



HPE Alletra Storage

HPE GreenLake for Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP

Storage mission-critical di fascia media a costi contenuti

I dati sono la linfa vitale del business moderno. Sono alla base delle informazioni, dell'innovazione e del vantaggio competitivo, elementi che favoriscono la crescita del business, in tempi più rapidi. Tuttavia, sebbene la modernizzazione data-driven sia una priorità assoluta, per realizzarla è necessario affrontare una serie di problematiche di storage dei dati che possono rallentarti: complessità e silo di gestione, limitazioni della scalabilità orizzontale e compromessi in termini di prezzo e prestazioni.

Al giorno d'oggi, per riuscire realmente a modernizzare è necessario qualcosa di decisamente più veloce e potente. Devi abbandonare l'infrastruttura legacy e ottimizzare la tua esperienza di storage con una piattaforma in grado di migliorare l'agilità offrendo l'esperienza cloud ovunque, aumentare al massimo l'efficienza dell'infrastruttura su vasta scala, assicurare che le applicazioni siano sempre disponibili e sempre efficienti ed eliminare i compromessi in termini di prezzo e prestazioni.

È qui che entra in gioco HPE GreenLake per il Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP. Fornita e gestita tramite la piattaforma edge to cloud HPE GreenLake, questa nuova soluzione di storage a blocchi offre un'esperienza cloud intuitiva, scalabilità efficiente, resilienza e prestazioni estreme alle tue applicazioni mission-critical, a un prezzo di fascia media.

HPE GreenLake for Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP offre resilienza mission-critical con un modello economico di fascia media e con il primo storage a blocchi disaggregato e a scalabilità orizzontale del settore, oltre a una garanzia di disponibilità dei dati del 100%.¹ Semplifica la gestione dello storage e riduce i rischi con un'esperienza cloud basata sull'AI, scalabilità disaggregata e un'architettura sempre disponibile. Ti offre l'opportunità di trasformarti da operatore IT a service provider, concentrandoti sull'accelerazione dei risultati anziché dedicarti alla gestione dell'infrastruttura.



Semplifica la gestione con un'esperienza cloud intuitiva on-premise

Il cloud pubblico ha definito lo standard dell'agilità, con un modello operativo che consente di distribuire nuove applicazioni e servizi in modo semplice e rapido. Ma il cloud pubblico non è una soluzione adatta a tutti i carichi di lavoro. Un esempio emblematico: la maggior parte dei dati e delle applicazioni aziendali oggi rimangono on-premise a causa di problemi legati alla sicurezza, alla sovranità dei dati e alla latenza, per non parlare della complessità della migrazione e della necessità di adattare le applicazioni per il cloud pubblico.

Di conseguenza, le ambizioni tecnologiche di molte aziende sono passate da un approccio cloud-first a uno basato sul cloud ovunque. Le organizzazioni cercano di sfruttare i vantaggi dell'esperienza cloud pratica ovunque risiedono i loro carichi di lavoro, non solo nel cloud pubblico, ma anche dalle sedi all'edge ai data center on-premise, fino alle strutture in colocation.

¹ [Dimostrazione dello storage HPE](#)



Scopri HPE GreenLake for Block Storage, un servizio dati cloud disponibile tramite la piattaforma HPE GreenLake, che porta la velocità e l'agilità dell'esperienza cloud nel tuo storage on-premise. HPE GreenLake for Block Storage semplifica le operazioni per l'intero ciclo di vita, dalla distribuzione rapida al provisioning automatizzato, fino agli upgrade invisibili. Gestisci e monitora il tuo ambiente di storage a blocchi globale da un'unica console cloud e proteggi facilmente i tuoi dati con backup e disaster recovery integrati e continui nel tuo cloud ibrido. In questo modo, la tua organizzazione potrà semplificare e accelerare le operazioni mantenendo il controllo dei dati on-premise.

Sfruttando l'esperienza cloud basata sull'AI, HPE GreenLake per il Block Storage rende invisibile l'infrastruttura sottostante, contribuendo ad eliminare i silo, la complessità e l'onere dell'amministrazione quotidiana dello storage, incentrando le operazioni non sull'infrastruttura bensì sulle applicazioni. Inoltre, a differenza della gestione dello storage tradizionale, grazie ad HPE GreenLake per il Block Storage, l'esperienza cloud pratica non solo offrirà l'agilità del provisioning self-service di cui i proprietari e gli sviluppatori delle line-of-business hanno bisogno per accelerare la distribuzione delle applicazioni, ma consentirà anche alle risorse IT di lavorare su iniziative strategiche e di maggior valore.

