

DELL EMC UNITY XT HYBRID STORAGE

Armazenamento midrange sem perdas

Desenvolvido para o desempenho. Otimizado para eficiência. 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 mais desempenho com menos latência que as gerações anteriores.
- **Eficiência:** A maior eficiência do sistema e o DRR oferecem uma capacidade útil mais eficaz, diminuindo o 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 sistema físico, definido por software ou de infraestrutura convergente — todos compartilhando um único SO

Benefícios para você

- **Desempenho:** Novos processadores impulsionam mais desempenho de leitura, gravação e carga de trabalho mista, acelerando as cargas de trabalho virtualizadas com menos latência.
- **Eficiência:** Os arrays híbridos Dell EMC Unity XT têm 85% de eficiência, oferecendo capacidade útil mais efetiva e maiores taxas de redução de dados em todos os pools de armazenamento flash.
- **Consolidação:** Consolide todas as suas cargas de trabalho mistas (file, block, dados VVOL) em um único array e pool de armazenamento.

Desenvolvido para várias nuvens

- **Caminhos múltiplos para a nuvem:** Integrado ao VMware Cloud Foundation, Cloud Tiering Appliance, CloudIQ, Cloud Storage Services para migração de DRaaS e de carga de trabalho e ao 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. A nova série Dell EMC Unity XT está bem posicionada para lidar com esses desafios hoje e no futuro e a inovação continuará 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 flash híbrido Dell EMC Unity XT é a escolha ideal para você. Desenvolvido e otimizado para cargas de trabalho virtualizadas, essas plataformas de hardware novas e modernas oferecem mais desempenho e uma fração da latência do que as gerações anteriores, o que faz com que elas se ajustem perfeitamente para a execução de seus aplicativos de negócios onde quer que estejam localizados e fiquem à frente de sua transformação da TI.

Projetado para proporcionar desempenho e otimizado para proporcionar eficiência

Desenvolvido desde o início para atender às demandas do mercado relacionadas a desempenho de armazenamento híbrido, eficiência e simplicidade do ciclo de vida, os flash arrays híbridos Dell EMC Unity XT são prontos para a NVMe, implementam uma arquitetura ativa dupla, contêm processadores Intel de dois soquetes e até 16 núcleos ou mais de 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.

Os arrays híbridos Dell EMC Unity XT também incluem 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 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 se você deseja começar aos poucos ou fazer o dimensionamento para centenas de terabytes de capacidade útil, esses modernos sistemas de flash híbrido têm o que você precisa.

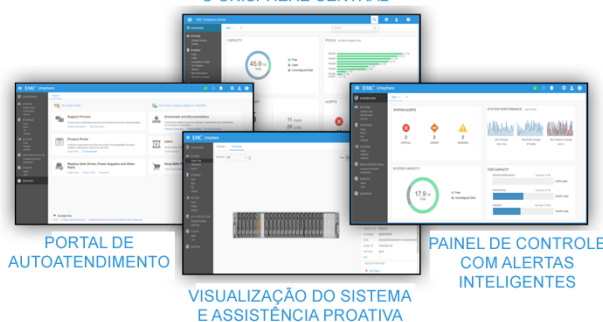
Projeto híbrido

Os arrays de armazenamento híbrido Dell EMC Unity XT começam em um formato de 2U elegante com uma arquitetura moderna criada para aproveitar todas as vantagens da tecnologia flash implementada em um pool de armazenamento híbrido ou totalmente flash para obter o melhor desempenho com economia do disco rígido. O projeto inclui dimensionamento multi-core linear, redução de dados em linha e detecção zero para block e file com pools totalmente flash, 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) e drives NAND TLC. Os sistemas híbridos Dell EMC Unity XT também são fornecidos com cache FAST para melhorar desempenho I/O e FAST VP para a eficiência de classificação automatizada por níveis. Uma gaveta de alta densidade suporta 80 unidades flash em apenas 3 unidades de rack, para uma eficiência de espaço ainda maior.





GERENCIAMENTO CENTRALIZADO COM O UNISPHERE CENTRAL



PORTAL DE AUTOATENDIMENTO

VISUALIZAÇÃO DO SISTEMA E ASSISTÊNCIA PROATIVA

PAINEL DE CONTROLE COM ALERTAS INTELIGENTES

SOFTWARE COMPLETO Dell EMC UNITY HYBRID		SOFTWARE BASE	MAIS OFERTAS OPCIONAIS	
Recursos de gerenciamento	Unisphere/Central, CloudIQ, CTA, redução de dados em linha, QoS, FLR, multi-tenancy, adaptador ESA, FLR, FAST Cache, FAST VP	✓	Definido por software	UnityVSA híbrido UnityVSA Cloud virtual
Protocolos unificados	File, Block, VVOLs	✓	Disponibilidade e mobilidade	VPLEX 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	✓		

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:

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, mantenham 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 corporativo 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 muito mais

O software completo, repleto de recursos e baseado em array é fornecido por padrão com todos os modelos de armazenamento híbrido do Dell EMC Unity XT. As ofertas opcionais incluem opções diferenciadas de implementação de software e hardware, opções de disponibilidade e mobilidade, e de proteção e sistemas de rede. Os sistemas de flash híbrido Dell EMC Unity incluem cache FAST e FAST VP para ganhos de desempenho e eficiência, bem como garantia limitada, com opções avançadas e Premium disponíveis.

A última palavra em simplicidade e valor da tecnologia flash híbrida

Os arrays de armazenamento flash híbrido do Dell EMC Unity XT oferecem simplicidade de armazenamento inigualável para combinarem com o desempenho, a eficiência e o projeto moderno criado para o mundo com várias nuvens. Com a facilidade de instalação simplificada, uma interface de usuário intuitiva, análise preditiva e help desk on-line, o array de flash híbrido do Dell EMC Unity XT 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 — migre 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