أمازون تتجه لاعتماد تقنية إنفيديا المتقدمة برقائق الذكاء الاصطناعي

أعلنت شركة أمازون عن نيتها اعتماد تكنولوجيا رئيسية من شركة إنفيديا في الأجيال المقبلة من رقائق الحوسبة المخصصة للذكاء الاصطناعي، في خطوة تعكس تصاعد المنافسة العالمية على تطوير البنى التحتية الأكثر تقدماً لهذا القطاع.

وأوضحت شركة Amazon Web Services (AWS) أنها ستستخدم تقنية NVLink Fusion في شريحة مستقبلية تحمل اسم Tranium4، دون تحديد موعد إطلاقها. وتتيح هذه التقنية اتصالاً عالي السرعة بين أنواع مختلفة من الشرائح، وتُعد من أبرز الابتكارات التي تعزز كفاءة أنظمة الذكاء الاصطناعي العملاقة.

وتأتي هذه الخطوة في وقت تسعى فيه أمازون لاستقطاب أكبر العملاء العاملين في الذكاء الاصطناعي، عبر توفير قدرات حوسبية ضخمة وقابلة للتوسع، خصوصاً في ظل سباق عالمي تقوده شركات مثل مايكروسوفت وغوغل.

وتحاول إنفيديا من جانبها دفع شركات صناعة الشرائح لاعتماد تقنية NVLink، حيث انضمت إليها شركات

إنتل وكوالكوم، والآن AWS التابعة لأمازون، وهو ما يعزز انتشار هذه التكنولوجيا كمعيار أساسي في البنى التحتية المتقدمة.

ومن المتوقع أن تساعد التقنية الجديدة AWS على بناء خوادم ذكاء اصطناعي أضخم وأكثر ترابطاً، قادرة على العمل الجماعي والتواصل بسرعة أكبر، وهو عامل أساسي في تدريب نماذج الذكاء الاصطناعي الضخمة التي تتطلب ربط آلاف الأجهزة معاً بكفاءة عالية.

وفي إطار شراكتها المتنامية مع إنفيديا، أعلنت AWS أن عملاءها سيتمكنون من الوصول إلى ما تسميه "مصانع الذكاء الاصطناعي"، وهي بنية تحتية حصرية داخل مراكز بياناتها، مصممة لرفع سرعة التطوير وزيادة الجاهزية التشغيلية لمشاريع الذكاء الاصطناعي المتقدمة.