

GUIDA PER LA VENDITA IN OCCASIONE DEL LANCIO DI DELL UNITY XT 5.2

Array flash ibrido Dell Unity XT



Una soluzione di storage
interessante per molte aziende.

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Con processori scalabili
Intel® Xeon®



Profilo di vendita

Mercato

Secondo le proiezioni di IDC, il CAGR (Compound Annual Growth Rate, tasso annuo di crescita composto) del mercato degli HFA aumenterà del 5,1% fino al 2025.

Situazione

Affronta l'IT Transformation con uno storage senza compromessi per eseguire carichi di lavoro generici che non richiedono la velocità e la bassa latenza della tecnologia NVMe/All-Flash.

Ruoli

Personale IT con competenze generiche, responsabili IT, amministratori dell'IT storage, responsabili di applicazioni/linee di business.

Obiettivo

Punta sugli array flash ibridi Unity XT quando i clienti non richiedono architetture All-Flash/NVMe e cercano efficienza e prezzi contenuti, lasciando le opportunità All-Flash a PowerStore con gli AFA Unity XT come alternativa.



Con processori scalabili Intel® Xeon®



Domande di supporto

1

I vincoli IT del business ti stanno stretti?

2

Desideri migliorare le prestazioni e l'efficienza dell'infrastruttura IT nell'ambito dell'IT Transformation?

3

Sei alle prese con problemi quali semplicità, facilità di gestione, efficienze o tassi di utilizzo?

4

Hai bisogno di sistemi di storage con opzioni di deployment multi-cloud?

5

Stai cercando di integrare l'automazione e l'orchestration dei carichi di lavoro nell'infrastruttura di storage?

6

Hai bisogno di funzionalità avanzate di Storage Analytics nella tua infrastruttura di storage Dell?

7

Hai bisogno di una soluzione per la replica dei dati su distanze metro?

Le sfide dell'IT



Vincoli di budget/crescita dei dati

Clienti del mercato di fascia media che devono gestire dati in costante crescita con un budget immutato.



Complessità

L'IT deve eliminare la complessità dalla gestione dello storage midrange e dall'accesso al cloud con funzionalità di facile installazione, configurazione, gestione e supporto. La semplicità del ciclo di vita dello storage è un requisito reale.



Prestazioni e capacità

Domanda del mercato di fascia media di prezzi/prestazioni e scalabilità in combinazione con eccezionali tassi di riduzione dei dati che aumentano la capacità effettiva.



Flessibilità

L'IT deve essere in grado di fornire opzioni di deployment e modelli di consumo flessibili per soddisfare i diversi requisiti CAPEX/OpEx aziendali.

Punti salienti per l'interazione di vendita



Prestazioni

Gli array flash ibridi Unity XT sono completamente unificati, partono da un elegante fattore di forma 2U e sono progettati per carichi di lavoro che non richiedono le prestazioni e la latenza inferiore al millisecondo delle soluzioni All-Flash. Gli HFA Unity XT utilizzano in modo ottimale gli ultimi processori dual-socket Intel™ e la memoria del controller dimensionabile che raddoppia le prestazioni IOPS rispetto ai precedenti modelli Unity. Gli HFA Unity XT vengono forniti con il software FAST Cache (SSD Read Cache) che migliora automaticamente le prestazioni in tutto il sistema. Se gli utenti hanno bisogno di prestazioni e capacità maggiori, ma vogliono proteggere l'investimento esistente, possono eseguire gli upgrade Data-in-Place online dei controller, supportati dalla soluzione.



Efficienza

Gli utenti degli HFA possono compensare la crescita dei dati con la riduzione dei dati in linea per i pool All-Flash e ibridi, creando metriche di densità che arrivano a 1 PB in 2U con SSD da 15,36 TB.

Inoltre, a differenza dei sistemi della concorrenza, Unity XT è un'architettura di controller dual-active che garantisce la disponibilità dei dati. Gli HFA Unity XT vengono forniti con il software FAST VP (con tiering automatico) che migliora automaticamente l'efficienza in tutto il sistema. Gli HFA Unity XT ora supportano i pool dinamici su pool di dati ibridi e All-Flash che migliorano l'efficienza e riducono i costi quando si aggiunge ulteriore capacità.



Predisposizione

Gli array Unity XT supportano diverse opzioni per la connessione al mondo multi-cloud, tra cui progettazioni convalidate con VCF, cloud tiering/archiviazione, data service multi-cloud abilitati da Faction e dallo storage software-defined Unity XT, Cloud Edition, con VMware Cloud nei cloud AWS.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM



DevOps

1. I container stanno rapidamente diventando il nuovo paradigma dell'architettura software e Kubernetes si è imposto come prodotto principe tra le piattaforme di orchestration dei container. Dell EMC è all'avanguardia nello sviluppo di soluzioni che consentono ai clienti di eseguire i carichi di lavoro in container in modo efficiente, sfruttando potenti integrazioni di storage per i flussi di lavoro DevOps. Unity XT ora supporta il plug-in CSI (Container Storage Interface) per l'esecuzione di carichi di lavoro Kubernetes.
2. L'automazione è un tema importante nelle discussioni sull'approvvigionamento IT in quanto elimina la necessità di scripting a uso intensivo di programmazione e difficile da gestire. Strumenti come VMware vRealize Orchestrator (vRO) offrono un ambiente con trascinamento della selezione che permette di automatizzare rapidamente le operazioni dell'infrastruttura e le attività di erogazione dei servizi. Unity XT supporta la tecnologia plug-in vRO, grazie al quale i clienti possono automatizzare i flussi di lavoro end-to-end che coprono l'intero stack di infrastruttura.



