



NVIDIA Ra Mắt Vi Xử Lý Siêu Chip Grace Hopper Dành Cho Trí Tuệ Nhân Tạo Sáng Tạo Tăng Tốc Vào Toàn Bộ Quá Trình Sản Xuất

Hệ Thống Sử Dụng GH200 Tham Gia Vào Hơn 400 Cấu Hình Hệ Thống Từ Các Nhà Sản Xuất Toàn Cầu Dựa Trên Các Kiến Trúc NVIDIA Grace, Hopper, Ada Lovelace

TAIPEI, Taiwan—COMPUTEX—May 30, 2023—Hôm nay, NVIDIA công bố rằng vi xử lý siêu chip [GH200 Grace Hopper Superchip](#) của NVIDIA đang được sản xuất đầy đủ, sẽ cung cấp mạnh mẽ cho các hệ thống trên toàn cầu đang ra mắt để thực hiện các tác vụ Trí tuệ nhân tạo và HPC phức tạp.

Các hệ thống sử dụng GH200 tham gia cùng hơn 400 cấu hình hệ thống dựa trên các kiến trúc CPU và GPU mới nhất của NVIDIA — bao gồm [NVIDIA Grace™](#), [NVIDIA Hopper™](#) và [NVIDIA Ada Lovelace](#) — được tạo ra để đáp ứng nhu cầu tăng cao của trí tuệ nhân tạo sáng tạo.

Tại COMPUTEX, người sáng lập và CEO NVIDIA, Jensen Huang, đã tiết lộ các hệ thống, đối tác và thông tin bổ sung về vi xử lý siêu chip GH200 Grace Hopper, kết hợp vi xử lý CPU Grace của NVIDIA dựa trên Arm và kiến trúc GPU Hopper sử dụng công nghệ kết nối [NVIDIA NVLink®-C2C](#) của NVIDIA. Điều này mang lại tổng băng thông lên đến 900GB/giây — cao gấp 7 lần so với các kênh PCIe Gen5 tiêu chuẩn có trong các hệ thống tăng tốc truyền thống, mang lại khả năng tính toán đáng kinh ngạc để đáp ứng các ứng dụng trí tuệ nhân tạo sáng tạo và HPC đòi hỏi cao nhất.

lan Buck, Phó Chủ tịch Tăng tốc tính toán tại NVIDIA nói: "Trí tuệ nhân tạo sáng tạo đang biến đổi nhanh chóng các doanh nghiệp, mở ra cơ hội mới và tăng tốc quá trình khám phá trong lĩnh vực y tế, tài chính, dịch vụ doanh nghiệp và nhiều ngành công nghiệp khác. Với vi xử lý siêu chip Grace Hopper đang được sản xuất đầy đủ, các nhà sản xuất trên toàn cầu sẽ sớm cung cấp cơ sở hạ tầng tăng tốc mà các doanh nghiệp cần để xây dựng và triển khai ứng dụng trí tuệ nhân tạo sáng tạo tận dụng dữ liệu độc quyền của họ."

Các khách hàng có quyền truy cập vào các hệ thống sử dụng GH200 bao gồm các tổ chức siêu tính toán và hyperscaler toàn cầu tại châu Âu và Hoa Kỳ.

Hàng Trăm Hệ Thống Tăng Tốc Và Điện Toán Đám Mây

Các nhà sản xuất tại Đài Loan là một trong số nhiều nhà sản xuất hệ thống trên toàn thế giới đưa ra thị trường nhiều loại hệ thống được trang bị bởi các kết hợp khác nhau của vi xử lý GPU, DPU và hiện nay cả CPU của NVIDIA. Hệ sinh thái đối tác hệ thống NVIDIA tại Đài Loan bao gồm AAEON, Advantech, Aetina, ASRock Rack, ASUS, [GIGABYTE](#), Ingrasys, Foxconn Industrial Internet, Inventec, [Pegatron](#), QCT, Tyan, Wistron và Wiwynn — tất cả đã được đề cập trong bài diễn thuyết chính tại [COMPUTEX](#) của người sáng lập và CEO NVIDIA, Jensen Huang, ngày hôm nay như các đối tác chủ chốt.

Ngoài ra, các nhà sản xuất máy chủ toàn cầu Cisco, Dell Technologies, GIGABYTE, Hewlett Packard Enterprise, Lenovo, Supermicro và Eviden, công ty thuộc Atos, cung cấp một loạt các hệ thống tăng tốc NVIDIA.

Các đối tác đám mây cho NVIDIA H100 bao gồm Amazon Web Services (AWS), Cirrascale, CoreWeave, Google Cloud, Lambda, Microsoft Azure, Oracle Cloud Infrastructure, Paperspace và Vultr.

Vi xử lý GPU NVIDIA L4 có sẵn trên Google Cloud.

Tích hợp Toàn Diện Trên Các Hệ Thống Tăng Tốc

Bộ sưu tập các hệ thống tăng tốc sử dụng kiến trúc NVIDIA Grace, Hopper và Ada Lovelace sẽ cung cấp hỗ trợ rộng rãi cho bộ công cụ phần mềm NVIDIA, bao gồm NVIDIA AI, nền tảng NVIDIA Omniverse và công nghệ NVIDIA RTX.

