



NVIDIA Grace Hopper Superchips ออกแบบมาสำหรับการเร่งความเร็ว Generative AI เข้าสู่การผลิตอย่างเต็มรูปแบบ

ระบบที่ขับเคลื่อนด้วย GH200 เข้าร่วมการกำหนดค่าระบบมากกว่า 400 รายการ
จากผู้ผลิตระบบระดับโลกที่ใช้สถาปัตยกรรม NVIDIA Grace, Hopper,
Ada Lovelace

TAIPEI, Taiwan—COMPUTEX—May 30, 2023—NVIDIA ประกาศในวันนี้ว่า [NVIDIA®](#)

[GH200 Grace Hopper Superchip](#) อยู่ในขั้นตอนการผลิตเต็มรูปแบบ

โดยกำหนดให้เป็นขุมพลังที่ออนไลน์ทั่วโลกเพื่อรันเวิร์กโหลด AI และ HPC ที่ซับซ้อน

ระบบที่ขับเคลื่อนด้วย GH200 เข้าร่วมการกำหนดค่าระบบมากกว่า 400 รายการตามสถาปัตยกรรม CPU
และ GPU ล่าสุดของ NVIDIA รวมถึง [NVIDIA Grace™](#), [NVIDIA Hopper™](#) และ [NVIDIA Ada
Lovelace](#) ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อช่วยตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับ Generative AI

ที่งาน COMPUTEX ผู้ก่อตั้งและซีอีโอของ NVIDIA Jensen Huang ได้เปิดเผยระบบใหม่ พันธมิตร
และรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ GH200 Grace Hopper Superchip ซึ่งนำสถาปัตยกรรม NVIDIA
Grace CPU และ Hopper GPU ที่ใช้ Arm มารวมกัน โดยใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ [NVIDIA
NVLink®-C2C](#) ซึ่งให้แบนด์วิธรวมสูงสุด 900GB/s — แบนด์วิธสูงกว่า PCIe Gen5 มาตรฐานถึง 7 เท่า
ที่ใช้ในระบบเร่งความเร็วแบบดั้งเดิม

ทำให้มีความสามารถในการประมวลผลที่น่าทึ่งเพื่อจัดการกับแอปพลิเคชัน Generative AI และ HPC
ซึ่งกำลังเป็นที่ต้องการมากที่สุด

"Generative AI กำลังเปลี่ยนแปลงธุรกิจอย่างรวดเร็ว ปลดล็อกโอกาสใหม่ ๆ

และเร่งการค้นพบในการดูแลสุขภาพ การเงิน บริการทางธุรกิจ และอุตสาหกรรมอื่น ๆ อีกมากมาย" Ian

Buck รองประธานฝ่าย Accelerated Computing ของ NVIDIA กล่าว "ด้วย Grace Hopper Superchips ที่เข้าสู่ขั้นตอนการผลิตเต็มรูปแบบ ผู้ผลิตทั่วโลกจะจัดหาโครงสร้างพื้นฐานที่เร่งด่วนซึ่งองค์กรจำเป็นต้องสร้างและปรับใช้แอปพลิเคชัน Generative AI ที่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่เป็นกรรมสิทธิ์เฉพาะของพวกเขาในไม่ช้า"

ไฮเปอร์สเกลเลอร์ทั่วโลกและศูนย์ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ในยุโรปและสหรัฐอเมริกาเป็นหนึ่งในลูกค้าหลายรายที่จะสามารถเข้าถึงระบบที่ขับเคลื่อนด้วย GH200

ระบบเร่งความเร็วและอินสแตนซ์ระบบคลาวด์หลายร้อยรายการ

ผู้ผลิตในไต้หวันเป็นหนึ่งในผู้ผลิตระบบจำนวนมากทั่วโลกที่นำเสนอระบบที่หลากหลายซึ่งขับเคลื่อนโดยการรวมกันของ NVIDIA GPU, DPU และ CPU ที่หลากหลายออกสู่ตลาด พันธมิตรด้านระบบของ NVIDIA ในไต้หวัน ได้แก่ AAEON, Advantech, Aetina, ASRock Rack, ASUS, GIGABYTE, Ingrasys, Inventec, Pegatron, QCT, Tyan, Wistron และ Wiwynn —

