e é escalável para 1.500 unidades
- **Avançado:** CPUs Intel™ com dois soquetes, dois controladores ativos, mais núcleos e memória geram o dobro de desempenho com menos latência
- **Eficiência:** Mais eficiência do sistema com até 5:1 de DRR oferece uma capacidade útil mais eficaz, diminuindo TCO
- **Simple:** instalação em 15 minutos e configuração em 10 minutos com o gerenciamento intuitivo fácil de usar baseado na Web (HTML5)
- **Flexível:** implemente como sistemas de infraestrutura convergente, físicos ou definidos por software, todos compartilhando um só SO

### Benefícios para você

- **Desempenho:** experimente o dobro de desempenho em leituras, gravações e cargas de trabalho mistas de leitura/gravação com até 75% menos latência
- **Consolidação:** consolide todas as suas cargas de trabalho mistas (arquivo, bloco, VMware VVOLs) em uma solução de armazenamento única
- **Densidade:** reduza o OPEX (espaço físico) com maior densidade de até 790 TBe por RackU

### Agilidade e automação de DevOps

- O Unity XT fornece integrações simplificadas com as cargas de trabalho do VMware vRealize Orchestrator e Kubernetes

### Replicação por distâncias metro

- Replicação síncrona ativo-ativo efetiva em distâncias metro
- RPO (Recovery Point Objective, Objetivo de ponto de recuperação) e RTO (Recover Time Objective, Objetivo de tempo de recuperação) igual a zero tempo de inatividade

## Projetado para proporcionar desempenho e otimizado para proporcionar eficiência

Projetado desde o início para atender às demandas do mercado por desempenho All-Flash, eficiência e simplicidade do ciclo de vida, os storage arrays Dell EMC Unity XT All Flash são prontos para NVMe, implementam uma arquitetura ativa dual, contêm processadores Intel de dois soquetes com até 16 núcleos e mais memória do sistema. Todos esses recursos modernos permitem que o Dell EMC Unity XT ofereça o dobro de desempenho e 75% menos latência em comparação com as gerações anteriores.

O Dell EMC Unity XT também oferece ganhos significativos de eficiência. Esses arrays reduzem a sobrecarga do sistema para fornecer eficiência de 85% na plataforma. Ao ativar os recursos de redução de dados em linha, de até 5:1 de DDR, para combinar com a eficiência da plataforma, você obterá até 31% mais capacidade efetiva do que muitos outros sistemas midrange. O Dell EMC Unity XT também inclui um utilitário eficiente de migração com autoatendimento diretamente da GUI para migrar perfeitamente os dados em arquivo e bloco de produtos preexistentes da Dell EMC e sistemas concorrentes selecionados.

Independentemente de você desejar começar aos poucos ou fazer o dimensionamento para centenas de terabytes de capacidade útil, esses modernos sistemas All-Flash têm o que você precisa.

## Design Flash

O Dell EMC Unity XT All Flash Storage é iniciado em um modelo de 2U elegante com uma arquitetura moderna projetada para o desempenho All-Flash. O projeto inclui dimensionamento multi-core linear, redução de dados em linha e detecção de zero para bloco e arquivo, sem impacto sobre a coleta de lixo baseada no firmware da unidade, fusão de gravações que minimiza IO e recursos inteligentes de nivelamento de desgaste, SSD de alta densidade, incluindo unidades 3D NAND TLC de 15,3 TB. Um compartimento de alta densidade suporta 80 unidades flash em apenas 3 unidades de rack, para uma eficiência de espaço ainda maior.

## Desenvolvido para várias nuvens

Os clientes agora exigem que sua infraestrutura de armazenamento esteja pronta para a nuvem. O Unity XT foi criado para um mundo de várias nuvens, para que você possa aproveitar facilmente as novas plataformas do Unity XT ao implementar qualquer uma dessas opções na nuvem:

### Dell Technologies Cloud Validated Designs

- VMware Cloud Foundation – a primeira plataforma de armazenamento externo a ser validada para uso com o VMware Cloud Foundation (VCF), o Unity XT permite que você provisione facilmente o armazenamento para o VCF com o NFS do Unity XT usando componentes avançados.

