



Hewlett Packard
Enterprise

HPE 1,92TB SAS 12G MIXED USE SFF SC VALUE SAS MULTI VENDOR SSD (P37011-B21)

Server Solid State Drive



APA YANG BARU

- HPE 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB SAS 12G Mixed Use SFF, BC, Value SAS, SSD Multi Vendor
- Memindahkan data dengan kecepatan hingga 12 Gb, dua kali lebih cepat dari SSD SATA 6 Gb
- Biaya lebih rendah dibandingkan SSD SAS enterprise 12 Gb

GAMBARAN UMUM

Apakah Anda perlu mempercepat performa aplikasi mixed use Anda? HPE 12 Gb Value SAS Mixed Use (MU) SSD mengoptimalkan enterprise Anda dengan laju transfer data yang lebih cepat dan paritas harga yang mendekati jika dibandingkan SSD SATA 6 Gb. HPE Value SAS MU SSD menghadirkan fitur enterprise dengan harga terjangkau untuk aplikasi yang memerlukan perpaduan yang seimbang antara performa baca dan tulis, serta cocok untuk database, aplikasi

- Disajikan sebagai penawaran HPE Multi Vendor SKU

transaksional, dan beban kerja virtualisasi. HPE 12 Gb Value SAS MU SSD mentransfer data pada dupleks penuh (dua arah), sehingga memungkinkan bandwidth I/O yang lebih besar untuk mengurangi hambatan dua kali lipat dari antarmuka drive SSD SATA 6 Gb. Dengan versi satu port SAS enterprise 12 Gb, HPE Value SAS MU SSD memberikan performa yang sedikit berkurang karena harganya yang kompetitif dibandingkan dengan SSD SATA enterprise HPE 12 Gb Value SAS SSD disajikan sebagai penawaran SKU Multi Vendor HPE yang memberi pelanggan waktu tunggu (lead time) tersingkat untuk persediaan yang tersedia pada HPE Value SAS SSD dengan harga yang lebih disukai.

FITUR

Value SAS SSD Menghasilkan Kecepatan Antarmuka SSD SATA Dua Kali Lipat dengan Biaya yang Lebih Rendah dari SSD SAS

HPE Value SAS Solid State Drive mendukung dupleks penuh 12 Gb, dibandingkan SSD SATA yang mengalami bottleneck dengan spesifikasi antarmuka SATA 6 Gb simpleks.

Dengan titik harga yang sama dengan SSD SATA 6 Gb dan kapasitas mulai dari 960 GB hingga 3,84 TB, HPE 12 Gb Value SAS MU SSD memberikan performa yang jauh lebih baik per dolar dan dirancang untuk dengan mudah menggantikan SSD SATA enterprise dalam aplikasi server.

HPE Value SAS Solid State Drive menawarkan peningkatan performa IOPS acak yang signifikan dari SATA SSD 6 Gb dengan 1,94x[1] IOPS baca acak yang lebih besar dan 1,75x[1] performa IOPS gabungan acak yang lebih besar.

HPE Value SAS SSD juga memberikan penguatan performa bandwidth berurutan dari 1,5x [1] bandwidth baca yang lebih besar dan bandwidth tulis 1,27x [1] yang lebih besar dibandingkan SSD SATA.

Dibangun pada protokol SAS 12 Gb enterprise yang kuat, Value SAS SSD menawarkan fitur manajemen, pemulihan kesalahan, dan pelaporan kesalahan yang lebih disempurnakan dibandingkan rangkaian fitur Serial ATA yang digunakan pada SSD SATA 6 Gb.

Value SAS SSD Menjalankan Lebih Banyak Beban Kerja Analisis Data dalam Waktu yang Lebih Singkat dan dengan Latensi yang Lebih Rendah dari SSD SATA

HPE Value SAS Solid State Drive menawarkan laju koneksi yang lebih cepat dan dapat meningkatkan performa aplikasi sistem dukungan keputusan dibandingkan SSD SATA.

Value SAS SSD memberikan performa penyimpanan latensi yang lebih cepat dan lebih rendah dibandingkan SSD SATA yang memungkinkan pengambilan data lebih cepat dengan waktu lebih sedikit hingga 25%[2] yang dibutuhkan untuk menyelesaikan serangkaian kueri dibandingkan SSD SATA.

Value SAS SSD menghemat waktu saat menjalankan beban kerja analisis data dengan latensi baca hingga 30% [2] lebih rendah yang diperlukan untuk mengakses dan menarik data dibandingkan dengan SSD SATA 6 Gb.



Dengan meningkatkan performa pada titik harga yang sama, Value SAS SSD memberikan performa analisis data hingga 22%^[2] lebih baik per dolar dibandingkan SSD SATA 6 Gb.

Penawaran Multi Vendor HPE untuk Value SAS SSD Membantu Menyederhanakan Keputusan Pembelian Sekaligus Meningkatkan TCO

Penawaran HPE Multi Vendor memberikan waktu tunggu (lead time) yang lebih singkat untuk persediaan HPE 12 Gb Value SAS SSD terbaik yang tersedia.

Harga yang lebih disukai untuk Value SAS SSD yang memenuhi syarat HPE dan siklus hidup SKU yang diperluas menyederhanakan proses pengadaan.

Jaminan bahwa HPE Value SAS Solid State Drive yang dipilih memberikan performa minimum yang dipublikasikan atau yang lebih baik.

Spesifikasi Teknis

HPE 1,92TB SAS 12G Mixed Use SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD

Product Number	P37011-B21
Lifetime Writes	10.500
Daya tahan DWPD (Drive Writes Per Day)	3
IOPS Baca	IOPS Baca Acak (4 KiB, Q=16)=96.000 IOPS Baca Acak Maks (4 KiB)=155.000@Q32
Tulis IOPS	IOPS Tulis Acak (4KiB, Q=16)=52.000 IOPS Tulis Acak Maksimal (4KiB)=52.000@Q4
Daya (watt)	5,14
Jenis Plug	Hot-pluggable
Tinggi	15mm
Dimensi Produk (metrik)	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
Berat	0,5 kg
Garansi	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.

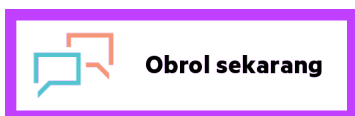
Jika Anda mencari lebih banyak layanan, seperti **solusi pembiayaan TI**, silakan [jelajahi di sini](#).

[1] Kemampuan performa tertentu dari SATA enterprise dan Value SAS SSD sesuai Spesifikasi Singkat SSD yang diterbitkan HPE pada Oktober 2020 yang membandingkan spesifikasi performa tunggal tertinggi dari semua kapasitas atau penawaran SKU (performa gabungan acak = 4K Acak 70% Baca / 30% Antrean Tulis performa 32 IOPS).
<https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00001288enw>

[2] Dari Laporan Principled Technologies® berjudul, "Make business decisions faster with value SAS and data center NVMe™ SSDs from Toshiba Memory," dan tersedia di: [principledtechnologies.com/KIOXIA/RMS-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf](https://www.principledtechnologies.com/KIOXIA/RMS-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf)

Buat keputusan pembelian yang tepat.
Hubungi spesialis presale kami.

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



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.

Gambar bisa berbeda dari produk aktual
PSN1013151807IND, July 2022