

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/robot-humanoidalny-unitree-h1-p-74865.html>



Robot humanoidalny UNITREE H1

Cena	439 000,00 zł
Numer katalogowy	52173-uniw
Kod producenta	077321

Opis produktu

Nowa Era Robotyki Humanoidalnej

Unitree H1 to przełomowy robot humanoidalny ogólnego przeznaczenia, który wyznacza nowy standard w świecie zaawansowanych technologii. Powstał jako wszechstronna platforma badawcza i rozwojowa, łącząc w sobie innowacyjną konstrukcję z potężnymi możliwościami obliczeniowymi. H1 został stworzony, by przesuwać granice tego, co możliwe, udostępniając narzędzia do pionierskich prac w dziedzinie sztucznej inteligencji, autonomicznego poruszania się i interakcji człowiek-maszyna.

Zaawansowana Technologia i Percepcja

Unitree H1 imponuje nie tylko inteligencją, ale i parametrami fizycznymi. Mierzący około 180 cm wysokości i ważący 47 kg, robot swoją sylwetką przypomina dorosłego człowieka, co przekłada się na wysoką dynamikę i stabilność ruchu. Sercem jego dynamiki są autorskie siłowniki o potężnym momencie obrotowym, sięgającym 360 Nm w kluczowych stawach nóg, co zapewnia mu niezrównaną siłę i precyzję. Dzięki tej zaawansowanej konstrukcji H1 jest w stanie nie tylko stabilnie chodzić i biegać, ale również pobił światowy rekord prędkości dla robotów humanoidalnych, osiągając 3,3 m/s (ok. 12 km/h). Zasilany przez pojemną baterię (ok. 900 Wh), jest gotowy do długotrwałej pracy. Jego percepcja otoczenia opiera się na zintegrowanym systemie 3D LiDAR oraz kamerze głębi, które zapewniają 360-stopniowe pole widzenia i pozwalają na precyzyjną, autonomiczną nawigację nawet w złożonym terenie.

Wszechstronność i Przyszłość Automatyzacji

Unitree H1 stanowi przełom nie tylko pod względem technologicznym, ale również kosztowym, czyniąc zaawansowaną robotykę humanoidalną bardziej dostępną dla szerokiego grona odbiorców. Dzięki swojej wszechstronności i potężnym możliwościom, robot ten jest idealnym narzędziem dla badaczy, deweloperów oraz firm poszukujących innowacyjnych rozwiązań w automatyzacji. H1 otwiera drzwi do przyszłości, w której inteligentne roboty będą wspierać ludzi w codziennych zadaniach, rewolucjonizując przemysł i usługi.