Nodo metro

Una funzione add-on dell'hardware per array flash ibridi e All-Flash Unity XT che fornisce una replica sincrona attiva-attiva reale su distanze metro. Inoltre, il nodo metro supporta la mobilità dei dati per trasferire senza interruzioni i carichi di lavoro per abilitare il refresh della tecnologia di storage senza downtime delle applicazioni.

Con processori scalabili
Intel® Xeon®



Principali caratteristiche del prodotto

Progettazione

Disponibilità del 99,999%, architettura di controller dual-active (rara nei prodotti dei concorrenti), CPU dual-socket Intel, ampia memoria di storage processor, back-end da 12 Gb/s, progettazione unified storage e possibilità di eseguire upgrade Data-in-Place online dei controller



Semplicità

Unity XT è stato progettato per supportare l'intero ciclo di vita dello storage, dall'acquisizione all'installazione/configurazione fino alla gestione e alla facilità di manutenzione, il tutto con l'interfaccia Unisphere HTML5 intuitiva e facile da usare.



Flessibilità

Unity XT può essere implementato come appliance virtual storage on-premise tramite UnityVSA e tramite Cloud Edition con VMC nei cloud AWS e nell'array fisico oppure può essere incluso nei sistemi di converged infrastructure Dell

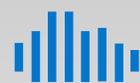


Software completo

Ogni HFA Unity XT viene fornito con un set completo di file e software per servizi di blocchi di dati per archiviare, gestire e proteggere i dati. Sono inclusi la riduzione dei dati in linea, la crittografia nativa basata su controller, le snapshot unificate, la replica sincrona/asincrona unificata con funzionalità complete di prevenzione delle copie, pool dinamici, gestione Metrosync, file system scalabile da 256 TBu, integrazioni con VMware/MSFT/OpenStack, API REST, ESA Adapter, File Level Retention, QoS, IP Multi-Tenancy, AntiVirus, FAST Cache/FAST VP, CloudIQ, migrazione dei dati unificata e di terze parti abilitata per il multi-cloud. Unity XT include anche una quantità limitata di licenze RecoverPoint Basic.

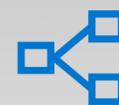


Principali caratteristiche del prodotto



Storage Analytics

CloudIQ è la piattaforma AIOps basata su cloud di Dell che, sfruttando la telemetria, l'apprendimento automatico e altri algoritmi, invia notifiche e fornisce agli utenti analisi predittive sullo stato operativo dell'array, suggerimenti per la correzione, anomalie, previsioni della capacità, storage recuperabile e altro ancora.



DevOps

Unity XT supporta il plug-in Dell Container Storage Interface (CSI) per i clienti che utilizzano carichi di lavoro Kubernetes e la tecnologia dei plug-in vRO per i clienti che automatizzano i flussi di lavoro end-to-end nell'intero stack dell'infrastruttura.



Nodo metro

Replica sincrona attiva-attiva reale su distanze metro che consente scritture simultanee su entrambi i siti con RPO (Recovery Point Objective) e RTO (Recover Time Objective) con downtime pari a zero.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Con processori scalabili
Intel® Xeon®



IDC sul mercato degli array flash ibridi

Technology Spotlight di IDC, aprile 2022

1. Nonostante la popolarità degli APA, gli HFA raggiungeranno i \$ 13,8 miliardi di entrate nel 2022 e il loro CAGR aumenterà del 5,1% fino al 2025.
2. I motivi principali per cui i clienti acquistano gli HFA sono i vantaggi economici, la flessibilità e la gestione familiare.
3. Gli HFA possono essere utilizzati quando i carichi di lavoro non richiedono una risposta coerente inferiore al millisecondo o la velocità di un'architettura All-Flash/NVMe.
4. Con la giusta combinazione dei carichi di lavoro, l'utilizzo degli HFA per gli ambienti di produzione primari può ridurre in modo significativo il TCO.
5. A Dell preme sottolineare sempre chiaramente la differenza tra i due tipi di array e assicurarsi che i clienti comprendano quale sia l'approccio più conveniente per soddisfare le specifiche esigenze dei loro carichi di lavoro, perché è proprio questo il tipo di consiglio che trasforma un fornitore di storage in un consulente di fiducia.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Con processori scalabili
Intel® Xeon®

intel.
XEON

Concorrenza

Schede di confronto di Dell Unity XT

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

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Con processori scalabili
Intel® Xeon®



Istruzioni e posizionamento per le vendite

Promuovi Unity XT e PowerStore come segue:

1. Promuovi PowerStore per le opportunità All-Flash.

Promuovi gli AFA Unity XT come alternativa a PowerStore solo quando i clienti richiedono:

- Interoperabilità multi-cloud, storage software-defined, certificazioni federali degli Stati Uniti, funzionalità avanzate dei file, replica sincrona nativa o quando il cliente chiede di restare su Unity XT.

2. Promuovi PowerStore 500 per le opportunità Unity XT 380F.

Unity XT 380F è disponibile per i casi in cui PowerStore 500 non funziona ancora (ad esempio, le certificazioni federali degli Stati Uniti).

3. Promuovi gli HFA di Unity XT per le opportunità relative agli array flash ibridi.

Promuovi l'HFA Unity XT più adatto:

1. Promuovi Unity XT 380 per le nuove opportunità in cui i clienti cercano prezzi promozionali, costi ridotti per GB e deduplica avanzata.
2. Promuovi Unity XT 480 per il refresh degli array Dell EMC Unity 300 e 400.
3. Promuovi Unity XT 680 per il refresh degli array Dell EMC Unity 500 e 600.
4. Promuovi Unity XT 880 per il refresh di Dell EMC Unity 600 e di tutti i sistemi VNX7600 e VNX8000 ancora in funzione.

DELL Technologies
PARTNER PROGRAM

Con processori scalabili
Intel® Xeon®

