



UNITÀ SSD HPE SATA M.2 READ INTENSIVE

Unità SSD server



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.



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnologia e competenze per contribuire al successo della vostra azienda e portarla nel futuro.

Operational Services di HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) consente di contattare rapidamente gli esperti del prodotto e offre un rapido accesso all'esperienza digitale basata su IA e alle indicazioni di carattere tecnico che contribuiscono all'innovazione costante. Abbiamo riformulato completamente il supporto IT per fornire risposte più rapide e maggior valore. HPE Pointnext Tech Care vi consente di dedicare tutta l'attenzione al raggiungimento degli obiettivi aziendali, attraverso la ricerca continua di migliori modalità operative, anziché limitarvi alla semplice risoluzione dei problemi.

[HPE Pointnext Complete Care](#) è un servizio modulare per l'ambiente IT dall'edge al cloud che offre un approccio olistico volto all'ottimizzazione dell'intero ambiente IT e al raggiungimento degli obiettivi aziendali e dei risultati IT concordati tramite un'esperienza personalizzata incentrata sul cliente. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services consentono di personalizzare l'esperienza in qualsiasi fase del ciclo di vita del prodotto grazie a una gamma di servizi basati sulle esigenze individuali, sui carichi di lavoro e sulle tecnologie.

- Consulenza, progettazione e trasformazione
- Distribuzione
- Integrazione e migrazione
- Operatività e miglioramento
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Ritiro e sanitizzazione
- Formazione IT e sviluppo personale

Altri servizi correlati

[HPE Education Services](#): una gamma completa di servizi che supporta il personale nell'ampliamento delle competenze richieste per la trasformazione digitale. Per domande e opzioni di supporto, consultare l'agente HPE o il partner di canale autorizzato di fiducia.

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

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) è l'offerta IT as a service leader di mercato di HPE che offre i vantaggi del cloud a livello di dati e applicazioni in qualsiasi luogo (data center, multicloud ed edge) con un unico modello operativo. HPE GreenLake fornisce servizi di cloud pubblico e infrastrutture per i carichi di lavoro on-premise interamente gestiti secondo un modello con pagamento in base all'uso.

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

[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.

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

[Trovate un partner](#)



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto
[PSN1013310596/IT/IT](#), May, 2022.