### Consuma na nuvem

- Dell EMC Cloud Storage Services – conecte o Unity XT, consumido como serviço, diretamente à nuvem pública de sua escolha por meio de uma conexão de alta velocidade e baixa latência. Isso permite que os usuários obtenham os benefícios econômicos da nuvem, bem como a alta disponibilidade e durabilidade do armazenamento persistente do Unity XT enquanto mantêm controle completo do dados. Além disso, os clientes da VMware podem implementar uma solução DRaaS automatizada com o Unity XT no VMware Cloud on AWS para recuperação de desastres contínua de nível empresarial e com pagamento conforme o uso na nuvem. Os serviços de armazenamento na nuvem também oferecem suporte ágil e de várias nuvens, permitindo que os usuários aproveitem várias nuvens, as alternem com facilidade e rapidez para casos de uso, como migração de carga de trabalho, lógica analítica, teste/desenvolvimento e muito mais para maximizar os resultados para os negócios.
- Dell EMC Cloud Edition – uma solução de armazenamento definido por software completa e de alta disponibilidade do Unity XT implementada com o VMware Cloud na nuvem do AWS para executar um ambiente de VDI no VMware Cloud, teste/desenvolvimento ou serviços de replicação para um terceiro local.

### Expanda para a nuvem

- Dell EMC Cloud Tiering Appliance: Uma solução automatizada e baseada em políticas para executar o armazenamento de arquivos em camadas e o arquivamento de bloco em um ambiente de várias nuvens, liberando capacidade e reduzindo os intervalos de backup.

### Cloud Data Insights

- CloudIQ – oferece percepção de infraestrutura diretamente à palma de sua mão. Este aplicativo gratuito baseado na nuvem permite que você monitore, analise e solucione problemas em seu ambiente de armazenamento de qualquer lugar.

# Unity XT All Flash Storage



## Software completo e muito mais

O software completo, repleto de recursos e baseado em array, é fornecido por padrão com todos os modelos Dell EMC Unity XT All Flash Storage. As ofertas opcionais incluem opções diferenciadas de implementação de software e hardware, opções de disponibilidade e mobilidade, e de proteção e sistemas de rede. Por padrão, os sistemas Dell EMC Unity All Flash vêm com garantia limitada e opções avançadas e premium disponíveis.

## Agilidade operacional e automação com plataformas modernas 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 EMC 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. O Dell EMC Unity XT agora oferece suporte ao plug-in CSI (Container Storage Interface, interface de armazenamento de contêineres) para executar cargas de trabalho do Kubernetes.

A automação é um tema importante nas discussões sobre aquisições de TI. O bom é que automação não significa mais uso intenso de programação e scripts difíceis de manter. Ferramentas como o VMware vRealize Orchestrator (vRO) fornecem um ambiente do tipo arrastar-e-soltar para automatizar rapidamente as operações de infraestrutura e as tarefas de prestação de serviço. O Unity XT oferece suporte ao plug-in vRO, permitindo que os clientes automatizem fluxos de trabalho completos que abrangem toda a pilha de infraestrutura.

## Escolha e flexibilidade para implementar e dar suporte

Continuamos a expandir nossos serviços com foco em facilitar ainda mais comprar, consumir, adotar e otimizar a tecnologia de uma só origem. Não importa se você está adquirindo um sistema único ou planejando uma expansão transformadora em todo o data center, estamos arquitetando a experiência de serviço mais adaptável e inteligente — tudo isso com menos esforço e um caminho acelerado para a produtividade, incluindo:

- ProDeploy e ProDeploy Plus — obtenha mais da tecnologia desde o primeiro dia
- ProSupport e ProSupport Plus — suporte abrangente para ambientes complexos
- Optimize for Storage — oferece análises detalhadas e orientações estratégicas para manter seus sistemas otimizados e configurados para oferecer o máximo desempenho
- Serviços de migração de dados — mova os dados com mais rapidez, de modo mais seguro e com o mínimo de interrupção

## Metro node

O metro node é um recurso complementar de hardware para o Unity XT que fornece uma replicação síncrona ativa-ativa verdadeira por meio de distâncias metro. Além disso, o metro node oferece suporte à mobilidade de dados para realocar cargas de trabalho sem interrupções a fim de permitir a atualização da tecnologia de armazenamento sem tempo de inatividade. O metro node também é a única solução disponível que oferece configurações verdadeiramente ativa-ativa, permitindo gravações simultâneas em ambos os locais e oferece suporte a RPO (Recovery Point Objective, Objetivo de ponto de recuperação) e RTO (Recovery Time Objective, Objetivo de tempo de recuperação) sem tempo de inatividade.

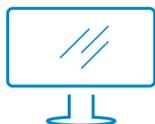
GERENCIAMENTO CENTRALIZADO COM O UNISPHERE CENTRAL



PORTAL DE AUTOATENDIMENTO

VISUALIZAÇÃO DO SISTEMA E ASSISTÊNCIA PROATIVA

PAINEL DE CONTROLE COM ALERTAS INTELIGENTES



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



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