

Veniturile obtinute din comercializarea de cipuri pentru IA vor depasi 53 miliarde de dolari, la nivel global (Gartner)

Veniturile mondiale din cipurile pentru Inteligenta Artificiala (IA) vor trece de 53 miliarde de dolari, în 2023, iar pâna în 2027 se estimeaza o dublare a acestei valori, arata o analiza publicata, joi, de Gartner.

"Evolutiile din domeniul IA generative si utilizarea din ce în ce mai raspândita a unei game largi de aplicatii bazate pe inteligenta artificiala în centrele de date, în infrastructura edge si în dispozitivele terminale necesita implementarea de unitati de procesare grafica (GPU) de înalta performanta si dispozitive semiconductoare optimizate. Acest lucru stimuleaza productia si implementarea cipurilor pentru IA", a declarat Alan Priestley, VP Analyst la Gartner.

Conform previziunilor realizate de catre consultanti, semiconductorii conceputi pentru a executa sarcini de lucru ale inteligentei artificiale vor reprezenta, în acest an, o oportunitate de venituri în valoare de 53,4 miliarde de dolari pentru industria semiconductorilor, ceea ce reprezinta o crestere cu 20,9% fata de 2022.

În acest context se estimeaza ca veniturile din semiconductorii pentru IA vor continua sa înregistreze o crestere de doua cifre în perioada de prognoza, cu 25,6% în 2024 pâna la 67,1 miliarde de dolari. De asemenea, pâna în 2027, este de asteptat ca veniturile din cipurile pentru IA sa fie mai mari decât dublul dimensiunii pietei din 2023, ajungând la 119,4 miliarde de dolari.

Pentru piata de electronice de larg consum, analistii Gartner prognozeaza ca, pâna la sfârșitul anului 2023, valoarea procesoarelor de aplicatii cu inteligenta artificiala utilizate în dispozitive se va ridica la 1,2 miliarde de dolari, în crestere fata de 558 de milioane de dolari, în anul anterior.

Necesitatea unor proiecte eficiente si optimizate pentru a sprijini executia eficienta a sarcinilor de lucru bazate pe IA va avea ca rezultat o crestere a implementarilor de cipuri pentru IA proiectate la comanda. IA generativa stimuleaza, de asemenea, cererea de sisteme de calcul de înalta performanta pentru dezvoltare si implementare, multi furnizori oferind sisteme de înalta performanta bazate pe GPU si echipamente de retea identificând beneficii semnificative pe termen scurt. Pe termen lung, pe masura ce hiperscalarii cauta modalitati eficiente si rentabile de a implementa aceste aplicatii (...) se asteapta la o crestere a utilizarii de catre acestia de cipuri pentru IA proiectate la comanda", se mentioneaza în analiza de specialitate.

Gartner este o companie americana de consultanta si cercetare în IT, fondata în anul 1979.