

GUIA DE VENDAS DO LANÇAMENTO DO DELL UNITY XT 5.2

Flash array híbrido Dell Unity XT



Uma solução de armazenamento atraente para muitas empresas.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Com processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



Perfil de venda

Mercado

De acordo com as projeções da IDC, o mercado de HFA crescerá 5,1% CAGR até 2025.

Situação

Adote a transformação da TI com o armazenamento sem perdas para executar cargas de trabalho de uso geral que não exigem a velocidade e a baixa latência da tecnologia NVMe/All-Flash.

Personas

Generalistas de TI, gerentes de TI, administradores de armazenamento de TI, gerentes de aplicativos/LOB.

Objetivo

Liderar com os flash arrays híbridos Unity XT em oportunidades que não exigem arquiteturas NVMe/All-Flash e que estão atentas à eficiência e ao preço, deixando as oportunidades All-Flash para o PowerStore com o AFA Unity XT como uma alternativa.

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Com processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



Perguntas principais

1

Você está enfrentando restrições de TI nos negócios?

2

Você deseja melhorar o desempenho e a eficiência da infraestrutura de TI como parte da transformação da TI?

3

Você está enfrentando problemas como simplicidade, facilidade de gerenciamento, eficiências ou taxas de utilização?

4

Você precisa de sistemas de armazenamento com opções de implementação multicloud?

5

Você está tentando incluir a automação e a orquestração de cargas de trabalho na infraestrutura de armazenamento?

6

Você precisa de lógica analítica mais profunda do armazenamento em toda a infraestrutura de armazenamento da Dell?

7

Você precisa de uma solução para replicar dados em distâncias metropolitanas?

Desafios de TI



Crescimento de dados/restrições orçamentárias

Os clientes das empresas de médio porte enfrentam dificuldades com o crescimento de dados, já que os orçamentos não estão aumentando.



Complexidade

A TI precisa eliminar a complexidade do gerenciamento de armazenamento midrange e do acesso à nuvem com recursos fáceis de instalar, configurar, gerenciar e dar suporte. A simplicidade do ciclo de vida do armazenamento é um requisito real.



Capacidade e desempenho

Demanda por preço/desempenho e escalabilidade para empresas de médio porte, além de taxas excepcionais de redução de dados que aumentem a capacidade efetiva.



Flexibilidade

A TI precisa oferecer opções flexíveis de implementação e modelos de consumo para atender aos diferentes requisitos de CAPEX/OpEx dos negócios.

Pontos para discussão no discurso de vendas



Desempenho

Os flash arrays híbridos Unity XT são totalmente unificados, começam em um elegante formato de 2U e são projetados para cargas de trabalho que não exigem o desempenho e a latência inferior a um milissegundo da tecnologia All-Flash. Os HFAs Unity XT aproveitam ao máximo os mais recentes processadores Intel™ de soquete duplo e a memória escalável do controlador, que duplica o desempenho de IOPS em comparação com os modelos anteriores do Unity. Os HFAs Unity XT vêm com o software FAST Cache (SSD Read Cache), que automatiza e maximiza o desempenho em todo o sistema. Quando os usuários precisam de mais desempenho e capacidade, mas querem proteger o investimento existente, há suporte para upgrades on-line do controlador com dados no local.



Eficiência

Os usuários de HFAs podem compensar o crescimento de dados com a redução de dados em linha para pools híbridos e All-Flash, criando medições de densidade que alcançam até 1 PB em 2U com SSDs de 15,36 TB.

Além disso, ao contrário dos sistemas da concorrência, o Unity XT é uma arquitetura de controlador duplo/ativo que garante que os dados estejam disponíveis. Os HFAs Unity XT vêm com o software FAST VP (armazenamento automático em camadas), que automatiza e aprimora a eficiência em todo o sistema. Os HFAs Unity XT comportam agora pools dinâmicos em pools de dados híbridos e All-Flash, que melhoram a eficiência e economizam custos ao adicionar mais capacidade.



Multinuvem

Os arrays Unity XT aceitam várias opções de conexão com o universo multicloud, inclusive projetos validados com VCF, classificação/arquivamento em nuvem, serviços de dados multicloud habilitados pela Faction e o Cloud Edition, que é o armazenamento definido por software do Unity XT, com VMware Cloud nas nuvens AWS.



DevOps

1. 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 Unity XT oferece suporte ao plug-in CSI (Container Storage Interface, Interface de armazenamento de contêineres) para executar cargas de trabalho do Kubernetes.
2. A automação é um tema importante nas discussões sobre aquisições de TI, pois ela elimina a necessidade de criar scripts que exigem muita programação e são difíceis de manter. Ferramentas como o VMware vRealize Orchestrator (vRO) fornecem um ambiente do tipo arrastar e soltar para automatizar rapidamente as operações da infraestrutura e as tarefas de prestação de serviços. O Unity XT dá suporte ao plug-in vRO, permitindo que os clientes automatizem fluxos de trabalho completos que abrangem toda a pilha de infraestrutura.



Metro node

Um recurso complementar de hardware para flash arrays híbridos e All-Flash Unity XT, que fornece uma verdadeira replicação síncrona em modo ativo/ativo em distâncias metropolitanas. Além disso, o metro node tem mobilidade de dados para realocar cargas de trabalho sem interrupção e permitir a atualização da tecnologia de armazenamento sem tempo de inatividade do aplicativo.

