



Bezos respalda a Tenstorrent, fabricante de micro chips de IA que compite con Nvidia

Descripción

Los primeros chips fueron fabricados por GlobalFoundries y las próximas iteraciones vendrán de Taiwan Semiconductor Manufacturing y Samsung Electronics



Alvaro Abril, Fundador de SistemasGeniales.com

El fundador de Amazon.com Inc., Jeff Bezos, se unió a Samsung en una apuesta de 700 millones de dólares en Tenstorrent, valorando la startup de chips de inteligencia artificial

con ambiciones de competir con Nvidia en aproximadamente US\$2.600 millones.

Tenstorrent, que espera crear un chip para intentar romper el dominio de Nvidia en el negocio de la inteligencia artificial, recaudó capital en una ronda de financiación liderada por AFW Partners de Corea del Sur y Samsung Securities, dijo el fundador y pionero de semiconductores Jim Keller en una entrevista. **Bezos Expeditions se unió a LG Electronics Inc. y Fidelity en esa financiación, apostando por el pedigree de Keller y la oportunidad en auge en la tecnología de inteligencia artificial.**

El dinero se utilizará para desarrollar el equipo de ingeniería de Tenstorrent, invertir en su cadena de suministro global y construir grandes servidores de entrenamiento de inteligencia artificial para ayudar a demostrar su tecnología.

A medida que aumenta la brecha de más potencia y eficiencia de costes en la IA, están surgiendo empresas más pequeñas que intentan arrebatarle cuota de mercado a los chips de Nvidia, que consumen mucha energía. **Tenstorrent, un vecino de Nvidia en Santa Clara, California, es una de las muchas soluciones que ahora están diseñando destinadas a ofrecer una vía más asequible para el desarrollo de la IA.** Se basa en tecnología de código abierto y común, evitando componentes complejos y costosos como la memoria de gran ancho de banda que prefiere Nvidia.

“No se puede vencer a Nvidia si se utiliza HBM, porque Nvidia compra la mayor cantidad de HBM y tiene una ventaja de costos”, dijo Keller. “Pero nunca podrá reducir el precio por la forma en que HBM está integrado en sus productos y sus sockets”.

Nvidia ofrece a los desarrolladores un conjunto completo de tecnologÃa patentada, que abarca desde los chips hasta las interconexiones e incluso los diseÃ±os de los centros de datos, con la promesa de que todas las partes funcionarÃn mejor porque fueron diseÃ±adas en conjunto. Empresas como su rival Advanced Micro Devices Inc. y Tenstorrent, en cambio, apuntan a una mayor interoperabilidad con otros proveedores de tecnologÃa, ya sea a travÃ©s de estÃ¡ndares industriales compartidos o abriendo sus diseÃ±os para que otros los utilicen.

Tenstorrent tambiÃ©n es partidario de un tipo alternativo de procesador IÃ³gico basado en un estÃ¡ndar abierto llamado RISC-V, que supone un desafÃo para Arm Holdings Plc. Keller, conocido por su trabajo de diseÃ±o de silicio en Apple Inc., Tesla Inc. y AMD, es uno de sus defensores.

â€œEn el pasado, trabajÃ© con tecnologÃa patentada y fue muy difÃcilâ€•, dijo Keller. â€œEl cÃ³digo abierto te ayuda a construir una plataforma mÃ¡s grande. Atrae a los ingenieros. Y sÃ, es un proyecto un poco apasionanteâ€•.

Autor
admin