



## **Cơ sở hạ tầng đám mây Oracle chọn Nền tảng tăng tốc trung tâm dữ liệu NVIDIA BlueField**

*Hyperscaler thêm các DPU BlueField-3 vào ngăn xếp mạng của nó để giảm tải các tác vụ của trung tâm dữ liệu từ CPU*

**VIETNAM—GTC—March 24, 2023**—NVIDIA hôm nay đã thông báo rằng Cơ sở hạ tầng Đám mây Oracle (OCI) đã chọn [NVIDIA BlueField-3® DPU](#) làm phần bổ sung mới nhất cho hệ thống mạng của mình, mang đến cho khách hàng của OCI một tùy chọn mới mạnh mẽ để giảm tải nhiệm vụ trung tâm dữ liệu từ CPU.

BlueField-3 là đơn vị xử lý dữ liệu thế hệ thứ ba của NVIDIA, cho phép các doanh nghiệp xây dựng cơ sở hạ tầng CNTT được xác định bằng phần mềm, tăng tốc phần cứng từ đám mây đến trung tâm dữ liệu đến biên. Nó cải thiện hiệu suất, hiệu quả và bảo mật trong các trung tâm dữ liệu bằng cách giảm tải, tăng tốc và cách ly khối lượng công việc của cơ sở hạ tầng, do đó giải phóng các lõi CPU đắt tiền để chạy các ứng dụng kinh doanh.

OCI cung cấp nhiều loại dịch vụ nền tảng và cơ sở hạ tầng đám mây cho khách hàng của mình để xây dựng và chạy các ứng dụng cũng như dịch vụ trên đám mây hoặc tại cơ sở. Bằng cách sử dụng BlueField-3, OCI đang mở rộng cách tiếp cận lâu đời của mình trong việc giảm tải các nhiệm vụ cơ sở hạ tầng trung tâm dữ liệu khỏi CPU.

Jensen Huang, người sáng lập kiêm Giám đốc điều hành của NVIDIA cho biết: "Thời đại của AI đòi hỏi cơ sở hạ tầng trung tâm dữ liệu đám mây phải hỗ trợ các yêu cầu điện toán đặc biệt. "DPU BlueField-3 của NVIDIA hỗ trợ bước tiến này, chuyển đổi môi

trường điện toán đám mây truyền thống thành cơ sở hạ tầng an toàn, tiết kiệm năng lượng và được tăng tốc để xử lý khối lượng công việc đòi hỏi khắt khe của AI tổng hợp.”

Clay Magouyrk, phó chủ tịch điều hành Cơ sở hạ tầng đám mây của Oracle cho biết: “Cơ sở hạ tầng đám mây của Oracle cung cấp cho khách hàng doanh nghiệp khả năng tiếp cận AI và cơ sở hạ tầng điện toán khoa học gần như vô song với khả năng chuyển đổi các ngành công nghiệp. “Các DPU NVIDIA BlueField-3 là một thành phần quan trọng trong chiến lược của chúng tôi nhằm cung cấp cơ sở hạ tầng đám mây hiện đại, bền vững với hiệu suất cực cao.”

### **BlueField-3 tăng cường hiệu suất, hiệu quả và bảo mật của trung tâm dữ liệu**

BlueField-3 là nền tảng của mặt phẳng điều khiển trung tâm dữ liệu cung cấp dịch vụ đám mây và AI. [Các thử nghiệm](#) cho thấy mức giảm điện năng lên tới 24% trên các máy chủ sử dụng DPU NVIDIA BlueField so với các máy chủ không có DPU.

Các DPU hỗ trợ kết nối Ethernet và InfiniBand với tốc độ lên tới 400 gigabit mỗi giây và cung cấp sức mạnh tính toán gấp 4 lần, tăng tốc tiền điện tử nhanh hơn tới 4 lần, xử lý lưu trữ nhanh hơn gấp 2 lần và băng thông bộ nhớ lớn hơn gấp 4 lần so với thế hệ BlueField trước đây.

BlueField cũng cung cấp khả năng tương thích ngược đầy đủ thông qua khung phần mềm NVIDIA DOCA™, phiên bản mới nhất được phát hành ngày hôm nay. DOCA trang bị cho các nhà phát triển các khả năng bảo mật tiên tiến, không tin cậy, bao gồm khả năng tạo các dịch vụ đám mây được đo lường để kiểm soát quyền truy cập tài nguyên, xác thực từng ứng dụng và người dùng, cách ly các máy có khả năng bị xâm phạm và giúp bảo vệ dữ liệu khỏi các hành vi vi phạm và trộm cắp.

Xem Huang thảo [luận về DPU NVIDIA BlueField-3](#) trong bài phát biểu quan trọng về GTC.

**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 and ignited the era of modern AI. 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:**

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)

Certain statements in this press release including, but not limited to, statements as to: the benefits, impact, performance, features and availability of our products, collaborations and technologies, including NVIDIA BlueField-3 DPU, Bluefield-2 and the NVIDIA DOCA software framework 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; our 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 our existing product and technologies; market acceptance of our products or our partners' products; design, manufacturing or software defects; changes in consumer preferences or demands; changes in industry standards and interfaces; unexpected loss of performance of our 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, NVIDIA BlueField and NVIDIA DOCA 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.