[NVIDIA AI Enterprise](#), lớp phần mềm của nền tảng NVIDIA AI, cung cấp hơn 100 framework, mô hình được huấn luyện trước và các công cụ phát triển để tối ưu quá trình phát triển và triển khai trí tuệ nhân tạo thực tế, bao gồm trí tuệ nhân tạo sáng tạo, thị giác máy tính và trí tuệ nhân tạo giọng nói.

Nền tảng phát triển [NVIDIA Omniverse](#) cho việc xây dựng và vận hành các ứng dụng thế giới ảo cho phép cá nhân và nhóm làm việc trên nhiều bộ công cụ phần mềm và hợp tác thời gian thực trong một môi trường chia sẻ. Nền tảng này dựa trên khung mô tả cảnh vũ trụ ([Universal Scene Description](#)), một ngôn ngữ 3D mở, có khả năng mở rộng cho thế giới ảo.

Nền tảng NVIDIA RTX kết hợp công nghệ tạo mô phỏng tia, học sâu và rasterization để cách mạng hóa quy trình sáng tạo cho những người tạo nội dung và nhà phát triển với sự hỗ trợ cho các công cụ và giao diện lập trình hàng đầu trong ngành. Các ứng dụng được xây dựng trên nền tảng RTX mang đến sức mạnh của việc tạo mô phỏng thời gian thực với đồ họa và xử lý hình ảnh, video được tăng cường bằng trí tuệ nhân tạo, giúp hàng triệu nhà thiết kế và nghệ sĩ tạo ra công việc tốt nhất của họ.

Các hệ thống sử dụng vi xử lý siêu chip Grace Hopper GH200 dự kiến sẽ có sẵn vào cuối năm nay.

Tìm hiểu thêm về những cập nhật mới nhất về trí tuệ nhân tạo, đồ họa và hệ thống được trang bị NVIDIA tại COMPUTEX.

About NVIDIA

Since its founding in 1993, [NVIDIA](#) (NASDAQ: NVDA) has been a pioneer in accelerated computing. The company's invention of the GPU in 1999 sparked the growth of the PC gaming market, redefined computer graphics, ignited the era of modern AI and is fueling the creation of the industrial metaverse. NVIDIA is now a full-stack computing company with data-center-scale offerings that are reshaping industry. More information at <https://nvidianews.nvidia.com/>.

#

For further information, contact:

Melody Tu
NVIDIA Asia-Pacific
(65) 9355 1454
metu@nvidia.com

Inez Lim
CIZA Concept
(65) 9756 8877
inezlimjie@ciza.com

Certain statements in this press release including, but not limited to, statements as to: the benefits, impact, performance, features and availability of NVIDIA's products, services and technologies, including NVIDIA BlueField, NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchips, NVIDIA Grace, NVIDIA Hopper, NVIDIA Ada Lovelace architectures, NVLink-C2C, NVIDIA H100, NVIDIA L4 GPUs, the NVIDIA software stack including NVIDIA AI, Omniverse and RTX technology, NVIDIA AI Enterprise and NVIDIA RTX; our collaborations with system manufacturers including AAEON, Advantech, Aetina, ASRock Rack, ASUS, GIGABYTE, Ingrasys, Inventec, Pegatron, QCT, Tyan, Wistron and Wiwynn, server manufacturers including Cisco, Dell Technologies, Hewlett Packard Enterprise, Lenovo, Supermicro and Eviden, and cloud partners including AWS, Cirrascale, CoreWeave, Google Cloud, Lambda, Microsoft Azure, Oracle Cloud Infrastructure, Paperspace and Vultr, and the benefits, impact, performance and availability thereof; and generative AI rapidly transforming businesses, unlocking new opportunities and accelerating discovery in healthcare, finance, business services and many more industries are forward-looking statements that are subject to risks and uncertainties that could cause results to be materially different than expectations. Important factors that could cause actual results to differ materially include: global economic conditions; NVIDIA's reliance on third parties to manufacture, assemble, package and test our products; the impact of technological development and competition; development of new products and technologies or enhancements to NVIDIA's existing product and technologies; market acceptance of NVIDIA's products or its partners' products; design, manufacturing or software defects; changes in consumer preferences or demands; changes in industry standards and interfaces; unexpected loss of performance of NVIDIA's products or technologies when integrated into systems; as well as other factors detailed from time to time in the most recent reports NVIDIA files with the Securities and Exchange Commission, or SEC, including, but not limited to, its annual report on Form 10-K and quarterly reports on Form 10-Q. Copies of reports filed with the SEC are posted on the company's website and are available from NVIDIA without charge. These forward-looking statements are not guarantees of future performance and speak only as of the date hereof, and, except as required by law, NVIDIA disclaims any obligation to update these forward-looking statements to reflect future events or circumstances.

© 2023 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, BlueField, NVIDIA Grace, NVIDIA Hopper, NVIDIA Omniverse, NVIDIA RTX and NVLink are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. Features, pricing, availability, and specifications are subject to change without notice.