

HPE XL675D GEN10 PLUS MODULAR ACCELERATOR TRAY (P25668-B21)

Apollo 6500 System



APA YANG BARU

- Akselerator NVIDIA HGX A100 8-GPU dan 4-GPU yang didukung oleh NVIDIA A100 Tensor Core GPU dengan NVLink; akselerator AMD Instinct MI100; beragam pilihan PCIe GPU untuk HPC atau AI.
- Sistem satu atau dua prosesor dengan prosesor AMD EPYC™ 7003 Series, termasuk daya, frekuensi, atau prosesor jumlah core untuk menyesuaikan dengan kebutuhan beban kerja Anda.
- HPE ProLiant XL645d Gen10 Plus adalah sistem satu prosesor untuk NVIDIA HGX A100 4-GPU atau AMD Instinct dengan 4 akselerator PCIe double-wide atau 8 akselerator PCIe single-wide.
- HPE ProLiant XL675d Gen10 Plus adalah sistem dua prosesor untuk NVIDIA HGX A100 8-GPU atau AMD Instinct dengan 8 hingga 10 akselerator PCIe double-wide

GAMBARAN UMUM

Apakah enterprise Anda perlu menyederhanakan manajemen, mengurangi biaya, serta meningkatkan keandalan dan performa untuk beban kerja komputasi berperforma tinggi (HPC) dan AI? HPE Apollo 6500 Gen10 Plus System yang dibuat untuk era exascale dapat mempercepat performa dengan akselerator NVIDIA® HGX A100 Tensor Core GPU dan AMD Instinct™ MI100 dengan akselerator Infinity Fabric™ untuk menangani beban kerja HPC dan AI yang paling kompleks. Platform yang dibuat khusus ini memiliki performa yang disempurnakan dengan graphics processing unit (GPU) premier, interkoneksi GPU cepat, fabric bandwidth tinggi, dan topologi GPU yang dapat dikonfigurasi, sehingga memberikan keandalan, ketersediaan, dan kemampuan servis (RAS) yang andal. Konfigurasikan dengan satu atau dua opsi prosesor untuk keseimbangan core prosesor, memori, dan I/O yang lebih baik. Tingkatkan fleksibilitas sistem dengan dukungan untuk GPU 4, 8, 10, atau 16 serta berbagai pilihan sistem operasi dan opsi, semuanya dalam desain yang disesuaikan untuk mengurangi biaya, meningkatkan keandalan, dan memberikan kemampuan servis terbaik.

atau 16 akselerator PCIe single-wide.

- Direct liquid cooling (DLC) yang disalurkan dari pabrik Hewlett Packard Enterprise untuk meningkatkan efisiensi dan kepadatan daya.
- RAS enterprise dengan desain modular yang mudah diakses, daya yang sepenuhnya redundan, keamanan dari awal dengan HPE iLO 5, dan firmware dengan keamanan yang ditingkatkan dari Silicon Root of Trust.

FITUR

Performa yang Dipercepat untuk Menangani Beban Kerja HPC dan AI yang Paling Kompleks

HPE Apollo 6500 Gen10 Plus System menghadirkan pilihan teknologi akselerator untuk Anda dari NVIDIA atau AMD guna mendukung simulasi HPC dan model AI paling kompleks.

Menawarkan fabric berkecepatan tinggi, baik jaringan Ethernet tradisional, InfiniBand, maupun HPE Slingshot yang berperforma tinggi.

Dapatkan performa maksimal dari GPU Anda dengan prosesor top-bin 280 W yang disesuaikan dengan bandwidth prosesor, jumlah core, dan frekuensi yang Anda butuhkan.

Komponen berperforma tinggi memerlukan daya dan sistem pendinginan berperforma tinggi yang dirancang untuk memberikan daya dan sistem pendinginan yang sepenuhnya redundan untuk CPU top bin dan akselerator hingga 500 W, sehingga sistem Anda siap menghadapi tantangan bisnis saat ini dan di masa mendatang. [1]

Fleksibel untuk Memenuhi Beban Kerja dan Kebutuhan Pusat Data Anda, dan Melebihi Kemampuan

HPE Apollo 6500 Gen10 Plus System menghadirkan teknologi akselerator dari NVIDIA dan AMD.

Server AMD EPYC dengan satu atau dua prosesor menawarkan keseimbangan yang lebih baik antara core prosesor, memori, dan I/O untuk beban kerja HPC.

Pilihan opsi yang lengkap mencakup HPE SmartMemory berperforma tinggi, HPE Smart Array Controller, dan opsi lain untuk menyempurnakan solusi Anda.

Tersedia berbagai rangkaian Software Operasi (OS), baik HPE Cray OS, Microsoft Windows Server, Ubuntu, Red Hat®, maupun VMware®.

Pilih dari beragam layanan dukungan, profesional, dan keuangan Hewlett Packard Enterprise yang tepat untuk perjanjian layanan dan anggaran Anda.

