



## Media Alert

### **NSCC ผลักดัน AI ขั้นสูงในสิงคโปร์ด้วยการเปิดตัวซูเปอร์คอมพิวเตอร์ Aspire 2A+ ที่ขับเคลื่อนด้วย NVIDIA**

*โครงสร้างพื้นฐานซูเปอร์คอมพิวเตอร์ AI ใหม่ ที่ขับเคลื่อนด้วย NVIDIA DGX SuperPOD  
ตอกย้ำตำแหน่งของสิงคโปร์ในฐานะผู้นำระดับโลกด้าน AI  
และการประมวลผลประสิทธิภาพสูง*

**THAILAND—25 ตุลาคม 2567**—ศูนย์ซูเปอร์คอมพิวเตอร์แห่งชาติสิงคโปร์ (NSCC – National Supercomputing Centre) ได้เปิดตัว ASPIRE 2A+ ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ AI ล้ำสมัยที่ขับเคลื่อนด้วย [NVIDIA DGX SuperPOD](#).

ซูเปอร์คอมพิวเตอร์นี้ติดตั้งอยู่ที่ศูนย์ข้อมูล NSCC Singapore ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (NUS) เครื่องระดับ Petascale

นี้แสดงถึงการก้าวกระโดดของพลังการประมวลผลจากซูเปอร์คอมพิวเตอร์ของสิงคโปร์

ทรัพย์สินระดับชาติเชิงกลยุทธ์นี้ช่วยให้สามารถพัฒนาโมเดล AI

ที่ปรับให้เหมาะสมกับความต้องการและค่านิยมเฉพาะของประเทศ เช่น โมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLMs)

ที่พัฒนาในประเทศและฝึกฝนด้วยข้อมูลภาษาท้องถิ่น ASPIRE 2A+ DGX SuperPOD

จะถูกใช้เพื่อเร่งความก้าวหน้าตั้งแต่การจำลองที่ซับซ้อนไปจนถึงการค้นพบที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลในสาขาวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ เช่น วิทยาศาสตร์วัสดุ ชีวการแพทย์ และการดูแลสุขภาพ

Tony Paikeday ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายแพลตฟอร์ม DGX ที่ NVIDIA กล่าวว่า “ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ AI ที่ขับเคลื่อนด้วย NVIDIA DGX SuperPOD นี้สามารถช่วยให้สิงคโปร์พัฒนาโมเดล AI

รักษาอธิปไตยด้านข้อมูล และขับเคลื่อนนวัตกรรมในสาขาสำคัญ เช่น การคำนวณควอนตัม การค้นพบยา และการวิจัยด้านสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้ยังส่งเสริมระบบนิเวศ AI ที่เติบโต

ดึงดูดผู้มีความสามารถระดับโลก และเสริมสร้างความเป็นผู้นำของสิงคโปร์ในด้าน AI และการประมวลผลประสิทธิภาพสูง”

ในฐานะซูเปอร์คอมพิวเตอร์ NVIDIA DGX SuperPOD ระบบ NSCC

ได้รับการออกแบบมาเพื่อรันแอปพลิเคชัน AI และการประมวลผลประสิทธิภาพสูงอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยแพลตฟอร์มซอฟต์แวร์ [NVIDIA AI Enterprise](#) ที่ใช้โดยระบบ [NVIDIA DGX](#) นักวิจัย NSCC สามารถพัฒนาและใช้งานแอปพลิเคชัน AI ในการผลิตได้

เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ AI แห่งชาติ 2.0 และการเติบโตทางเศรษฐกิจของสิงคโปร์ ASPIRE 2A+ DGX SuperPOD จะถูกใช้เพื่อเร่งความก้าวหน้าในสาขาต่างๆ ตั้งแต่การจำลองที่ซับซ้อนไปจนถึงการค้นพบที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

Terence Hung ประธานเจ้าหน้าที่บริหารที่ NSCC สิงคโปร์ กล่าวว่า

“วิสัยทัศน์ของเราคือการเปลี่ยนแปลงการวิจัยและขีดความสามารถโดยการจัดการเทคโนโลยีการประมวลผลที่เร่งความเร็วของ NVIDIA ให้กับนักวิทยาศาสตร์ และจัดหาทักษะที่นักวิจัยต้องการเพื่อรับมือกับความท้าทายระดับโลกและขับเคลื่อนนวัตกรรม”

ASPIRE 2A+ ได้รับความสนใจจากโครงการ LLM และโครงการวิศวกรรมควอนตัมของสิงคโปร์แล้ว ช่วยให้สามารถฝึกฝน LLMs และการจำลองเครือข่ายเทนเซอร์ที่เร่งความเร็วด้วย GPU ของวงจรควอนตัมในระดับใหญ่ได้

การเปิดตัว ASPIRE 2A+ ถือเป็นระยะใหม่ในความร่วมมืออย่างต่อเนื่องระหว่าง NVIDIA และ NSCC ซึ่งเริ่มต้นในปี 2560 ด้วยการผสานระบบ NVIDIA DGX-1 เข้ากับซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ASPIRE 1 ของ NSCC

### **About NVIDIA**

[NVIDIA](#) (NASDAQ: NVDA) is the world leader in accelerated computing.

###

**For further information, contact:**

Inez Lim

CIZA Concept

(65) 6545 5645

[inezlimjie@ciza.com](mailto:inezlimjie@ciza.com)

Melody Tu

NVIDIA Asia-Pacific

(65) 9355 1454

[metu@nvidia.com](mailto:metu@nvidia.com)