

# DELL EMC UNITY XT ALL-FLASH STORAGE

## Armazenamento midrange sem perdas.

Projetado para proporcionar desempenho, otimizado para proporcionar eficiência e criado para várias nuvens.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

#### Diferenciação

- **Moderno:** O projeto pronto para NVMe do 2U está pronto para o futuro e é dimensionável para 1.500 unidades
- **Avançado:** CPUs Intel™ de soquete duplo, mais núcleos e unidade de memória com duas vezes mais desempenho
- **Eficiência:** Mais eficiência do sistema e até 5:1 de DRR oferece uma capacidade útil mais eficaz, diminuindo TCO
- **Simplicidade:** Instale em 15 minutos, configure em 10 minutos com o gerenciamento intuitivo e fácil de usar baseado na Web (HTML5)
- **Flexível:** Implemente como físico, definido por software ou sistemas de infraestrutura convergente — todos compartilhando um SO

#### Benefícios para você

- **Desempenho:** Experimente duas vezes mais desempenho em leituras, gravações e cargas de trabalho mistas de R/W com até 75% menos latência
- **Consolidação:** Consolide todas as suas cargas de trabalho mistas (file, block, VMware VVOLs) em uma solução única de armazenamento
- **Densidade:** Reduza o opex (espaço físico) com maior densidade de até 790 TBe por RackU

#### Desenvolvido para várias nuvens

- **Caminhos múltiplos para a nuvem:** Integrado ao VMware Cloud Foundation, ao Cloud Tiering Appliance, ao CloudIQ, aos Cloud Storage Services migração DRaaS e carga de trabalho e Dell EMC Unity Cloud Edition.

### Desbloqueie o capital de dados com Dell EMC

A IDC prevê que, até 2025, mais de 163 zettabytes de dados serão criados em um só ano, desafiando empresas a não apenas gerenciar os dados com eficiência nessa escala massiva, mas a aproveitar as análises para transformá-los em capital de dados. O gerenciamento de dados nessa escala tem fortes implicações para a infraestrutura de TI. Os requisitos de desempenho, expansão da capacidade, disponibilidade e automatização são todos essenciais. O novo Dell EMC Unity XT está bem posicionado para enfrentar esses desafios hoje e a inovação continua a levar os clientes a novos patamares.

Caso esteja em busca de poder bruto totalmente flash, ótima eficiência e simplicidade absoluta em um pequeno espaço ocupado, o armazenamento totalmente flash Dell EMC Unity XT é a escolha ideal para você. Projetado e otimizado para sistemas totalmente flash, essas plataformas de hardware novas e modernas oferecem 2X mais desempenho e uma fração da latência do que as gerações anteriores, o que os torna uma opção perfeita para a execução de seus aplicativos de negócios onde quer que estejam localizados e à frente de sua transformação da TI.

### Projetado para proporcionar desempenho e otimizado para proporcionar eficiência

Projetado desde o início para atender às demandas do mercado por desempenho totalmente flash, eficiência e simplicidade do ciclo de vida, os arrays Dell EMC Unity XT são prontos para NVMe, implementam uma arquitetura ativa dupla, contêm dois soquetes Intel processadores com até 16 núcleos e mais memória do sistema. Todos esses recursos modernos permitem que o Dell EMC Unity XT ofereça mais desempenho e menos latência em comparação às 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 DRR, 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 file e block 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 totalmente flash têm o que você precisa.

