



# HPE 4TB NVME GEN3 HIGH PERFORMANCE READ INTENSIVE SFF SCN U.2 P4510 SSD (P13697- B21)

## Server Solid State Drive

### APA YANG BARU

- HPE 1,92 TB, 3,84 TB NVMe High Performance Read Intensive SFF (2,5 inci) BC, Self-encrypting FIPS, U.3, CM6 SSD
- Mendukung FIPS enkripsi mandiri
- Zero Touch Provisioning (ZTP) menggunakan SSDP dengan akses jarak jauh

### GAMBARAN UMUM

Anda perlu mempercepat performa aplikasi read intensive Anda? Solid State Drives (SSD) HPE NVMe High Performance Read Intensive (RI) paling cocok digunakan untuk aplikasi yang membutuhkan perpaduan kuat dari IOPS baca tinggi, latensi rendah, dan daya tahan tinggi pada tingkat harga yang kuat. SSD NVMe berkomunikasi langsung ke aplikasi lewat bus PCIe untuk meningkatkan bandwidth I/O dan mengurangi latensi. SSD HPE High Performance NVMe RI dapat mentransfer data dari penyimpanan dengan performa tinggi dan rasio lebih cepat dari SSD SAS atau SATA. Dirancang untuk digunakan dengan PCIe Gen3 dan PCIe Gen4 yang memiliki bandwidth tinggi di server tertentu untuk menangani beban kerja baca tinggi, seperti cache baca, server web, dan boot/swap. SSD HPE didukung dengan pengujian selama hingga 3,35 juta jam dan kualifikasi untuk [1] menjamin drive yang andal dan berperforma tinggi. HPE Digitally Signed Firmware mencegah akses tidak sah ke data dengan memberikan jaminan bahwa firmware drive berasal dari sumber tepercaya.

## **FITUR**

### **Performa Tinggi, Keandalan Mumpuni, dan Efisiensi untuk Hasil Bisnis Lebih Cepat**

SSD HPE NVMe Read Intensive (RI) cocok untuk cache baca, media sosial, penyimpanan dalam jumlah besar, email, dan boot/swap

Dapatkan IOPS yang lebih tinggi dan latensi rendah untuk meningkatkan performa pusat data Anda.

Pertahankan akurasi data dengan deteksi kesalahan jalur data lengkap.

Pilih dari berbagai portofolio solusi yang ditingkatkan dalam beragam kapasitas.

HPE NVMe High Performance SSD.

### **HPE Terus Menyempurnakan Portofolio SSD-nya dengan Menawarkan SSD NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4**

SSD HPE NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 memberikan performa yang lebih tinggi untuk solusi penyimpanan server agar dapat menghadapi tantangan dalam menangani beban kerja berperforma tinggi dengan lebih baik.

SSD HPE NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 NVMe 100% kompatibel dengan backplane SSD NVMe U.2 pada server HPE Gen10 versi sebelumnya.

### **FIPS enkripsi mandiri**

Mendukung Enkripsi Mandiri TCG Opal FIPS-140-2.

Lindungi data jika perangkat penyimpanan dicuri secara fisik atau tunduk pada lacak balak yang tidak sesuai, dikembalikan untuk jaminan, perbaikan, masa sewa yang kedaluwarsa, pembuangan, atau digunakan kembali untuk tugas penyimpanan lainnya.



**Spesifikasi Teknis****HPE 4TB NVMe Gen3 High Performance Read Intensive SFF SCN U.2 P4510 SSD**

<b>Product Number</b>	P13697-B21
<b>Lifetime Writes</b>	6.300
<b>Daya tahan DWPD (Drive Writes Per Day)</b>	0,8
<b>IOPS Baca</b>	IOPS Baca Acak (4KiB, Q=16)=170.000 IOPS Baca Acak Maksimal (4KiB)=670.000@Q256
<b>Tulis IOPS</b>	IOPS Tulis Acak (4KiB, Q=16)=120.000 IOPS Tulis Acak Maksimal (4KiB)=120.000@Q16
<b>Daya (watt)</b>	12,56
<b>Jenis Plug</b>	Hot Pluggable
<b>Tinggi</b>	15mm
<b>Garansi</b>	HPE Solid State Drive dan Add-In Card memiliki garansi standar 3/0/0 Customer Self Repair (CSR) berdasarkan batasan penggunaan maksimum. Batas penggunaan maksimum adalah jumlah data maksimum yang dapat ditulis ke drive. Drive yang telah mencapai batas ini tidak memenuhi syarat untuk mendapat cakupan garansi.



