

HPE Alletra Storage MP B10000

HPE Alletra Storage MP B10230 TAA-compliant Controller Node (SOS42A)



Novità

- Consolida i tuoi carichi di lavoro e aumenta l'efficienza dell'infrastruttura su un'unica piattaforma di storage file e a blocchi unificata, con gestione coerente e semplicità su vasta scala nell'intero cloud ibrido.
- Aumenta la sicurezza dei tuoi dati con il rilevamento ransomware integrato in tempo reale e un flusso di lavoro di difesa completo allineato al framework di cyber-resilienza NIST.
- Inizia in piccolo e aumenta gradualmente, da 15 TB a circa 5,6 PB, con un massimo di 16 shelf JBOF. Risparmia sui costi con incrementi di 2 unità e un nodo e ottieni maggiore densità con la configurazione a 4 nodi senza switch.
- Trasforma la tua esperienza da proprietario dello storage con un programma di garanzia ampliato che include nuovi SLA per la cyber-resilienza, nessuna perdita di dati, zero downtime ed efficienza

Panoramica

HPE Alletra Storage MP B10000 fornisce storage mission-critical a media gamma economica con il primo archiviazione disaggregata e scalabile del settore a blocchi e file. Costruita su hardware MP di HPE Alletra Storage e gestita tramite GreenLake, questa unica offerta unificata di storage a blocchi e file offre un'esperienza cloud intuitiva, scalabilità efficiente e estrema resilienza e prestazioni alle applicazioni mission-critical — dai grandi database alle moderne app cloud native fino a carichi di lavoro misti consolidati — a un prezzo medio.

Ottieni un'esperienza cloud intuitiva, guidata dall'IA, on-premise che semplifica la gestione e sposta le operazioni da infrastrutture a app. Scala prestazioni e capacità in modo indipendente — e senza interruzioni — con uno storage disaggregato. Trasforma i risultati IT con un insieme di SLA e garanzie senza pari per la disponibilità dei dati e la resilienza cibernetica.

energetica.

- Il supporto SSD QLC (Quad-Level Cell) offre maggiore densità, TCO ridotto e rapporto prezzo/prestazioni ottimizzato per i carichi di lavoro ad alta capacità
- Soddisfa i tuoi requisiti in termini di sicurezza dei dati, sovranità e compliance per ambienti caratterizzati da un'elevata regolamentazione, con una soluzione sicura completamente disconnessa.

Caratteristiche

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

Semplifica le operazioni e procedi più velocemente con un'esperienza operativa cloud lungo tutto il ciclo di vita — dall'installazione all'aggiornamento — con un'esperienza operativa cloud guidata dall'IA guidata da GreenLake. Un'esperienza simile a quella del cloud è offerta anche per ambienti on-premise disconnessi.

Implementazione semplificata: Inizia in pochi minuti con l'implementazione semplificata dei dispositivi. Basta inserire l'infrastruttura in rack, collegare i cavi di alimentazione e quelli di rete. In pochi clic, il nuovo sistema è configurato e disponibile nel tuo parco dispositivi, pronto a servire i dati per i carichi di lavoro delle applicazioni.

Distribuzione più rapida delle applicazioni: Automatizza la distribuzione delle applicazioni con il provisioning basato su finalità. Seleziona il tier di storage e il tipo di carico di lavoro, la capacità e la policy di protezione e l'intelligence basata sull'AI ottimizzerà automaticamente gli SLA, consigliando il sistema più adatto nel parco per il nuovo carico di lavoro.

Gestione dello storage unificata: un'infrastruttura gestita al 100% dal cloud significa che puoi monitorare, amministrare e proteggere l'intero ambiente di storage globale da un'unica console cloud accessibile da qualsiasi posizione e su qualsiasi dispositivo; gestire centinaia di sistemi in diverse aree geografiche è semplice come gestirne uno solo.

Upgrade invisibili: Sfruttando la delivery basata su SaaS, i nuovi servizi dati diventano immediatamente disponibili. Gli upgrade del software del piano dati non comportano interruzioni e vengono abbinati in modo intelligente a un determinato sistema.

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

Scalabilità senza limiti: Scala capacità e prestazioni in modo indipendente con lo scale-out storage disaggregato, per una maggiore efficienza e costi ridotti. Ottimizza, adatta e scala con la flessibilità necessaria i tuoi ambienti di storage, in linea con i requisiti dei carichi di lavoro e le esigenze aziendali in continua evoluzione.

