

Unità SSD HPE SATA M.2 Read Intensive



Novità

- Unità SSD HPE 240 GB, 480 GB SATA 6G Read Intensive, M.2 Multivendor
- Doppia unità SSD HPE 480 GB SATA 6G Read Intensive, da M.2 a M.2 Smart Carrier SFF, Multivendor

Panoramica

I tuoi carichi di lavoro ad alta intensità di lettura richiedono unità SSD con prestazioni costantemente elevate, bassa latenza e consumo energetico ridotto? Le unità SSD HPE SATA M.2 RI (Read Intensive) offrono funzionalità e prestazioni enterprise a costi contenuti per carichi di lavoro ad alta intensità di lettura come boot/swap, server Web e caching in lettura. Le unità SSD Hewlett Packard Enterprise sono il risultato di oltre 3 milioni di ore di certificazione e test che garantiscono affidabilità e prestazioni elevate. [1] Il firmware HPE con firma digitale impedisce l'accesso non autorizzato ai dati, verificando che il firmware dell'unità provenga da una fonte attendibile. Le unità SSD HPE SATA M.2 RI consentono di ottenere input/output maggiori al secondo (IOPS) per migliorare le prestazioni del data center, con accesso più rapido ai dati e latenza eccezionale. Con consumo energetico ridotto, forniscono IOPS/W migliorato rispetto ai supporti con rotazione meccanica, riducendo i costi di raffreddamento del data center.

Caratteristiche

Prestazioni elevate, efficienza e affidabilità eccezionali per ottenere risultati aziendali in tempi più rapidi

Le unità SSD ad alta intensità di lettura HPE SATA M.2 garantiscono l'accuratezza dei dati con il rilevamento degli errori nel percorso dati completo e con i LED con autodescrizione per ridurre la disorganizzazione delle attività nelle unità.

Scegli tra un ampio portafoglio di soluzioni avanzate in una vasta gamma di capacità.

Accelera le prestazioni del carico di lavoro

Le unità SSD ad alta intensità di lettura HPE SATA M.2 consentono di ottenere input/output maggiori al secondo (IOPS) per migliorare le prestazioni del data center.

Scopri la moderna tecnologia e le prestazioni superiori delle unità SSD SATA M.2, con accesso più rapido ai dati e latenza eccezionale.

Garanzia di massima affidabilità nel data center

Le unità SSD ad alta intensità di lettura HPE SATA M.2 sono compatibili con la serie di server HPE ProLiant e con i controller HPE, garantendo prestazioni omogenee e affidabili.

Le unità SSD HPE sono sottoposte a rigorosi test da 3 milioni di ore in ambienti diversi per raggiungere gli standard di qualità richiesti. [1]

Il firmware HPE con firma digitale impedisce l'accesso non autorizzato e gli attacchi dannosi ai dati, verificando che il firmware dell'unità provenga da una fonte attendibile.

Garantiscono elevata disponibilità con protezione da perdite di potenza che continua a salvaguardare i dati anche in caso di mancata alimentazione nel data center.

Garantisce semplicità e costo totale di proprietà ridotto

Le unità SSD ad alta intensità di lettura HPE SATA M.2 riducono il consumo energetico, forniscono IOPS/W migliori rispetto ai supporti a rotazione e contengono i costi di raffreddamento del data center.

Con i tool di gestione disponibili, puoi evitare perdite di dati e monitorare la vita utile dell'unità SSD grazie alla compatibilità con l'indicatore di usura HPE SmartSSD.

Specifiche tecniche

Unità SSD HPE SATA M.2 Read Intensive

Scritture nell'intero ciclo di vita

I dispositivi NAND Flash utilizzano la tecnologia dei semiconduttori con un numero finito di dati che possono essere scritti sul dispositivo, definito come limite massimo di utilizzo e noto come "Cicli di scrittura" (Write Endurance). Cicli di scrittura (Write Endurance) - Vengono misurati durante l'esecuzione di scritture 4KiB casuali al 100% nell'intera unità SSD. Scritture dell'unità al giorno (DWPD) - L'ambiente del carico di lavoro si basa su scritture 4 KiB casuali al 100% per cinque (5) anni, ovvero la quantità massima di dati che possono essere scritti sul dispositivo prima di raggiungere il limite di tolleranza della scrittura per il dispositivo.

Autonomia DWPD (scritture su unità al giorno)

Resistenza: Le unità read intensive sono in genere definite come DWPD <=1

Garanzia

Le unità a stato solido (SSD) HPE e le schede aggiuntive sono coperte da una garanzia standard 3/0/0 Customer Self Repair (CSR) soggetto a limiti di utilizzo massimo. Per limite di utilizzo massimo si intende la quantità massima di dati che possono essere scritti sull'unità. Le unità che hanno raggiunto questo limite non saranno idonee per la copertura della garanzia.

[1] Test di laboratorio interni HPE. La quantità di 3,35 milioni di ore di test deriva dalla combinazione di programmi di test per la certificazione delle unità, specifiche HDDQ HPE ad hoc relative alla responsabilità del fornitore di garantire prestazioni, specifiche di test sulla dimostrazione dell'affidabilità (RDT), specifica di test per l'integrazione di CSI e requisiti di test pilota. Il test è stato condotto a giugno 2020.

[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

