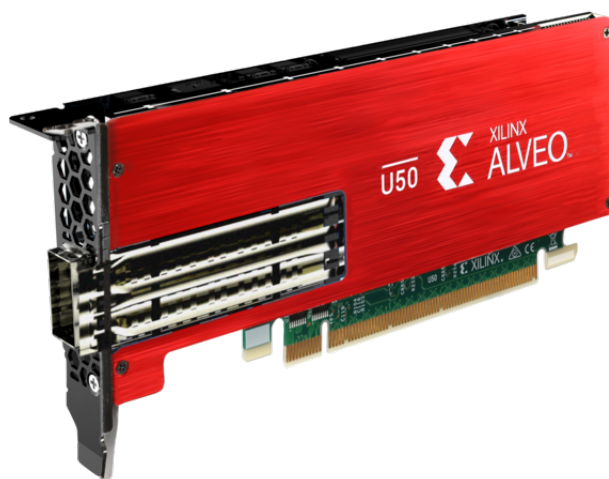




AKSELERATOR XILINX UNTUK HPE

Computational and Graphics Accelerators for Servers



APA YANG BARU

- Fleksibel untuk memenuhi kebutuhan Anda dan tersedia dalam dua pilihan: Alveo™ U50 dan Alveo™ U250.
- Xilinx® Alveo™ U50 menghadirkan akselerasi komputasi, jaringan, dan penyimpanan dalam 75W yang efisien, small form factor, dan dilengkapi dengan jaringan 100 GbE, PCIe Gen4, dan HBM2.
- Xilinx® Alveo U250 memberikan 1,3M LUT, 11,5K bagian DSP, memori DDR4 64 GB,

GAMBARAN UMUM

Apakah Anda memerlukan akselerasi yang dioptimalkan di pusat data Anda? Akselerator Xilinx® untuk HPE dirancang untuk dapat meningkatkan performa server HPE di pusat data cloud dan on-premise secara signifikan untuk membantu mempercepat beban kerja yang berjalan di lingkungan cloud hibrida. Rasakan terobosan peningkatan performa dengan latensi rendah sekaligus menjalankan aplikasi pusat data utama, seperti machine learning real-time, pelatihan, inferensi, transkoding dan pengkodean video, genomik, dan analisis data. Seri ini memiliki dua pilihan fleksibel, U50 dan U250, untuk membantu mengoptimalkan dan beradaptasi dengan

dua antarmuka jaringan 100 Gbps, dan memberikan peningkatan performa CPU pada beban kerja utama dengan biaya yang terjangkau

lingkungan bisnis yang terus berubah. Memberikan keuntungan performa yang signifikan untuk beban kerja seperti komputasi keuangan, machine learning, penyimpanan komputasi, serta pencarian dan analisis data. Akselerator Xilinx® untuk HPE dapat menyesuaikan perubahan kebutuhan akselerasi dan standar algoritme, yang mampu mempercepat beban kerja apa pun tanpa mengubah hardware, dan mengurangi biaya kepemilikan secara keseluruhan.

FITUR

Akselerasi Komputasi yang Dapat Diadaptasi dan Diakses

Akselerator Xilinx® untuk HPE dirancang untuk server yang memiliki bandwidth tinggi dan latensi rendah, jaringan, dan aplikasi penyimpanan untuk memberikan nilai yang lebih tinggi pada penerapan cloud hibrida.

Dengan kemajuan teknologi pemrosesan dan arsitektur perangkat, Xilinx® FPGA dapat disetel untuk diaplikasikan oleh pelanggan.

Ketangkasan Fleksibel dan Opsi Bagus

Agar dapat lebih mengontrol, throughput yang dioptimalkan dengan latensi rendah dan efisiensi daya dari komputasi, jaringan, atau beban kerja penyimpanan memiliki berbagai aplikasi, seperti analisis big data, inferensi deep learning, komputasi performa tinggi, layanan keuangan, jaringan, dan penyimpanan komputasi.

Seiring meningkatnya permintaan infrastruktur pusat data dan beban kerja, akselerasi, fleksibilitas, dan performa menjadi sangat penting. Akselerator hardware fungsi tetap dan akselerasi CPU tidak dapat memenuhi permintaan yang selalu berubah dengan cepat ini.

Integrasi Inovasi

Kartu akselerator Xilinx® Alveo™ untuk server HPE ProLiant menyatukan fabric komputasi FPGA yang kuat dan mudah beradaptasi, memori berkecepatan tinggi, serta jaringan dan antarmuka berkecepatan tinggi agar dapat memecahkan beban kerja komputasi, jaringan, dan akselerasi penyimpanan yang semakin sulit secara efektif.

Solusi Xilinx® Alveo™ yang dipercepat dengan produk, software, dan layanan HPE mencakup berbagai aplikasi dan beban kerja, termasuk analisis Big Data, inferensi deep learning, komputasi berperforma tinggi, layanan keuangan, jaringan, dan penyimpanan komputasi.

Spesifikasi Teknis

Akselerator Xilinx untuk HPE

Sistem

Didukung pada beberapa platform HPE ProLiant DL dan HPE Apollo



[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](#).

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.

Xilinx®, Alveo™, dan UltraScale™ adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar Xilinx Inc. di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya.

Gambar bisa berbeda dari produk aktual
PSN1012841386DID, September, 2022.