Untuk informasi teknis  
tambahan, opsi dan model  
tersedia, mohon kunjungi  
[QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services menggabungkan teknologi dan keahlian untuk membantu Anda memajukan bisnis dan mempersiapkan segalanya ke depannya.

### Operational Services dari HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care memberikan akses cepat ke pakar khusus produk, pengalaman digital berbasis AI, dan panduan teknis umum agar dapat terus menciptakan inovasi. Kami telah mengubah dukungan TI dari awal untuk memberikan jawaban yang lebih cepat dan nilai yang lebih besar. Dengan terus mencari cara yang lebih baik untuk melakukan sesuatu—bukan hanya memperbaiki kerusakan—HPE Pointnext Tech Care membantu Anda berfokus pada upaya mencapai tujuan bisnis.

HPE Pointnext Complete Care adalah layanan lingkungan TI edge-to-cloud modular yang menerapkan pendekatan menyeluruh untuk mengoptimalkan seluruh lingkungan TI Anda, serta mencapai hasil TI dan tujuan bisnis yang disepakati melalui pengalaman yang dipersonalisasi dan berpusat pada pelanggan. Semua layanan diberikan oleh tim HPE Pointnext Expert yang ditugaskan.

**HPE Integration and Performance Services** membantu Anda menyesuaikan pengalaman di setiap tahap siklus hidup produk dengan menu layanan berdasarkan kebutuhan individu, beban kerja, dan teknologi.

- Berikan saran, buat desain, dan lakukan transformasi
- Terapkan
- Integrasi dan migrasi
- Operasikan dan tingkatkan
- Jasa Keuangan
- Layanan Manajemen HPE GreenLake
- Hentikan penggunaan dan bersihkan
- Pelatihan TI dan pengembangan personel

### Layanan terkait lainnya

HPE Education Services menyediakan berbagai layanan lengkap untuk mendukung staf Anda saat mereka memperluas keterampilan yang diperlukan untuk transformasi digital. Tanyakan kepada Perwakilan Penjualan atau Mitra Saluran Resmi HPE Anda untuk mengetahui pilihan pertanyaan tambahan dan opsi dukungan,

**Penyimpanan Saat Media Rusak** bersifat opsional dan dapat digunakan untuk mempertahankan Disk atau SSD/Flash Drive yang memenuhi syarat yang diganti oleh HPE karena kegagalan fungsi.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake adalah penawaran TI sebagai layanan yang terdepan di pasar HPE yang menghadirkan pengalaman cloud ke aplikasi dan data di mana saja – pusat data, multi-cloud, dan edge – dengan satu model operasi terpadu. HPE GreenLake memberikan layanan cloud publik dan infrastruktur untuk beban kerja di tempat, yang terkelola sepenuhnya dalam model pembayaran per penggunaan.

Jika Anda mencari lebih banyak layanan, seperti **solusi pembiayaan TI**, silakan [jelajahi di sini](#).

[1] Pengujian lab internal HPE. Durasi pengujian hingga 3,35 juta jam merupakan durasi dari perpaduan paket uji kualifikasi drive, khususnya tanggung jawab pemasok berdasarkan spesifikasi HDDQ yang harus dilakukan, tanggung jawab HPE berdasarkan spesifikasi HDDQ yang harus dilakukan, spesifikasi RDT Reliability Demonstration Test (RDT), spesifikasi pengujian integrasi CSI, dan persyaratan uji coba. Pengujian dilakukan pada Mei 2020.

**Buat keputusan pembelian yang tepat.  
Hubungi spesialis presale kami.**

[Hubungi kami untuk mengetahui  
ketersediaan yang ada](#)



**Obrol sekarang**



**Bagikan sekarang**



**Dapatkan pembaruan**

**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Informasi yang tercantum di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan Hewlett Packard Enterprise ditetapkan dalam pernyataan jaminan tertulis yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan jaminan tambahan. Hewlett Packard Enterprise tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis maupun editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Suku Cadang dan Bahan: HPE akan menyediakan suku cadang dan bahan pengganti yang didukung HPE yang diperlukan untuk memelihara hardware yang tercakup.

Suku cadang dan komponen yang telah mencapai masa pakai maksimum yang didukung dan/atau batasan penggunaan maksimum sebagaimana tercantum dalam buku petunjuk pengoperasian pabrik, spesifikasi cepat produk, atau lembar data produk teknis tidak akan disediakan, diperbaiki, atau diganti sebagai bagian dari layanan ini.

Microsoft adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Semua merek dagang pihak ketiga lainnya adalah milik dari pemiliknya masing-masing.

Gambar bisa berbeda dari produk aktual  
PSN1011637527IDID. June, 2022.