คุณสมบัติการทำงานทั้งหมดนี้มีอยู่ในคำปราศรัยของ Jensen Huang ซีอีโอและผู้ก่อตั้ง NVIDIA ในงาน COMPUTEX 2023

นอกจากนี้ ผู้ผลิตเซิร์ฟเวอร์ระดับโลกอย่าง Cisco, Dell Technologies, Hewlett Packard Enterprise, Lenovo, Supermicro และ Eviden ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ Atos ได้นำเสนอระบบที่เร่งความเร็วด้วย NVIDIA ที่หลากหลาย

พันธมิตรคลาวด์สำหรับ NVIDIA H100 ได้แก่ Amazon Web Services (AWS), Cirrascale, CoreWeave, Google Cloud, Lambda, Microsoft Azure, Oracle Cloud Infrastructure, Paperspace และ Vultr

โดยทั่วไป NVIDIA L4 GPUs จะพร้อมใช้งานบน Google Cloud

การประมวลผลแบบฟูลสแตกในระบบเร่งความเร็ว

กลุ่มผลิตภัณฑ์ของระบบที่กำลังจะมาถึงซึ่งเร่งความเร็วโดยสถาปัตยกรรม NVIDIA Grace, Hopper และ Ada Lovelace ให้การสนับสนุนอย่างกว้างขวางสำหรับชุดซอฟต์แวร์ NVIDIA ซึ่งรวมถึง NVIDIA AI, แพลตฟอร์ม NVIDIA Omniverse™ และเทคโนโลยี NVIDIA RTX™

[NVIDIA AI Enterprise](#) ซึ่งเป็นแลเยอร์ซอฟต์แวร์ของแพลตฟอร์ม NVIDIA AI นำเสนอเฟรมเวิร์กกว่า

100 แบบ โมเดลที่ได้รับการฝึกอบรมล่วงหน้า

และเครื่องมือการพัฒนาเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการพัฒนาและการปรับใช้ Production AI รวมถึง Generative AI, คอมพิวเตอร์วิทัศน์ และ Speech AI

แพลตฟอร์มการพัฒนา [NVIDIA Omniverse](#) สำหรับการสร้างและใช้งานแอปพลิเคชัน metaverse

ทำให้บุคคลและทีมสามารถทำงานข้ามชุดซอฟต์แวร์หลายชุดและทำงานร่วมกันแบบเรียลไทม์ในสภาพแวดล้อม

ที่ใช้งานร่วมกัน แพลตฟอร์มนี้ใช้เฟรมเวิร์ก [Universal Scene Description](#) ซึ่งเป็นภาษา 3 มิติ

แบบเปิดและขยายได้สำหรับโลกเสมือนจริง

แพลตฟอร์ม [NVIDIA RTX](#) ผสานรวม Ray Tracing, Deep Learning และ Rasterization

เพื่อเปลี่ยนพื้นฐานกระบวนการสร้างสรรค์สำหรับผู้สร้างเนื้อหาและนักพัฒนาด้วยการสนับสนุนเครื่องมือและ

API ชั้นนำของอุตสาหกรรม แอปพลิเคชันที่สร้างขึ้นบนแพลตฟอร์ม RTX

นำพลังของการเรนเดอร์ภาพเสมือนจริงแบบเรียลไทม์และการประมวลผลกราฟิก วิดีโอ และรูปภาพที่เสริมด้วย

AI เพื่อช่วยให้เห็นอกแบบและศิลปินหลายล้านคนสามารถสร้างผลงานที่ดีที่สุดของพวกเขาได้

ความพร้อมในการใช้งาน

ระบบที่มี GH200 Grace Hopper Superchips คาดว่าจะพร้อมใช้งาน ในปลายปีนี้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ AI กราฟิก และระบบที่ขับเคลื่อนด้วย NVIDIA ล่าสุดที่ [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.