Desain Khusus untuk Mengurangi Biaya, Meningkatkan Keandalan, dan Mampu Melakukan Servis Terbaik

HPE Apollo 6500 Gen10 Plus System didukung sistem Direct Liquid Cooling (DLC) yang sudah terisi, terintegrasi penuh, dipasang di rak, dan siap disambungkan ke fasilitas air untuk meningkatkan biaya kepemilikan, menyempurnakan sistem pendinginan, dan meningkatkan densitas daya. [1]

Mudah diservis atau ditingkatkan dengan daya yang sepenuhnya redundan, desain modular yang mudah diakses, kipas hot-swap rotor ganda, dan fabric kabel belakang, semuanya cocok dengan rack standar setinggi 1075 mm agar dapat dipasang dengan cepat dan efisien.

Keamanan dan Manajemen Server yang Komprehensif

HPE Apollo 6500 Gen10 Plus System menawarkan HPE iLO5 dengan Silicon Root of Trust dan AMD Secure Processor, prosesor keamanan khusus yang tertanam dalam sistem AMD EPYC pada sebuah chip (SoC), yang memberikan keamanan tingkat lanjut. [2]

Jika terjadi pelanggaran firmware, kemampuan keamanan yang ditingkatkan yang dibangun ke dalam HPE Apollo 6500 Gen10 Plus System dapat dengan cepat dan otomatis memulihkan firmware ke kondisi normal sebelumnya untuk



membatasi gangguan sistem. [3]

Validasi runtime firmware melakukan pemeriksaan firmware setiap hari dan peringatan kode yang disusupi agar masalah dapat dibatasi dan tidak memengaruhi sistem.

HPE Performance Cluster Manager adalah software manajemen sistem yang terintegrasi sepenuhnya, yang menawarkan semua fungsi yang dibutuhkan administrator untuk mengelola kluster mereka.

Dengan infrastruktur bersama yang sederhana dan tangguh serta keamanan yang andal, manajemen sistem menjadi lebih efisien, sehingga dapat menurunkan TCO Anda.

Spesifikasi Teknis

HPE XL675d Gen10 Plus Modular Accelerator Tray

Product Number	P25668-B21
Core prosesor yang tersedia	Prosesor hingga 64 core
Nama Prosesor	Hingga dua AMD EPYC 7000 Series Generasi Ke-2, mendukung 280 W
Memori	Maksimal 4 TB, tergantung server
Fitur manajemen	HPE iLO 5, HPE OneView, HPE Performance Cluster Manager (HPCM)
Jaringan	Pilihan Ethernet HPE berkecepatan tinggi, InfiniBand, atau HPE Slingshot
Form factor	Sasis 6U mendukung dua HPE ProLiant XL645d Gen10 Plus Configure-to-order Server atau satu HPE ProLiant XL675d Gen10 Plus Configure-to-order Server
Sasis yang didukung	HPE Apollo d6500 Gen10 Plus Configure-to-order Chassis
Baki yang didukung	HPE ProLiant XL645d Gen10 Plus Configure-to-order Server dan HPE ProLiant XL675d Gen10 Plus Configure-to-order Server



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](#).

<https://h20195.www2.hp.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00104981enw&skipthtml=1>

[2] <https://community.hp.com/t5/alliances/advanced-security-of-hpe-servers-with-amd-epyc-processors/ba-p/7039600#X2UukGhKiUk> <https://support.hp.com/hpsc/swd/public/detail?swltemId=MTX-461320f580604c75aba3240a79> [hp.com/us/en/solutions/amd.html](https://www.hp.com/us/en/solutions/amd.html)

[3] <https://community.hp.com/t5/alliances/understanding-hpe-proliant-gen10-amp-ilo-5-security-modes/ba-p/7015682#X2UvcWhKiUk> [hp.com/us/en/pdfViewer.html?docId=a00040457&parentPage=/us/en/solutions/infrastructure-security&resourceTitle=Server+System+Restore+Business+Whitepaper](https://www.hp.com/us/en/pdfViewer.html?docId=a00040457&parentPage=/us/en/solutions/infrastructure-security&resourceTitle=Server+System+Restore+Business+Whitepaper)

© 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.

AMD adalah merek dagang Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft dan Windows Server adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya. NVIDIA, NVIDIA HGX, dan NVLink adalah merek dagang dan/atau merek dagang terdaftar NVIDIA Corporation di AS dan negara-negara lainnya. Red Hat adalah merek dagang terdaftar Red Hat, Inc. di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya. VMware adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang VMware, Inc. dan anak perusahaannya di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lainnya. Semua merek pihak ketiga adalah milik dari para pemiliknya masing-masing.

Gambar bisa berbeda dari produk aktual [PSN1013151911IDID](#), July, 2022.

Buat keputusan pembelian yang tepat. Hubungi spesialis presale kami.

[Call for availability]



Obrol sekarang



Bagikan sekarang



Dapatkan pembaruan

**Hewlett Packard
Enterprise**