

Motivi principali per cui i clienti scelgono gli array flash ibridi Dell Unity XT

Gli array flash ibridi (HFA, Hybrid Flash Array) Unity XT sono soluzioni di storage ideali per le piccole e medie imprese che eseguono carichi di lavoro generici senza le esigenze di velocità e latenza inferiore al millisecondo degli array All-Flash/NVMe. Queste piattaforme offrono agli utenti una combinazione esclusiva di gestione semplificata, software innovativo completo e integrazioni di hybrid cloud senza compromessi in termini di convenienza.

1 | Prestazioni innovative basate su software

I versatili HFA Unity XT offrono prestazioni eccezionali per carichi di lavoro generici che non richiedono i livelli di velocità o bassa latenza degli array All-Flash. La progettazione degli HFA Unity XT è supportata da diverse funzioni per le prestazioni basate su software. Nessuna di queste, tuttavia, è così importante per fornire la velocità di I/O richiesta dagli utenti quanto il software FAST Cache (memoria cache di lettura SSD) automatizzato e basato su policy, che offre anche funzionalità di riduzione ed espansione dinamiche delle unità SSD online.

2 | Efficienza innovativa basata su software

Gli HFA Unity XT sono altamente ottimizzati per l'efficienza in tutti gli aspetti dell'architettura, tra cui la gestione, i data service e le integrazioni basate su software con operazioni IT, come DevOps. La capacità degli HFA Unity XT di promuovere l'efficienza ha inizio con il software di riduzione dei dati in linea, che consente agli utenti di ridurre l'OpEx e aumentare l'utilizzo. Questa funzionalità di efficienza è amplificata con la soluzione software FAST VP (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) automatizzata e basata su policy, che soddisfa dinamicamente i requisiti di storage con modifiche nella frequenza di accesso ai dati.

3 | Opzioni software multi-cloud complete

Gli HFA Unity XT supportano più opzioni di deployment cloud basate su diverse tecnologie software che consentono agli utenti di connettersi facilmente a un ambiente hybrid cloud. Molte di queste opzioni di deployment cloud sfruttano varie tecnologie, come VMware Cloud Foundation, VMware ESXi e la replica asincrona, per funzionare al meglio. Quando queste tecnologie vengono implementate singolarmente o combinate tra loro, gli utenti possono eseguire il tiering di file/blocchi, posizionare l'appliance virtuale di Unity XT nel cloud e accedere ai carichi di lavoro e ai servizi cloud disponibili tramite fornitori di servizi gestiti.

4 | Modello software completo

Ogni HFA Unity XT include il software necessario per archiviare, gestire e proteggere i dati senza costi aggiuntivi. Il portafoglio software completo include Unisphere Management, riduzione dei dati in linea, FAST Cache e FAST VP, istantanee unificate, DARE, replica sincrona/asincrona unificata, MetroSync Manager per file, QoS, multi-tenancy IP, File Level Retention e accesso gratuito alle tecnologie di plug-in DevOps.

5 | Semplicità di gestione

Gli HFA Unity XT rappresentano il massimo della semplicità in termini di storage midrange, a partire dall'intuitività e dalla facilità d'uso della GUI di Unisphere Management. Unisphere crea un ambiente utente semplice per la configurazione e la messa in produzione degli array in pochi minuti. Con Unisphere, gli utenti ottengono una visibilità lineare su tutte le risorse di storage e virtualizzate e su un portale self-service con accesso a video, documenti e altro ancora. Unisphere include inoltre funzionalità integrate di migrazione dei dati da array VNX e Unity legacy e sistemi di terze parti a Unity XT.

6 | File system esteso e scalabile

Gli HFA Unity XT funzionano in ambienti NAS tradizionali o transazionali con il supporto di un file system affidabile e multi-funzione da 256 TBu. La linea Unity XT è da sempre nota per il suo approccio unificato allo storage, che consente agli utenti di consolidare tutti i tipi di dati e risparmiare sui costi. Le architetture di file o NAS integrate sono il metodo ideale per centralizzare e condividere i file, rendendoli facilmente accessibili a chiunque, ovunque e in qualsiasi momento.

7 | Software-defined storage

Unity XT Virtual Storage Appliance (Dell UnityVSA) è una soluzione virtuale a basso costo e a elevata capacità che gli utenti possono implementare on-premise senza compromessi in termini di funzioni e gestione degli array Unity XT fisici. Lo stesso virtual storage appliance, Cloud Edition, è disponibile anche su VMware Cloud per il deployment in AWS Cloud. Con ogni implementazione, gli utenti possono creare storage condiviso con i protocolli NAS e iSCSI SAN e utilizzare data service Unity XT su hardware di server standard del settore.

8 | Software affidabile per la protezione dei dati

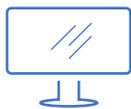
Gli HFA Unity XT offrono la combinazione ideale di semplicità e costi con le varie soluzioni software native per la protezione dei dati aziendali e dei clienti. Indipendentemente dalla necessità di una protezione a livello di distanza per nodi locali, remoti o metro, gli utenti hanno la certezza che i propri dati di file, blocchi e vVol siano al sicuro. Unity XT è inoltre supportato dalla suite completa di sistemi di Data Protection Dell.

9 | Integrazioni software DevOps

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 Technologies è all'avanguardia nello sviluppo di soluzioni che consentono ai clienti di eseguire i carichi di lavoro containerizzati in modo efficiente, sfruttando potenti integrazioni di storage per i flussi di lavoro DevOps. Estendi facilmente le operazioni di Unity XT con il supporto del nostro plug-in CSI (Container Storage Interface). L'automazione è inoltre un tema importante nelle discussioni sull'IT procurement. L'aspetto positivo è che l'automazione non si basa più su scripting a uso intensivo di programmazione e di difficile gestione. Strumenti come VMware vRealize Orchestrator (vRO) offrono un ambiente di trascinarsi per automatizzare rapidamente le operazioni dell'infrastruttura e le attività di erogazione dei servizi. Il supporto di Unity XT per il plug-in vRO Dell consente agli utenti di automatizzare i flussi di lavoro end-to-end nell'intero stack dell'infrastruttura.

10 | Replica sincrona su distanze metro

Il nodo metro è una funzione add-on distinta per gli HFA Unity XT che fornisce un'autentica replica sincrona active/active su distanze metro. Inoltre, il nodo metro supporta la mobilità dei dati per trasferire senza interruzioni i carichi di lavoro e garantire l'aggiornamento della tecnologia di storage senza downtime delle applicazioni. Il nodo metro è anche l'unica soluzione disponibile che fornisce scritture simultanee su entrambi i siti e supporta RPO (Recovery Point Objective) e RTO (Recovery Time Objective) con downtime pari a zero.



[Ulteriori informazioni](#) sulle soluzioni Dell Unity XT



[Contatta un esperto](#) Dell Technologies



[Visualizza più risorse](#)



Partecipa alla conversazione con [#UnityXT](#)