Miglioramento di prestazioni e riduzione dei costi con lo scale-out storage disaggregato

I sistemi di storage legacy non sono in grado di scalare in orizzontale in modo flessibile e a costi contenuti. Inoltre, non riescono a tenere il passo con le richieste crescenti e imprevedibili dei carichi di lavoro tradizionali, moderni e consolidati. Ecco perché le organizzazioni cercano di aumentare al massimo l'efficienza dell'infrastruttura e il risparmio sui costi su vasta scala, con la possibilità di configurare un sistema di storage in grado di soddisfare i requisiti specifici di capacità e prestazioni dei carichi di lavoro attuali, consentendo al contempo l'upgrade delle risorse senza interruzioni secondo necessità.

HPE GreenLake for Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP sfrutta un'architettura di scale-out storage disaggregata che consente di scalare capacità e prestazioni in modo indipendente, per una maggiore efficienza e costi inferiori. Ottieni la flessibilità necessaria per ottimizzare, adattare e scalare in modo flessibile gli ambienti di storage in linea con i requisiti dei carichi di lavoro e con le esigenze aziendali in continua evoluzione.

Puoi iniziare in piccolo con configurazioni entry-level a due nodi economicamente vantaggiose. Prosegui quindi scalando in verticale e in orizzontale per configurazioni a più nodi, con prestazioni granulari e upgrade della capacità. Puoi inoltre contribuire ad aumentare al massimo il ROI con gli upgrade dei dati sul posto, senza interruzioni e senza dover acquistare di nuovo lo storage esistente.

L'architettura hardware multiprotocollo offre flessibilità e prestazioni elevate per esigenze di storage sia a blocchi che di file. HPE Alletra Storage MP è composto da elementi costitutivi standardizzati e componibili, ovvero elaborazione (nodo), capacità (solo un insieme di flash [JBOF]) e switch, configurabili per diversi tipi di storage software-defined e casi d'uso. In questo modo, puoi distribuire HPE GreenLake for Block Storage o HPE GreenLake for File Storage su hardware comune e gestire il tutto tramite la piattaforma HPE GreenLake con un'esperienza cloud unificata, contribuendo ad eliminare i silo e la complessità, oltre a migliorare il TCO/ROI.



Esegui qualsiasi applicazione senza compromessi, con disponibilità dei dati garantita del 100%

Le preoccupazioni e le interruzioni causate da downtime imprevisti appartengono ormai al passato. HPE GreenLake for Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP è un servizio sempre disponibile incentrato su una piattaforma basata sull'AI, disaggregata e senza singoli punti di errore per garantire una straordinaria disponibilità dei dati al 100% per le tue applicazioni mission-critical.² Soddisfa qualsiasi strategia RPO (Recovery Point Objective) e RTO (Recovery-Time Objective) con continuità operativa trasparente e failover automatico in più sedi, fruendo al contempo di una protezione dei dati del cloud ibrido semplice ed efficiente, per carichi di lavoro on-premise e cloud-native.

E la velocità è sempre garantita: HPE GreenLake for Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP accelera il tempo di acquisizione delle informazioni con estrema velocità e reattività per i carichi di lavoro misti moderni, tradizionali e consolidati più sensibili alla latenza. La sua architettura all-active e il suo design massivamente parallelo consentono ai dati di accedere contemporaneamente a tutti i controller e alle porte. Tutti i componenti fisici sono attivi e nulla è in modalità standby. In questo modo, puoi assicurare prestazioni coerenti e prevedibili e una latenza estremamente bassa su vasta scala. Inoltre, con un'architettura interamente ottimizzata per NVMe, HPE GreenLake for Block Storage è ideale per i carichi di lavoro misti più complessi.

L'AI per l'infrastruttura più avanzata del settore è alla base di questo storage sempre disponibile ed efficiente. Perché è così importante? Perché le operazioni autonome basate sull'AI consentono finalmente alla tua organizzazione di dire addio alle continue emergenze. Con un servizio gestito dall'AI, puoi prevedere e prevenire le interruzioni prima che si verifichino. I tuoi amministratori possono contare sui suggerimenti basati sull'AI che annullano i fattori di incertezza legati alla gestione dell'infrastruttura dati e contribuiscono ad eliminare le escalation dispendiose in termini di tempo, grazie all'automazione del supporto predittivo e all'accesso diretto agli esperti.



