

HPE GreenLake per lo storage a blocchi MP

Nodo controller di blocco HPE Alletra Storage MP 512 GB 32 core (S0S39A)



Novità

- Semplifica la gestione con la generazione di report avanzata ed estesa sulle prestazioni basate sull'AI: La nuova analisi cross-stack offre visibilità end-to-end per ambienti con VM.
- La capacità raddoppiata consente di iniziare in piccolo e aumentare le risorse all'occorrenza, da 15 TB a circa 5,6 PB, con il supporto per massimo 16 shelf di espansione JBOF.
- L'upgrade delle unità in incrementi di due e dei nodi dei controller in incrementi di uno consente di massimizzare l'efficienza e i risparmi sui costi attraverso upgrade granulari di prestazioni e capacità.
- Elimina rischi e complessità con un processo di migrazione dei dati rapido e senza interruzioni gestito direttamente

Panoramica

HPE GreenLake for Block Storage, basato su HPE Alletra Storage MP, fornisce storage mission-critical di fascia media a costi contenuti, con il primo storage a blocchi disaggregato e a scalabilità orizzontale del settore e con garanzia di disponibilità dei dati del 100%. Basata sul nuovo hardware HPE Alletra Storage MP e gestita tramite la piattaforma cloud HPE GreenLake, questa soluzione esclusiva di storage a blocchi è caratterizzata da un'esperienza cloud intuitiva, scalabilità efficiente, resilienza e prestazioni estreme per le applicazioni mission-critical, dai database di grandi dimensioni alle moderne applicazioni cloud native, fino ai carichi di lavoro misti consolidati, a un prezzo di fascia media.

Otteni un'esperienza cloud intuitiva on-premise e basata sull'AI che semplifica la gestione e trasforma le operazioni incentrate sull'infrastruttura in operazioni focalizzate sulle applicazioni. Scala prestazioni e capacità in modo indipendente, e senza interruzioni, con lo storage disaggregato. Soddisfa ogni singolo SLA con lo storage mission-critical in grado di offrire disponibilità dei dati senza pari garantita al 100%.

all'interno della piattaforma HPE GreenLake.

- Monitora, osserva e riduci il consumo energetico con il supporto di HPE Sustainability Insight Center.
- Esegui qualsiasi applicazione senza compromessi con la protezione globale integrata per le tue applicazioni con replica a 3 siti tramite 3DC HPE Active Peer Persistence.

Caratteristiche

Un'esperienza cloud intuitiva on-premise che semplifica la gestione

Semplifica e accelera le operazioni con un'esperienza operativa cloud: Riduci la complessità dello storage on-premise nell'intero ciclo di vita, dall'installazione all'upgrade, grazie all'esperienza operativa del cloud basata sull'AI e supportata dalla piattaforma edge-to-cloud HPE GreenLake.

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.

Migliori prestazioni e modello economico ottimizzato con scale-out storage 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: Massimizza il ROI con gli upgrade dei dati sul posto, online, senza interruzioni e senza dover acquistare di nuovo lo storage esistente.

Esegui qualsiasi applicazione – Senza compromessi con disponibilità dei dati garantita del 100%

La tranquillità di una disponibilità dei dati garantita del 100% [1]: 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 (Recovery-point Objective) e RTO (Recovery-time Objective) con continuità operativa trasparente e failover automatico in più sedi, ottenendo protezione dei dati semplice ed efficiente su cloud ibrido per i carichi di lavoro on-premise e cloud native.

Accelera le applicazioni più impegnative: Basato su una piattaforma esclusiva, massivamente parallela, multinodo e all-active, HPE GreenLake per lo storage a blocchi consolida le applicazioni mission-critical tradizionali e di ultima generazione su vasta scala, con prestazioni prevedibili e latenza ridottissima.

Il framework AI-Ops più avanzato del settore: Puoi prevedere e prevenire le interruzioni prima che si verifichino in tutto lo stack e individuare i problemi tra storage, macchine virtuali e risorse virtuali sottoutilizzate. La gestione dello storage non sarà più complicata, grazie ai suggerimenti basati sull'AI che migliorano le prestazioni e la disponibilità.

Esperienza di supporto trasformata: Dimentica le escalation frustranti e dispendiose in termini di tempo grazie all'automazione del supporto predittivo e all'accesso diretto agli esperti e alle risorse di cui hai bisogno.



Specifiche tecniche**Nodo controller di blocco HPE Alletra Storage MP
512 GB 32 core**

Product Number	S0S39A
Descrizione unità disco	Unità SSD crittografata NVMe SFF: 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB SSD QLC: 15,36 TB, 30,72 TB
Capacità	Fino a 368 TB per enclosure senza switch, fino a 1,1 PB per soluzione con switch, fino a 5,8 PB per soluzione
Interfaccia host	Canale Fibre Channel da 32 Gb/s, iSCSI 10/25 GbE
Enclosure	Fattore di forma 2U di HPE Alletra Storage MP
Controller storage	Controller ridondanti HPE Alletra Storage MP a 32 core
N. massimo di unità per enclosure	24 per enclosure senza switch, fino a due (2) shelf di espansione per soluzione con switch, fino a sedici (16) shelf di espansione per soluzione.
Cache	512 GB cache memory per 32-core Controller Node 256 GB cache memory per 16-core Controller Node 256 GB cache memory per 8-core Controller Node
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)
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	35,09 x 62,97 x 4,1 cm
Peso	9,5 kg
Garanzia	1 anno di garanzia solo per i componenti hardware

[1] Disponibilità dei dati garantita al 100%: hpe.com/psnow/doc/a00058506enw

[2] Garanzia di disponibilità dei dati del 100%:
hpe.com/psnow/doc/a00058506enw?from=app§ion=search&isFutureVersion=true



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

HPE Services

Qualunque sia la fase raggiunta nel percorso di trasformazione, puoi contare su HPE Services per accedere alle competenze necessarie quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni ordinarie e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Servizi di consulenza

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

Servizi gestiti

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato, così puoi dedicarti all'innovazione.

Operational Services

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT e favoriscono l'innovazione. Gestiscono le operazioni IT quotidiane liberando tempo e risorse preziose.

- HPE Complete Care Service: un servizio modulare pensato per ottimizzare l'intero ambiente IT e realizzare i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- HPE Tech Care Service: l'esperienza di servizio operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti di specifici prodotti, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generali di carattere tecnico per contribuire a ridurre il rischio e trovare soluzioni per migliorare le operazioni.

Servizi per il ciclo di vita

Servizi su misura di project management e distribuzione per rispondere a specifiche esigenze di progetti IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione concepiti per professionisti IT e di business che operano in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le tue conoscenze su argomenti specifici. Pianifica la formazione nel modo più opportuno per il tuo business, con opzioni flessibili di apprendimento continuo.

L'opzione del servizio Trattenimento dei supporti difettosi (Defective Media Retention, DMR) si applica solo ai dischi o alle unità SSD/Flash idonee sostituite da Hewlett Packard Enterprise a causa di un malfunzionamento. L'opzione Trattenimento completo dei materiali difettosi (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) consente di trattenere tutti i componenti in cui sono conservati dati.

HPE GreenLake

La piattaforma edge to cloud HPE GreenLake è l'offerta as-a-service leader di mercato di HPE che fornisce l'esperienza cloud per dati e applicazioni ovunque risiedano (data center, multi-cloud ed edge) con un unico modello operativo on-premise, completamente gestito e con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relativi ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, sono [disponibile qui](#).

[Esplora HPE GreenLake](#)

Prendi la decisione d'acquisto giusta. Contatta i nostri specialisti della prevendita.

[Trovate un partner](#)

