HPE NVMe High Performance Read Intensive EDSFF E3.S Solid State Drives

HPE 7.68TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD (P70674-B21)

Novità

- Offrono capacità di storage di 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB e 30,72 TB per le nostre unità SSD di ultima generazione HPE E3.S EDSFF NVMe Read Intensive ad alte prestazioni.

Panoramica

Devi accelerare le prestazioni delle applicazioni a uso intensivo di dati?

Le unità SSD E3.S NVMe HPE Read Intensive (RI), a elevate prestazioni, EDSFF (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor) 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, incrementando la larghezza di banda I/O e riducendo la latenza.

Le unità SSD HPE E3.S NVMe a elevate prestazioni, RI EDSFF, sostituiscono la tradizionale unità SSD SFF da 2,5 pollici, supportando al contempo la maggiore densità delle unità NVMe. Consentono trasferimenti dati a elevate prestazioni a velocità superiori rispetto alle unità SSD SAS o SATA. Concepite per utilizzare l'elevata larghezza di banda di PCIe Gen5 o Gen6 in determinati server con carichi di lavoro ad alta intensità di lettura come caching in lettura, server web e boot/swap.

Caratteristiche

Prestazioni elevate e affidabilità eccezionale per ottenere risultati aziendali in tempi più rapidi

Le unità SSD HPE E3.S NVMe a elevate prestazioni, Read Intensive EDSFF (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor) sono ideali per database, intelligenza artificiale, machine learning e applicazioni server ad alte prestazioni.

Raggiungi un maggior IOPS e latenza inferiore per migliorare le prestazioni dei server enterprise, garantendo al contempo l'accuratezza dei dati con il rilevamento degli errori nel percorso dati completo.

Ottimizzando dati termici, alimentazione e scalabilità, migliorerà anche l'efficienza del sistema per le applicazioni ad alta densità di I/O.

Tecnologia PCIe Gen5 e Gen6 di ultima generazione disponibile solo con le unità SSD EDSFF E3.S.

Miglioramento del design e dell'efficienza per prestazioni di livello superiore con i server Gen 11, Gen12 e Gen13

Aumenta sensibilmente la densità con un server 1U in grado di ospitare 20 unità E3.S o 10 unità E3.S 2T, oppure un server 2U in grado di alloggiare 36 unità E3.S o 18 unità E3.S 2T.

Gestione e densità dell'alimentazione superiori riducendo il consumo energetico.

Specifiche tecniche	HPE 7.68TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD
Product Number	P70674-B21
Scritture nell'intero ciclo di vita	14.016
Autonomia DWPD (scritture su unità al giorno)	1.0
Lettura IOPS	IOPS di lettura casuale (4 KiB, Q = 16) = 215.951 IOPS max di lettura casuale (4 KiB) = 1.175.981 a Q128
Scrittura IOPS	IOPS di scrittura casuale (4 KiB, Q = 16) = 302.927 IOPS max di scrittura casuale (4 KiB) = 321.298 a Q16
Potenza (watt)	Massimo = 24
Tipo di presa	Hot plug
Altezza	7,5 mm
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.
Peso di spedizione	0,54 kg
Dimensioni di spedizione	20 x 25,4 x 11,6 cm
Piattaforma supportata	Piattaforme HPE Compute Mainstream, consulta le specifiche rapide per ulteriori informazioni
Capacità	7,68 TB
Fattore di forma delle unità	EDSFF E3.S
Interfaccia	NVMe
Carico di lavoro supportato	Read Intensive
Tipo di operatore	E3 Thin Carrier

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

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.

PSN1014853134ITIT, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com