Destques do produto



Design

Projetado para disponibilidade de 99,999%, arquitetura de controlador dupla/ativa (vários concorrentes não têm isso), CPUs Intel de soquete duplo, memória significativa da controladora, back-end de 12 Gb/s, design unificado do armazenamento e capacidade de fazer upgrades on-line do controlador com dados no local



Simplicidade

O Unity XT foi criado para acomodar todo o ciclo de vida do armazenamento, desde a aquisição até a instalação/configuração, o gerenciamento e a facilidade de manutenção, tudo isso com a interface HTML5 do Unisphere, que é intuitiva e fácil de usar.



Flexibilidade

O Unity XT pode ser implementado no local como um equipamento de armazenamento virtual com o UnityVSA e com o Cloud Edition with VMC nas nuvens AWS, em um array físico ou contido em sistemas de infraestrutura convergente da Dell

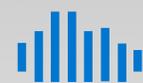


Software com tudo incluído

Cada HFA Unity XT vem com um conjunto abrangente de software de serviços de dados em arquivo e bloco para armazenar, gerenciar e proteger os dados. Isso inclui redução de dados em linha, criptografia nativa baseada em controlador, snapshots unificados, replicação unificada síncrona/assíncrona com prevenção de cópia completa, pools dinâmicos, gerenciamento do MetroSync, file system escalável de 256 TBu, integrações com VMware/MSFT/OpenStack, API REST, adaptador ESA, retenção em nível de arquivo, QoS, multi-tenancy de IP, antivírus, FAST Cache/FAST VP, CloudIQ, migração de dados habilitada para multicloud, unificada e de terceiros. O Unity XT também vem com uma quantidade limitada de licenças do RecoverPoint Basic.

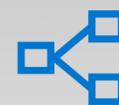


Destques do produto



Lógica analítica de armazenamento

O CloudIQ é um AIOps baseado em nuvem da Dell que usa telemetria, aprendizado de máquina e outros algoritmos para fornecer aos usuários notificações e análise preditiva, indicando a integridade operacional do array, instruções de correção, anomalias, projeções de capacidade, armazenamento recuperável e muito mais.



DevOps

O Unity XT é compatível com o plug-in Container Storage Interface (CSI) da Dell para os clientes que usam cargas de trabalho do Kubernetes e com a tecnologia do plug-in vRO para os clientes que automatizam fluxos de trabalho completos que abrangem toda a pilha de infraestrutura.



Metro node

Verdadeira replicação síncrona em modo ativo/ativo a distâncias metropolitanas, permitindo gravações simultâneas nos dois locais com Recovery Point Objective (RPO) e Recovery Time Objective (RTO) sem tempo de inatividade.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Com processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



IDC no mercado de flash array híbrido

IDC Technology Spotlight, abril de 2022

1. Apesar da popularidade dos AFAs, os HFAs atingirão US\$ 13,8 bilhões em receita em 2022 e crescerão 5,1% CAGR até 2025.
2. A economia, a flexibilidade e a familiaridade de gerenciamento são os principais motivos para os clientes comprarem HFAs.
3. Os HFAs podem ser usados quando as cargas de trabalho não exigem resposta consistente inferior a um milissegundo ou a velocidade da tecnologia NVMe/All-Flash.
4. Com a combinação certa de cargas de trabalho, o uso de HFAs para os principais ambientes de produção pode resultar em um TCO significativamente menor.
5. O desafio da Dell é sempre traçar a distinção entre os dois tipos de array e garantir que os clientes entendam qual é a abordagem mais econômica para atender aos requisitos específicos das respectivas cargas de trabalho, pois é esse tipo de conselho que transforma os fornecedores de armazenamento em consultores confiáveis.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Com processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



Competitivas

Cartões de vendas do Dell Unity XT

- Hitachi G/F
- HPE Nimble/Primera
- Huawei OceanStor
- IBM FlashSystem
- Infinidat InfiniBox
- NetApp FAS/AFF
- Pure FlashArray //C

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Com processadores
escaláveis
Intel® Xeon®



Posicionamento e **orientação** para vendas

Posicione o Unity XT e o PowerStore da seguinte forma:

1. Comece com o PowerStore nas oportunidades All-Flash.

Posicione o AFA Unity XT como uma alternativa ao PowerStore quando os clientes exigem:

- Interoperabilidade multicloud, armazenamento definido por software, certificações federais dos EUA, recursos avançados de arquivo, replicação síncrona nativa. Nesses casos, os clientes desejam permanecer no Unity XT.

2. O PowerStore 500 deve ser o foco em oportunidades do Unity XT 380F.

O Unity XT 380F está disponível para os casos em que o PowerStore 500 não funcionaria (por exemplo, governo federal dos EUA).

3. Comece com a HFA Unity XT em oportunidades de flash híbrido.

Posicione o HFA correto do Unity XT:

1. Comece com o Unity XT 380 em novas oportunidades nas quais os clientes desejam preços introdutórios, baixo custo/GB e deduplicação avançada.
2. Comece com o Unity XT 480 para atualizar os arrays do Dell EMC Unity 300 e 400.
3. Comece com o Unity XT 680 para atualizar os arrays do Dell EMC Unity 500 e 600.
4. Comece com o Unity XT 880 para atualizar o Dell EMC Unity 600 e atualizar todos os sistemas VNX7600 e VNX8000 ainda em operação.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Com processadores escaláveis
Intel® Xeon®

