

Kit robot AI

I.D.: 106953002

Data publicarii	10.12.24	Coduri CPV	30237300-2
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	10.500,00 RON - 10.500,00 RON
-------------------	-------------------------------

Descriere: Raspbot este special conceput pentru ca incepatorii sa invete AI la cel mai mic cost. Este ideal pentru placa de dezvoltare Raspberry Pi 4B (8GB). Cu o placa de extensie multifunctionala pe post de sasiu, echipata cu patru motoare TT, o camera de inalta definitie, urmarire pe patru canale, modul cu ultrasunete, acest robot poate fi folosit ca masina cu telecomanda sau kit de invatare AI. La fel ca si alti roboti inteligenti de pe Smartrobot.ro, acesta poate efectua o urmarire obisnuita, evitarea obstacolelor pe baza infrarosului si a ultrasunetelor, precum si alte functii. Se pot crea o serie de functii AI pentru Raspbot pe baza CV-ului Open Source de programare Python3. Utilizatorii pot controla acest robot prin APP, IR, web Jupyter Lab si se pot bucura de experienta vizuala FPV. Caracteristici tehnice: Controler de baza placa Raspberry Pi 4B 8GB 4 motoare TT DC Camera Raspberry Pi Camera si platforma PTZ cu 2 grade de libertate 2 servomotoare PWM, miscare 180 grade sus, jos, stanga, dreapta Senzor de evitarea obstacolelor cu infrarosu x2, receptor infrarosu, senzor de masurare a distantei cu ultrasunete, senzor de urmarire cu patru canale, interfață IIC x2, interfață serială Metoda de control de la distanță: Aplicatie telefon mobil, PC prin Jupyter Lab, telecomandă cu infrarosu Capabilitati: urmarire traseu, recunoastere culori, recunoastere obiecte, recunoastere faciala, recunoastere codului QR, recunoasterea gesturilor, evitarea obstacolelor, recunoasterea obiectelor, recuno
