

Elon Musk prezentuje robota Optimus Gen 3

14 września 2024

Elon Musk ponownie wywołał poruszenie, ogłaszając kolejną wersję humanoidalnego robota Tesli, Optimusa Gen 3. W nowej iteracji Tesli Bot 2.0, zespół inżynierów znacząco poprawił jego projekt oraz funkcjonalności, co może stanowić przełom w dziedzinie robotyki przemysłowej. Musk uważa, że Optimus będzie kluczowy dla przyszłości Tesli, mając potencjał przewyższyć wartość samochodów elektrycznych produkowanych przez firmę.



Od momentu pierwszej prezentacji robota w 2021 roku, kiedy to demonstracja wzbudziła pewne wątpliwości, projekt przeszedł istotną ewolucję. Wersja Optimus Gen 3 została znacząco odchudzona i wyposażona w nowe, autorskie elementy, takie jak zaprojektowane przez Teslę siłowniki oraz czujniki. To pozwoliło na zwiększenie prędkości robota o 30% oraz poprawę jego zdolności do zachowania równowagi, co Tesla zaprezentowała w formie demonstracji, w której Optimus wykonywał skomplikowane ruchy, takie jak przysiady, przy zachowaniu pełnej stabilności.

Największym wyzwaniem w konstrukcji humanoidalnego robota są jego ręce. Optimus Gen 3 otrzymał ulepszone dłonie, które są jednocześnie silne i precyzyjne, co pozwala robotowi na manipulowanie delikatnymi obiektami, a także na przenoszenie cięższych ładunków. To ogromny krok naprzód w porównaniu do poprzednich wersji, które miały problemy z wykonywaniem zadań wymagających precyzji.

W jednym z filmów promocyjnych Tesla pokazała, jak Optimus samodzielnie sortuje obiekty, co potwierdza, że robot zaczyna

nabierać praktycznych zastosowań. Firma planuje w niedalekiej przyszłości używać Optimusa w swoich fabrykach, gdzie będzie wspierał automatyzację procesów przemysłowych. Po udowodnieniu przydatności robota Tesla zamierza rozpocząć sprzedaż komercyjną, co może nastąpić już pod koniec 2025 roku. Musk twierdzi, że potencjał rynkowy Optimusa może sięgnąć od 10 do 20 miliardów jednostek, co uczyniłoby go największym produktem Tesli pod względem wartości.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)