



# HPE ALLETRA STORAGE MP B10000

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 rallentare le tue operazioni: complessità e silo di gestione, limitazioni della scalabilità orizzontale, interruzione delle applicazioni, minacce alla sicurezza e compromessi in termini di prezzo e prestazioni.

Al giorno d'oggi, per riuscire davvero 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 ed efficienti ed eliminare i compromessi in termini di prezzo e prestazioni.

Ed è qui che entra in gioco HPE Alletra Storage MP B10000. Fornita e gestita tramite il cloud HPE GreenLake, questa esclusiva soluzione di storage a blocchi assicura un'esperienza cloud basata sull'AI, scalabilità efficiente, resilienza e prestazioni estreme per le tue applicazioni mission-critical.

HPE Alletra Storage MP B10000 fornisce il primo block e file storage disaggregati e a scalabilità orizzontale del settore, oltre a una garanzia di disponibilità dei dati del 100%.<sup>1</sup> Semplifica la gestione dello storage e riduce i rischi con un'esperienza cloud basata sull'AI, scalabilità disaggregata e un'architettura sicura e 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.

<sup>1</sup> ["HPE Storage substantiation,"](#) HPE, 2025.

## Semplifica la gestione con un'esperienza cloud intuitiva nell'intero cloud ibrido.

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 rimane on-premise a causa di problemi legati alla sicurezza, alla sovranità dei dati e alla latenza, senza contare la complessità della migrazione e l'esigenza 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 fino ai data center on-premise e alle strutture in colocation.

Scopri l'infrastruttura dati cloud-native HPE Alletra Storage MP B10000 disponibile tramite il cloud HPE GreenLake, che estende la velocità e l'agilità dell'esperienza cloud al tuo storage on-premise. B10000 offre il 99% di risparmi in termini di tempo con operazioni semplificate per l'intero ciclo di vita, dalla distribuzione rapida al provisioning automatizzato, fino agli upgrade invisibili. Gestisci e monitora il tuo ambiente di storage globale da un'unica console cloud e proteggi facilmente i dati con mobilità e disaster recovery 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, B10000 rende invisibile l'infrastruttura sottostante e contribuisce a eliminare i silo, la complessità e l'onere dell'amministrazione quotidiana dello storage, incentrando le operazioni non sull'infrastruttura ma sulle applicazioni. Inoltre, a differenza della gestione dello storage tradizionale, grazie a B10000, 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 concentrarsi su iniziative strategiche e di maggior valore.

B10000 garantisce inoltre gestione unificata, mobilità dei dati senza interruzioni e servizi di storage mission-critical su cloud ibrido con storage di livello enterprise per AWS e Azure.

B10000 è in grado di offrire un'esperienza cloud moderna anche in ambienti regolamentati e disconnessi dalla rete Internet pubblica. Puoi trarre vantaggio dalla semplicità e dal modello economico del cloud, rispondendo al contempo alle esigenze di resilienza, sicurezza e prestazioni dei tuoi carichi di lavoro mission-critical.



## Flessibilità superiore e costi contenuti con storage scale-out disaggregato

Le architetture di storage a coppie ad alta disponibilità 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 Alletra Storage MP B10000 sfrutta un'architettura di scale-out storage disaggregata che permette di scalare capacità e prestazioni in modo indipendente, per una maggior efficienza e una riduzione dei costi fino al 40%. Ottieni la flessibilità necessaria per eseguire il fine tuning, 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.

B10000 unifica i servizi nativi per file e blocchi in un'unica architettura disaggregata gestita dal cloud. Consolidando database, virtualizzazione e carichi di lavoro containerizzati su un'infrastruttura di storage comune, si elimina la complessità della gestione di sistemi separati, riducendo al contempo i costi e semplificando le operazioni.

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

I problemi e le interruzioni causate da downtime imprevisti appartengono ormai al passato. HPE Alletra Storage MP B10000 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.<sup>2</sup> 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: B10000 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 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 ottimizzata per all-NVMe, HPE B10000 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 alla tua organizzazione di liberare la produttività dell'IT e ridurre i costi. Con un servizio gestito dall'AI, puoi prevedere e prevenire l'86% delle interruzioni prima che si verifichino. I tuoi amministratori possono contare sui suggerimenti basati sull'AI che annullano i fattori di incertezza legati alla gestione e all'ottimizzazione dell'infrastruttura dati e contribuiscono a eliminare le escalation dispendiose in termini di tempo, grazie all'automazione del supporto predittivo e all'accesso diretto agli esperti.

<sup>2</sup> ["HPE Storage substantiation,"](#) HPE, 2025.

## Accelerazione dei risultati di business<sup>4</sup>

TCO più basso

# 40%

risparmio sui costi con un'architettura disaggregata che elimina l'overprovisioning

Time to value ottimizzato

# 99%

risparmio di tempo per le 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

## Aumenta la tua resilienza al ransomware

Proteggi i dati con il rilevamento ransomware integrato in tempo reale e un flusso di lavoro di difesa completo allineato al framework di resilienza informatica NIST. Utilizza il rilevamento in linea a livello di VM di B10000 e Zerto e il ripristino rapido per una cybersicurezza a doppio livello.

## 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 Alletra Storage MP B10000, puoi contribuire a eliminare i compromessi che richiedono di sacrificare prestazioni, disponibilità e scalabilità mission-critical a favore del prezzo. Ad esempio, come cliente di HPE 3PAR, HPE Primera o HPE Nimble Storage, passando a B10000, otterrai la resilienza e le prestazioni mission-critical che apprezzi nel tuo storage HPE 3PAR, HPE Primera o HPE Nimble, ma con una disponibilità dei dati del 100%<sup>3</sup>, un miglior rapporto prezzo-prestazioni e un'esperienza di gestione del cloud semplificata.

Il passaggio a B10000 è facile e senza problemi. I clienti di HPE Storage possono eliminare rischi e complessità durante il passaggio a B10000, grazie a una migrazione dei dati fluida e rapida. Con HPE Peer Motion, puoi spostare i dati dagli array di storage HPE 3PAR, HPE Primera, HPE Nimble Storage e HPE Alletra 9000 in B10000 online, senza interruzioni e senza pianificazioni complesse o dipendenza da tool aggiuntivi.

## 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 funzione 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 meno impegnativa. Un'esperienza che preserva la sua semplicità anche con la crescita del business e l'evoluzione delle esigenze.

Con il programma HPE Timeless per HPE Alletra Storage MP B10000, puoi usufruire di un'esclusiva esperienza di proprietà eliminando gli imprevisti e ottimizzando la protezione degli investimenti a lungo termine. Il programma Timeless include un upgrade del controller gratuito che riduce il TCO del 30%, software all-inclusive, una garanzia di disponibilità dei dati del 100%, efficienza dei dati e soddisfazione garantite per 30 giorni.

<sup>3,4</sup> ["HPE Storage substantiation,"](#) HPE, 2025.



## 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. Ed è proprio questo che rende HPE Alletra Storage MP B10000 così interessante. È una soluzione che si distingue da tutte le altre offerte di block e file storage, 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 percorso di trasformazione digitale.

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

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

## Ulteriori informazioni alla pagina

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

[Chatta ora \(commerciale\)](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i prodotti e i servizi Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento potrà essere interpretato come garanzia supplementare. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni o errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Azure è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti i marchi di terzi appartengono ai rispettivi titolari.

a50009562ITE, Rev. 5

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

