



Media Alert

NSCC thúc đẩy AI tại Singapore với việc ra mắt siêu máy tính Aspire 2A+ sử dụng NVIDIA

Hạ tầng siêu máy tính AI mới được trang bị bởi NVIDIA DGX SuperPOD củng cố vị thế của Singapore như một trung tâm dẫn đầu toàn cầu về AI và điện toán hiệu năng cao

VIETNAM—October 25, 2024—Trung tâm Siêu máy tính Quốc gia (NSCC) Singapore hôm nay đã ra mắt ASPIRE 2A+, một siêu máy tính AI tiên tiến sử dụng [NVIDIA DGX SuperPOD](#).

Được đặt tại trung tâm dữ liệu của NSCC Singapore ở Đại học Quốc gia Singapore (NUS), siêu máy tính petascale này đánh dấu bước nhảy vọt trong năng lực siêu máy tính của Singapore.

Đây là tài sản chiến lược quốc gia, hỗ trợ phát triển các mô hình AI được tùy chỉnh theo nhu cầu và giá trị đặc thù của đất nước, chẳng hạn như các mô hình ngôn ngữ lớn (LLMs) trong nước được đào tạo với dữ liệu ngôn ngữ địa phương. ASPIRE 2A+ DGX SuperPOD cũng sẽ được sử dụng để đẩy nhanh các đột phá từ các mô phỏng phức tạp đến những khám phá dựa trên dữ liệu trong các lĩnh vực khoa học khác nhau như khoa học vật liệu, y sinh và chăm sóc sức khỏe.

“Được trang bị bởi NVIDIA DGX SuperPOD, siêu máy tính AI này có thể giúp Singapore phát triển các mô hình AI, duy trì chủ quyền dữ liệu và thúc đẩy sự đổi mới trong các lĩnh vực quan trọng như điện toán lượng tử, phát hiện thuốc và nghiên cứu khí hậu,” Tony Paikeday,

giám đốc cấp cao các nền tảng DGX tại NVIDIA cho biết. “Nó cũng tạo ra một hệ sinh thái AI phát triển mạnh mẽ, thu hút nhân tài toàn cầu và củng cố vị thế dẫn đầu của Singapore trong lĩnh vực AI và điện toán hiệu năng cao.”

Là một siêu máy tính NVIDIA DGX SuperPOD, hệ thống của NSCC được thiết kế để chạy các ứng dụng AI và điện toán hiệu năng cao một cách hiệu quả. Với [nền tảng phần mềm NVIDIA AI Enterprise](#) được sử dụng bởi các [hệ thống NVIDIA DGX](#), các nhà nghiên cứu của NSCC có thể phát triển và triển khai các ứng dụng AI trong sản xuất.

Hỗ trợ Chiến lược AI Quốc gia 2.0 của Singapore và tăng trưởng kinh tế, ASPIRE 2A+ DGX SuperPOD sẽ được sử dụng để đẩy nhanh các đột phá trong nhiều lĩnh vực — từ các mô phỏng phức tạp đến những khám phá dựa trên dữ liệu.

“Tầm nhìn của chúng tôi là chuyển đổi năng lực nghiên cứu bằng cách trang bị cho các nhà khoa học công nghệ tính toán tăng tốc NVIDIA, và cung cấp cho các nhà nghiên cứu các kỹ năng cần thiết để giải quyết các thách thức toàn cầu và thúc đẩy đổi mới,” Terence Hung, giám đốc điều hành NSCC Singapore cho biết.

ASPIRE 2A+ đã bắt đầu hỗ trợ người dùng từ chương trình LLM của Singapore và các sáng kiến kỹ thuật lượng tử. Nó cho phép đào tạo các LLM và mô phỏng mạng tensor tăng tốc GPU của các mạch lượng tử ở quy mô lớn.

Việc ra mắt ASPIRE 2A+ đánh dấu một giai đoạn mới trong sự hợp tác liên tục giữa NVIDIA và NSCC, bắt đầu từ năm 2017 với việc tích hợp các hệ thống NVIDIA DGX-1 vào siêu máy tính ASPIRE 1 của 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

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