

HPE Value SAS Mixed Use Solid State Drives

HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD (P37011-K21)

Novità

- Offrono capacità di storage da 960 GB, 1,92 TB e 3,84 TB su determinati modelli di unità SSD Value SAS.

Panoramica

È necessario accelerare le prestazioni delle applicazioni a uso misto?

Le unità SSD HPE Value SAS Mixed Use (MU) ottimizzano l'azienda con velocità di trasferimento dati più elevate, 12 Gb, e con prezzi quasi analoghi rispetto alle unità SSD SATA da 6 Gb. Le unità SSD HPE Value SAS MU offrono funzionalità enterprise a costi contenuti per applicazioni che richiedono una combinazione equilibrata di prestazioni in lettura e scrittura e sono ideali per database, applicazioni transazionali e carichi di lavoro di virtualizzazione.

Le unità SSD HPE Value SAS MU trasferiscono i dati in modalità full duplex (bidirezionale) a 12 Gb, 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. Nella versione a porta singola dell'unità SAS enterprise da 12 Gb, le unità SSD HPE Value SAS MU sono caratterizzate da prestazioni lievemente inferiori, offrendo in cambio un prezzo competitivo rispetto alle unità SSD SATA enterprise.

Le unità SSD HPE Value SAS vengono proposte come soluzione SKU HPE Multivendor che garantisce ai clienti i tempi di risposta più brevi per il prodotto disponibile per le unità SSD HPE Value SAS 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 HPE Value SAS 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.

Presentano prezzi di vendita simili alle unità SSD SATA da 6 Gb, ma offrendo maggiori prestazioni per dollaro rispetto alle 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.

Basate su un solido protocollo SAS 12 Gb enterprise, le unità SSD Value SAS offrono una gestione ancora più avanzata, ripristino da errori e funzionalità di generazione di report degli errori rispetto al set di funzionalità Serial ATA utilizzato nelle unità SSD SATA da 6 Gb.

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 consentono di risparmiare tempo eseguendo i carichi di lavoro di analisi dati con latenza di lettura, necessaria per accedere ai dati ed estrarli, ridotta rispetto alle unità SSD SATA da 6 Gb.

Migliorando le prestazioni con fasce di prezzo analoghe, le unità SSD Value SAS propongono analisi dati con migliori prestazioni per dollaro 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 HPE Value SAS 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		HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD
Product Number	P37011-K21	
Scritture nell'intero ciclo di vita	10.500	
Autonomia DWPD (scritture su unità al giorno)	3	
Lettura IOPS	IOPS di lettura casuale (4 KiB, Q = 16) = 96.000 IOPS max di lettura casuale (4 KiB) = 155.000 a Q32	
Scrittura IOPS	IOPS di scrittura casuale (4 KiB, Q = 16) = 52.000 IOPS max di scrittura casuale (4 KiB) = 52.000@Q4	
Potenza (watt)	5,14	
Tipo di presa	Hot plug	
Altezza	15 mm	
Piattaforma supportata	Piattaforme di storage HPE, consulta le specifiche rapide per ulteriori informazioni	
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	21,92 x 22,86 x 14,61 cm	
Peso	0,5 kg	
Garanzia	<p>Le unità a stato solido (SSD) HPE e le schede aggiuntive sono coperte da una garanzia standard 3/0/0</p> <p>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.</p>	

[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>

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.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1013151825ITIT](#), giugno, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

