
Robot DOGZILLA S1, 12DOF, cu Raspberry Pi 4B 4GB

I.D.: 82330201

Data publicarii	18.05.23	Coduri CPV	42997300-4
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 5.900,00 RON - 5.900,00 RON

Descriere: DOGZILLA S1 este un caine robot AI cu 12 grade de libertate. Este format din 12 servo-uri, un suport din aliaj de aluminiu si o camera. Poate realiza in mod natural o serie de actiuni bionice, miscari omnidirectionale si controlul inaltimei in sase moduri. DOGZILLA S1 este echipat cu un IMU pe 9 axe si un senzor al unghiului transmisiei de directie, care isi poate transmite pozitia, postura si unghiul articulatiei in timp real. Pe baza acestor date venite din feedback, co-procesorul combina algoritmul de cinetica inversa pentru a realiza o varietate de miscari. Foloseste Raspberry Pi pe post de controller principal, realizeaza diverse functii de recunoastere vizuala AI prin programarea Python. Dezvoltatorii pot folosi DOGZILLA S1 pentru simularile RVIZ si GAZEBO. Documentatie robot DOGZILLA S1:
<http://www.yahboom.net/study/DOGZILLA-S1>