Storage mission-critical di fascia media a costi contenuti

I budget limitati spesso costringono i reparti IT di medie dimensioni a compromettere le funzionalità avanzate a causa dei costi esorbitanti, mettendo a rischio la disponibilità dei dati e creando complessità di gestione. Con HPE GreenLake for Block Storage, puoi contribuire a ridurre i compromessi che richiedono di sacrificare prestazioni, disponibilità e scalabilità mission-critical a favore del prezzo. Ad esempio, come cliente di HPE 3PAR, passando ad HPE GreenLake per il Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP, otterrai resilienza mission-critical e le prestazioni active-active che apprezzi nel tuo storage HPE 3PAR, ma con il 100% di disponibilità dei dati³, un miglior rapporto prezzo-prestazioni e un'esperienza di gestione del cloud semplificata.

Il passaggio ad HPE GreenLake for Block Storage è semplice e senza problemi. I clienti dello storage HPE 3PAR possono eliminare rischi e complessità durante il passaggio ad HPE GreenLake for Block Storage, effettuando una migrazione dei dati fluida e rapida. Con HPE Peer Motion, puoi spostare i dati dagli array di storage HPE 3PAR, HPE Primera e HPE Alletra 9000 in HPE GreenLake for Block Storage basato su HPE Alletra Storage MP, online, senza interruzioni e senza pianificazioni complesse o dipendenza da tool aggiuntivi.

², ³ [Dimostrazione delle affermazioni sullo storage HPE](#)

Investimento predisposto per il futuro che non invecchia mai

È indubbio che lo storage legacy presenti spesso sorprese sgradite: limitazioni di scalabilità, upgrade radicali, downtime non pianificati, un prezzo per ogni caratteristica e claim di marketing che non mantengono le promesse. Per questo motivo, HPE offre la possibilità di passare a un'esperienza di storage decisamente più semplice e senza grattacapi. Un'esperienza che rimane semplice anche con la crescita del business e l'evoluzione delle esigenze.

Con HPE Timeless Storage per HPE GreenLake for Block Storage, puoi avere una soluzione proprietaria unica che contribuisce a eliminare le sorprese e a ottimizzare la protezione degli investimenti sul lungo periodo. Il programma Timeless include un upgrade del controller non invasivo software all-inclusive e una garanzia di disponibilità dei dati del 100%, efficienza dei dati e soddisfazione garantite.

I tuoi dati, la tua agilità, la tua innovazione, all'ennesima potenza

In fin dei conti, per accelerare la modernizzazione data-driven, la tua organizzazione deve concentrarsi sull'eliminazione della complessità di gestione dell'infrastruttura che continua a rallentarti. Questo è esattamente quello che rende così convincente HPE GreenLake for Block Storage, basato su HPE Alletra Storage MP. È una soluzione che si distingue da tutte le altre offerte di storage a blocchi, dal momento che semplifica la gestione dello storage e riduce i rischi con un'esperienza cloud basata sull'AI, scalabilità disaggregata e disponibilità dei dati garantita al 100%. Consente alla tua organizzazione di accelerare notevolmente il suo percorso di trasformazione digitale.

E ricorda che i servizi dati cloud on demand offerti dalla piattaforma HPE GreenLake non si limitano allo storage a blocchi. Una suite completa di servizi dati cloud, con un'esperienza cloud pratica unificata che consente alla tua organizzazione di modernizzare la gestione dei dati quando e dove ne ha bisogno, in pochi clic.

⁴ [Dimostrazione dello storage HPE](#)

Accelerazione dei risultati di business⁴

Time to value ottimizzato

99%

risparmio di tempo sulle attività operative con provisioning basato su finalità. Gli amministratori LOB/DB possono eseguire il provisioning dello storage in autonomia per accelerare la distribuzione delle applicazioni

Rischio per il business ridotto

100%

disponibilità dei dati garantita per le applicazioni mission-critical

Risoluzione dei problemi basata sull'AI

86%

dei problemi vengono previsti e risolti automaticamente con AIOps leader di settore

Ulteriori informazioni alla pagina

[HPE.com/storage/blockstorageservice](https://www.hpe.com/storage/blockstorageservice)

Visita **HPE GreenLake**



**Chatta ora
(commerciale)**