

HPE NVMe High Performance Read Intensive Solid State Drives

HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD (P50219-H21)

Novità

- Unità SSD da 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB e 15,36 TB NVMe a elevate prestazioni, Read Intensive SFF.

Panoramica

È necessario accelerare le prestazioni delle applicazioni a uso intensivo di dati?

Le unità SSD NVMe HPE Read Intensive (RI) a elevate prestazioni sono particolarmente adatte alle applicazioni che richiedono una solida combinazione di IOPS ad alta intensità di lettura, bassa latenza e grande durata a un prezzo di vendita concorrenziale. Le unità SSD NVMe comunicano direttamente con le applicazioni tramite il bus PCIe per incrementare la larghezza di banda I/O e ridurre la latenza.

Le unità SSD HPE NVMe RI a elevate prestazioni offrono trasferimenti dati ad alte prestazioni dallo storage, a velocità superiori rispetto alle unità SSD SAS o SATA. Concepite per utilizzare l'elevata larghezza di banda di PCIe Gen4 in determinati server, per carichi di lavoro ad alta intensità di lettura come caching in lettura, server web e boot/swap.

Caratteristiche

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

Le unità SSD NVMe Read Intensive (RI) HPE a elevate prestazioni sono ideali per cache di lettura, social media, storage di massa, email e boot/swap.

Per raggiungere un maggior input/output al secondo (IOPS) e bassa latenza, al fine di migliorare le prestazioni del data center.

Garantisce l'accuratezza dei dati con il rilevamento degli errori del percorso dati completo.

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

HPE continua a migliorare il suo portafoglio di soluzioni SSD con l'offerta di unità SSD U.3 NVMe PCIe Gen4

Le unità SSD HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 garantiscono prestazioni più elevate per soluzioni server-storage, con l'obiettivo di risolvere con maggiore efficacia le problematiche legate ai carichi di lavoro a elevate prestazioni.

Le unità SSD HPE NVMe U.3 Dynamic PCIe Gen4 sono totalmente compatibili con le versioni precedenti dei backplane SSD NVMe U.2 su specifici server HPE ProLiant.

Specifiche tecniche	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD
Product Number	P50219-H21
Scritture nell'intero ciclo di vita	7.008
Autonomia DWPD (scritture su unità al giorno)	1
Lettura IOPS	IOPS di lettura casuale (4 KiB, Q = 16) = 225.000 IOPS max di lettura casuale (4 KiB) = 1.350.000 a Q256
Scrittura IOPS	IOPS di scrittura casuale (4 KiB, Q = 16) = 140.000 IOPS max di scrittura casuale (4 KiB) = 170.000 a Q4
Potenza (watt)	18,7
Tipo di presa	Hot plug
Altezza	15 mm
Piattaforma supportata	Piattaforme di elaborazione specializzate HPE, consulta le specifiche rapide per ulteriori informazioni
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.

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.

HPE GreenLake

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

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

[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.

[PSN1014666235ITIT](#), marzo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