Inizia in piccolo e scala: inizia in piccolo con configurazioni entry-level a due nodi economicamente vantaggiose. Scala quindi in verticale e in orizzontale per configurazioni a più nodi con prestazioni granulari e upgrade della capacità.

Upgrade senza interruzioni: Aumenta il ROI con gli upgrade dei dati sul posto, online, senza interruzioni e senza dover acquistare di nuovo lo storage esistente.

Aumenta l'efficienza e i risparmi sui costi scalando le prestazioni del singolo nodo controller. Riduci fortemente l'ingombro dello storage e il consumo energetico con la configurazione a 4 nodi senza switch.

Raggiungi e supera gli obiettivi di sostenibilità con consumi energetici al di sotto delle soglie, garantiti, e funzionalità di risparmio energetico [1].

Massima tranquillità con SLA e garanzie solide che garantiscono risultati IT eccezionali

La tranquillità di una disponibilità dei dati garantita al 100% [2]: Supportato da una piattaforma basata sull'AI, disaggregata, senza singoli punti di errore, a garanzia del 100% di disponibilità dei dati, con resilienza per le tue applicazioni mission-critical.

DR e HA avanzate: Soddisfa qualsiasi strategia RPO e RTO con continuità operativa trasparente e failover automatico su più siti, con garanzia RTO/RPO pari a zero [3].

Rafforza la difesa contro il ransomware con Cyber Resiliency Guarantee [4]: puoi contattare un esperto HPE Services entro 30 minuti dalla segnalazione di un'interruzione dovuta a un incidente ransomware, consentendoti di affrontare e attenuare rapidamente l'impatto di un cyberattacco.

Accelera le applicazioni più impegnative: basato su una piattaforma esclusiva, massivamente parallela, multinodo e all-active, HPE Alletra Storage MP B10000 consolida le applicazioni mission-critical tradizionali e di ultima generazione su vasta scala, con prestazioni prevedibili e latenza estremamente ridotta.

Il framework AI-Ops più avanzato del settore: Prevedi e previeni le interruzioni prima che si verifichino in tutto lo stack tra lo storage e le macchine virtuali. La gestione dello storage non sarà più un problema, grazie ai suggerimenti per la gestione dello storage basati sull'AI. Riduci le procedure di escalation del supporto tecnico con l'automazione del supporto predittivo e la possibilità di contattare direttamente gli esperti.

Investimento predisposto per il futuro che non invecchia mai

Nessun upgrade radicale: con il programma di aggiornamento gratuito dei controller HPE, puoi proteggere il tuo investimento e mantenere lo storage costantemente aggiornato grazie all'aggiornamento dei controller senza interruzioni. In questo modo, viene ridotto il TCO risparmiando in media il 30% rispetto ai tradizionali upgrade radicali [5].

Servizi dati in costante miglioramento: Sfoga tutto il potenziale del B10000 con il nostro abbonamento software all-inclusive. Accedi a tutte le funzionalità e i miglioramenti del nostro sistema operativo, incluse le operazioni cloud guidate dall'IA su GreenLake, senza costi aggiuntivi.

Archivia di più a costi inferiori con la garanzia HPE StoreMore [6]: In questo modo, viene garantito un risparmio totale di almeno 4:1 per i tuoi carichi di lavoro, riducendo i costi dello storage fisico, risparmiando energia e limitando l'ingombro del data center.

Garanzia di 30 giorni soddisfatti o rimborsati [7]: Prova HPE Alletra Storage MP B10000 per 30 giorni senza rischi. Se i vantaggi e le funzionalità del sistema di storage come descritto nelle specifiche del prodotto non ti soddisferanno completamente, collaboreremo con te per trovare una soluzione ottimale.