### Design Flash

O Dell EMC Unity XT All-Flesh Storage é iniciado em um modelo de 2U elegante com uma arquitetura moderna projetada para o desempenho totalmente flash. O projeto inclui dimensionamento multi-core linear, redução de dados em linha e detecção de zero para block e file, sem impacto sobre a coleta de lixo baseada no firmware da unidade, fusão de gravações que minimiza IO e recursos inteligentes de wear leveling (balanceamento de desgaste), SSD de alta densidade, incluindo unidades 3D NAND TLC de 15,3 TB. Uma gaveta 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 Dell EMC Unity XT foi criado para um mundo de várias nuvens, para que você possa aproveitar facilmente as novas plataformas Dell EMC Unity XT ao implementar qualquer uma dessas opções na nuvem:





SOFTWARE COMPLETO Dell EMC UNITY ALL-FLASH		SOFTWARE BASE	MAIS OFERTAS OPCIONAIS	
Recursos de gerenciamento	Unisphere/Central, CloudIQ, CTA, redução de dados em linha, Geo, FLR, multi-tenancy, pools dinâmicos, adaptador ESA	✓	Definido por software	UnityVSA híbrido UnityVSA Cloud virtual
Protocolos unificados	File, Block, VVOLs	✓	Disponibilidade e mobilidade	VIPLX RecoverPoint PowerPath
Proteção local	Criptografia, antivírus, NDMP bidirecional, AppSync Basic, snapshots/clones thin (ICDM)	✓	Opções de proteção	Data Domain Proteção de dados NetWorker Suite (DPS) AppSync
Proteção remota	Replicação síncrona/assíncrona em file e block, MetroSync Manager, RecoverPoint Basic e para VMs	✓	Rede	Connectrix
Integração de ecossistema	VMware, Microsoft, OpenStack, API REST	✓		

## Serviços de dados na nuvem

- Serviços de Armazenamento na Nuvem Dell EMC — Conecte o Dell EMC Unity XT, consumido como serviço, diretamente à(s) nuvem(ns) pública(s) 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 a durabilidade do armazenamento persistente do Dell EMC Unity XT e, ao mesmo tempo, manter o controle completo dos dados. Além disso, os clientes VMware podem implementar uma solução DRaaS automatizada com o Dell EMC Unity XT no VMware Cloud AWS para fins de recuperação de desastres, pay-as-you-go, de nível empresarial e contínuo 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 completa de armazenamento definido pelo software do Dell EMC Unity XT implementada com o VMware Cloud na nuvem do AWS para a execução de um ambiente de VDI no VMware Cloud, teste/desenvolvimento ou serviços de replicação para um terceiro local.

## Sistemas conectados à nuvem

- Dell EMC Cloud Tiering Appliance – uma solução automatizada e baseada em políticas para executar a classificação de arquivos por níveis e o arquivamento de block em um ambiente de várias nuvens, liberando capacidade e reduzindo os intervalos de backup.

## Plataforma na nuvem da Dell Technologies

- Integrado ao VMware Cloud Foundation — como a primeira plataforma de armazenamento externo a ser validada para uso com o VMware Cloud Foundation (VCF), o Dell EMC Unity XT permite que você provisione facilmente o armazenamento para o VCF com o NFS do Dell EMC Unity XT usando componentes de tecnologia avançada.

## 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. Sem software para instalar, utiliza análise preditiva para começar a fornecer indiretamente pontuações abrangentes de integridade para todo o seu armazenamento. O melhor problema de TI é aquele que nunca acontece.

## Software completo e 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.

## A última palavra em simplicidade e valor da tecnologia totalmente flash

Os arrays de armazenamento totalmente flash do Dell EMC Unity XT oferecem simplicidade de armazenamento inigualável aos clientes combinados com o desempenho, eficiência e um projeto moderno criado para o mundo com várias nuvens. Com uma instalação fácil, interface do usuário intuitiva, análise preditiva e help desk on-line, o Dell EMC Unity XT All-Flash Storage define o padrão para a simplicidade no mercado de armazenamento midrange. Opções flexíveis de implementação também estão disponíveis para atender às necessidades dos profissionais de TI com restrições de recursos em empresas grandes ou pequenas.

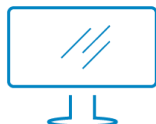
## Escolha e flexibilidade para implementar e dar suporte a sistemas

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 do cliente 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

# CloudIQ

**À PROVA DE OBSOLESCÊNCIA**  
PROGRAMA DE FIDELIDADE



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



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