

Unità SSD HPE 1,92 TB SAS 12G Read Intensive, SFF BC Value SAS Multivendor (P40507-K21)



Novità

- Unità SSD HPE da 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB SAS 12G Read Intensive SFF, BC, Value SAS, Multivendor
- Trasferimento dei dati a una velocità massima di 12 Gb, il doppio rispetto alle unità SSD SATA da 6 Gb
- Costo inferiore rispetto alle unità SSD SAS enterprise da 12 Gb
- Alternativa enterprise alle unità SSD NVMe Mainstream
- Versione a porta singola delle unità SSD SAS enterprise da 12 Gb
- Presentata come soluzione SKU

Panoramica

È necessario accelerare le prestazioni delle applicazioni a uso intensivo di dati? Le unità SSD HPE Value SAS Read Intensive (RI) da 12 Gb ottimizzano l'azienda con velocità di trasferimento dei dati superiori e prezzi quasi analoghi rispetto alla unità SSD SATA enterprise da 6 Gb. Le unità SSD HPE Value SAS RI offrono funzionalità enterprise a costi contenuti per applicazioni che richiedono elevate prestazioni IOPS di lettura casuali e rappresentano la soluzione ideale per la memorizzazione nella cache di lettura, oltre a carichi di lavoro di social media e server web. Le unità SSD HPE Value SAS RI da 12 Gb trasferiscono i dati in modalità full duplex (bidirezionale), consentendo una maggiore larghezza di banda I/O per ridurre i colli di bottiglia al doppio della velocità di interfaccia 6 Gb delle unità SSD SATA. Le unità SSD HPE

Multivendor HPE

Value SAS RI, una versione a porta singola delle SAS enterprise da 12 Gb, sono caratterizzate da prestazioni lievemente inferiori in Exchange per proporre il prodotto a un prezzo competitivo rispetto alle SSD SATA da 6 Gb. Le SSD HPE Value SAS RI da 12 Gb sono presentate come offerta SKU HPE Multivendor che offre ai clienti tempi di risposta ridotti per il prodotto disponibile rispetto alle SSD HPE Value SAS RI dal prezzo più vantaggioso.

Caratteristiche

Le unità SSD Value SAS presentano una velocità di interfaccia raddoppiata rispetto alle unità SSD SATA e un costo inferiore rispetto alle unità SSD SAS

Le unità SSD SAS HPE Value supportano 12 Gb full-duplex, mentre le unità SSD SATA sono soggette a colli di bottiglia a causa della specifica di interfaccia SATA 6 Gb simplex.

Con fasce di prezzo analoghe a quelle delle unità SSD SATA da 6 Gb e capacità che oscillano tra 960 GB e 7,68 TB, le unità SSD RI HPE Value SAS da 12 Gb sono caratterizzate da prestazioni per dollaro notevolmente superiori e sono concepite per sostituire facilmente le unità SSD SATA enterprise nelle applicazioni server.

Le unità SSD HPE Value SAS offrono un incremento significativo delle prestazioni IOPS casuali rispetto alle unità SSD SATA da 6 Gb, con prestazioni IOPS di lettura casuali maggiori di 1,94x [1] e prestazioni IOPS miste casuali maggiori di 1,75x [1].

Le unità SSD HPE Value SAS consentono inoltre incrementi delle prestazioni sequenziali nella larghezza di banda pari a 1,5x [1] in più per la larghezza di banda in lettura e a 1,27x [1] in più per la larghezza di banda in scrittura rispetto alle unità SSD SATA.

Le unità SSD Value SAS eseguono un numero maggiore di carichi di lavoro di analisi dati in minor tempo e con latenza inferiore rispetto alle unità SSD SATA

Le unità SSD SAS HPE Value offrono velocità di connessione più elevate che migliorano le prestazioni delle applicazioni di sistema che supportano le decisioni rispetto alle unità SSD SATA.

Le unità SSD Value SAS accelerano le prestazioni di storage, con latenza inferiore rispetto alle unità SSD SATA da 6 Gb e consentono il recupero dei dati in tempi più rapidi, fino al 25% [2] di tempo in meno necessario per completare i set di query rispetto alle unità SSD SATA.

Le unità SSD Value SAS consentono di risparmiare tempo eseguendo i carichi di lavoro di analisi dati con latenza di lettura necessaria per accedere ai dati ed estrarli ridotta fino al 30% [2] rispetto alle unità SSD SATA da 6 Gb.

Migliorando le prestazioni con fasce di prezzo analoghe, l'unità SSD Value SAS propone analisi dati con prestazioni per dollaro migliori fino al 22% [2] rispetto alle unità SSD SATA da 6 Gb.

La soluzione multivendor HPE per unità SSD Value SAS contribuisce a semplificare le decisioni di acquisto, migliorando il TCO

La soluzione multivendor HPE è caratterizzata da tempi di risposta più brevi per il miglior prodotto SSD Value SAS HPE da 12 Gb disponibile sul mercato.

La migliore definizione dei prezzi delle unità SSD HPE Value SAS qualificate e i cicli di vita SKU estesi semplificano il processo di approvvigionamento.

La certezza che le unità SSD SAS HPE Value selezionate offriranno il livello minimo di prestazioni pubblicato o un livello migliore.



Specifiche tecniche**Unità SSD HPE 1,92 TB SAS 12G Read Intensive, SFF BC Value SAS Multivendor**

Product Number	P40507-K21
Scritture nell'intero ciclo di vita	3,500
Autonomia DWPD (scritture su unità al giorno)	1
Lettura IOPS	IOPS di lettura casuale (4 KiB, Q = 16) = 97.000 IOPS max di lettura casuale (4 KiB) = 155.000@Q32
Scrittura IOPS	IOPS di scrittura casuale (4 KiB, Q = 16) = 36.000 IOPS max di scrittura casuale (4 KiB) = 36.000@Q4
Potenza (watt)	6,37
Tipo di presa	Hot plug
Altezza	15 mm
Piattaforma supportata	Enclosure dischi HPE/Apollo 4200/4500
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
Peso	0,5 kg
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] Capacità prestazionali specificate delle unità SSD SATA e Value SAS enterprise in base alle specifiche rapide SSD pubblicate da HPE a ottobre 2020, confrontando le singole specifiche di prestazioni massime di qualsiasi capacità o soluzione SKU (prestazioni miste casuali = 4.000 casuali 70% coda lettura/30% coda scrittura per prestazioni IOPS 32). <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00001288enw>

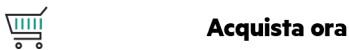
[2] Dal report di Principled Technologies® intitolato "Make business decisions faster with value SAS and data center NVMe™ SSDs from Toshiba Memory", disponibile all'indirizzo: [principledtechnologies.com/KIOXIA/RM5-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf](https://www.principledtechnologies.com/KIOXIA/RM5-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf)



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

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

[Trovate un partner](#)



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**

© Copyright 2024 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 [PSN1013333361TIT](#), febbraio, 2024.