

# Unità SSD HPE NVMe a elevate prestazioni Read Intensive



## Novità

- Unità SSD HPE P5520 da 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, NVMe a elevate prestazioni, Read Intensive SFF (2,5 poll.), U.2
- Unità SSD HPE PM1733a da 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB NVMe a elevate prestazioni, Read Intensive SFF (2,5 poll.), U.3

## Panoramica

È necessario accelerare le prestazioni delle applicazioni a uso intensivo di lettura? 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 potenziare la larghezza di banda I/O e ridurre la latenza. Le unità SSD HPE NVMe RI a elevate prestazioni offrono trasferimenti dati a elevate prestazioni dallo storage, a velocità superiori rispetto alle unità SSD SAS o SATA. Concepite per utilizzare l'elevata larghezza di banda di PCIe Gen3 e PCIe Gen4 in determinati server per carichi di lavoro ad alta intensità di lettura come caching in lettura, server web e

boot/swap. Le unità SSD HPE sono il risultato di oltre 3,35 milioni di ore di certificazione e test [1] che garantiscono massima affidabilità e prestazioni elevate. Il firmware HPE con firma digitale impedisce l'accesso non autorizzato ai dati, garantendo l'attendibilità dell'origine del firmware dell'unità.

## Caratteristiche

### **Elevate prestazioni, efficienza e affidabilità eccezionali per ottenere risultati aziendali più veloci**

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.

Garantisci 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.

Unità SSD HPE a elevate prestazioni NVMe.

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

Le unità SSD NVMe HPE U.3 Universal Connect 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 NVMe HPE U.3 Universal Connect PCIe Gen4 sono totalmente compatibili con le versioni precedenti dei backplane SSD NVMe U.2 su server HPE Gen10.

### **FIPS con autocrittografia**

Supporta TCG Opal FIPS-140-2 con crittografia automatica.

Proteggi i dati se il dispositivo di storage viene rubato fisicamente o soggetto a una catena di custodia inappropriata, restituito in garanzia, per riparazione, leasing scaduto, smaltimento, o reimpiegato per altre attività di storage.

## Specifiche tecniche

### **Unità SSD HPE NVMe a elevate prestazioni Read Intensive**

#### 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), specifiche di test per l'integrazione di CSI e requisiti di test pilota.



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

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

[Trova 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 2023 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.

Microsoft è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi di terze parti sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto [PSN1013026050ITIT](#), novembre, 2023.