Scheda tecnica

HPE NVMe High Performance Mixed Use EDSFF E3.S Solid State Drives

HPE 6.4TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF SPDM 9550 SSD (P77053-B21)

Novità

- Soluzioni con capacità di storage da 3,2 TB, 6,4 TB e 12,8 TB per le unità SSD HPE E3.S NVMe Mixed Use EDSFF a elevate prestazioni.

Panoramica

Devi accelerare le prestazioni delle applicazioni a uso misto?

Le unità SSD E3.S EDSFF (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor) HPE NVMe Mixed Use (MU) a elevate prestazioni sono particolarmente adatte per le applicazioni ad alta densità di I/O che richiedono prestazioni di lettura/scrittura equilibrate, al fine di garantire prestazioni elevate e durata per le applicazioni ad alta intensità di dati. Le unità SSD NVMe MU a elevate prestazioni comunicano direttamente con le applicazioni tramite il bus PCIe Gen5 per potenziare la larghezza di banda I/O e ridurre la latenza.

Le unità SSD E3.S HPE NVMe MU EDSFF a elevate prestazioni sostituiscono la tradizionale unità SSD SFF da 2,5 pollici, supportando al contempo la maggiore densità delle unità NVMe. Garantiscono prestazioni elevate, trasferimenti di dati a bassa latenza grazie allo storage con velocità di gran lunga superiori rispetto alle unità SSD SAS o SATA. Concepite per utilizzare l'elevata la larghezza di banda di PCIe Gen 5 in determinati server per carichi di lavoro misti come analisi dei Big Data, HPC e virtualizzazione.

Caratteristiche

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

Le unità SSD E3.S EDSFF (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor) HPE NVMe Mixed Use a elevate prestazioni sono la soluzione ideale per analisi dei Big Data, cloud computing, High Performance Computing, Business Intelligence, applicazioni di database e virtualizzazione.

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 Gen 5 più rapida 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

Le unità SSD E3.S EDSFF HPE NVMe Mixed Use a elevate prestazioni incrementano sensibilmente la densità di un server 1U in grado di ospitare 20 unità E3.S o 10 unità E3.S 2T, oppure di un server 2U in grado di alloggiare 36 unità E3.S o 18 unità E3.S 2T.

Gestione e densità dell'alimentazione di livello superiore pur utilizzando meno potenza elettrica per server grazie alle unità SSD EDSFF E3.S.

Specifiche tecniche	HPE 6.4TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF SPDM 9550 SSD
Product Number	P77053-B21
Scritture nell'intero ciclo di vita	35.040 TB
Autonomia DWPD (scritture su unità al giorno)	3.0 DWPD
Lettura IOPS	IOPS di lettura casuale (4 KiB, Q=16) = 258.785 IOPS max di lettura casuale (4 KiB) = 3.322.429 a 256
Scrittura IOPS	IOPS di scrittura casuale (4 KiB, Q=16) = 803.692 IOPS max di scrittura casuale (4 KiB) = 809.060 a 16
Potenza (watt)	20,5 W
Tipo di presa	Hot plug
Altezza	7,5 mm
Piattaforma supportata	Piattaforme HPE Compute Mainstream, 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.

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.

PSN1014890549ITIT, giugno, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com