Specifiche tecniche		HPE Alletra Storage MP B10230 TAA-compliant Controller Node
Product Number	SOS42A	
Descrizione unità disco	Unità SSD crittografata NVMe SFF: 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB SSD QLC: 15,36 TB, 30,72 TB	
Capacità	Fino a 2,9 PB per soluzione	
Interfaccia host	Canale Fibre Channel da 32 Gb/s, iSCSI 10/25 GbE	
Enclosure	Fattore di forma 2U (2 nodi) o 4U (4 nodi) di HPE Alletra Storage MP	
Controller storage	Nodi HPE Alletra Storage MP ridondanti a 16 core per chassis	
N. massimo di unità per enclosure	Fino a 24 SSD NVMe per ripiano di espansione fino a otto (8) ripiani di espansione per soluzione	
Cache	512 GB di memoria cache per nodo controller a 32 core 256 GB di memoria cache per nodo controller a 16 core 256 GB di memoria cache per nodo controller a 8 core	
Caratteristiche di disponibilità	Alimentazione ridondante, moduli di raffreddamento e ventole; un minimo di due nodi controller ridondanti	
Sistemi operativi compatibili	Microsoft® Windows® Server e Microsoft® Hyper-V™ VMware ESX e ESXi Red Hat® Enterprise Linux® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)	
Garanzia	1 anno di garanzia solo per i componenti hardware	

[1] HPE Alletra Storage MP B10000 - Sfrutta la potenza dello storage sostenibile: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50013285enw>

[2] 100% Data Availability Guarantee: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a00058506enw>

[3] Garanzia RTO/RPO zero: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50013289enw>

[4] Garanzia di resilienza informatica: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50013287enw>

[5] HPE Storage Substantiation: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a00058506enw>

[6] StoreMore Guarantee: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a00142353enw>

[7] 30-day Satisfaction Guarantee: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50003981enw>

HPE Services

Qualunque fase tu abbia raggiunto nel percorso di trasformazione del tuo business, puoi contare sulle competenze di HPE Services quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni quotidiane e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Advisory & Professional Services

Gli esperti possono aiutarti a definire il percorso verso il cloud ibrido e a ottimizzare le operazioni.

Managed Services

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato per consentirti di dedicarti all'innovazione.

Servizi di supporto

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT, favorendo l'innovazione, e gestiscono le operazioni IT quotidiane, liberando tempo e risorse preziose.

- **HPE Complete Care Service:** un servizio modulare pensato per contribuire a ottimizzare l'intero ambiente IT e a raggiungere i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Il servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- **HPE Tech Care Service:** l'esperienza di supporto operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti specializzati in prodotti specifici, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generiche di carattere tecnico per aiutarti a ridurre i rischi e a definire strategie per migliorare le prestazioni.
- **HPE Multivendor Services:** un unico referente responsabile della gestione del supporto hardware e software on-site per prodotti multivendor. Gli esperti HPE supportano la gestione dell'IT per tecnologie e piattaforme HPE e non HPE, fungendo da unico punto di contatto per le esigenze delle operazioni IT.

Lifecycle Services

Servizi personalizzati di project management e distribuzione per rispondere alle esigenze progettuali specifiche in ambito IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione HPE concepiti per professionisti IT e commerciali in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le competenze in un ambito specifico. Pianifica la formazione in base alle esigenze del tuo business con opzioni flessibili di apprendimento continuo

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** facoltativo consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

GreenLake

GreenLake è il cloud che consente di eseguire e gestire l'intero panorama ibrido: privato, pubblico ed edge. Ti aiuta a:

- semplificare le operazioni IT di elaborazione, storage e rete senza caos
- unificare e proteggere i dati mentre ti muovi in modo più rapido
- accelerare l'AI dal progetto pilota alla produzione

Il risultato: maggiore efficienza operativa, TCO inferiore e delivery dell'AI più rapida, tutto da un'unica piattaforma unificata, intelligente, progettata per l'azienda ibrida di oggi.

[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

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

[Chatta ora](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Parti e materiali: HPE fornirà i componenti sostitutivi e i materiali supportati da HPE necessari alla manutenzione dell'hardware coperto dal servizio.

Le parti e i componenti che raggiungono la durata massima di vita supportata e/o il limite massimo di utilizzo come indicato nel manuale d'uso, nelle specifiche rapide del prodotto o nella scheda tecnica del produttore, non verranno forniti, riparati o sostituiti come parte di questi servizi.

Microsoft® Windows® Server e Microsoft® Hyper-V™ sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.; Red Hat® Enterprise Linux® sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.; SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) sono marchi di SUSE LLC o delle sue consociate o affiliate.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014807485ITIT](#), giugno, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

