

UNITREE GO1

Unitree Go1 este un robot patruped cu sistem inteligent de urmarire laterala. Adoptati tehnologia brevetata de pozitionare si control vectoriala fara fir.



Descriere

Robot patruped cu sistem inteligent de urmare laterala.

- ✓ Robotul merge alaturi de stapinul sau uman, fiind mult mai eficient decat modul de urmarire conventional. In plus, interactiunea om-maaina este armonioasa, cit si sigura.
- ✓ Nu trebuie sa iti faci griji pentru robot, deoarece este chiar langa tine.
- ✓ Unitree Go1 este capabil sa aleaga o cea mai buna ruta intr-un mediu complex.

Unitree Go1 are CPU cu 16 nuclee + GPU (384 Core, 1.5TFLOPS);
Comparativ, Nvidia TX2 are doar CPU (4 nuclee) + GPU (256Core, 1.3TFlops)

SISTEM DE ALIMENTARE PUTERNIC SI FIABIL

Articulatie puternica si usoara

Zgomot redus si viata lunga

Sistem de racire cu conducte de caldura incorporat in motorul articulatiei genunchiului

Articulatii corp/coapse: C1-8: 520g 23,70N.m

Articulatia genunchiului: C1-8x1,5 raport 35,55 N.m

Capabilitati:

Usor si compact

Greutate≈12kg

Dimensiune (pliat): 0,588 x 0,22 x 0,29 m

Capacitate de incarcare adaptiva≈ 3-5kg+

SISTEM SUPER SENZORIAL

Acoperire completa

5 seturi de camere stereo de adincime cu ochi de peste + procesare Ai + 3 seturi de senzori

Unghiul lentilei ≈ 150° × 170°



Specificatie/Versiune	GO aer	GO 1	GO 1 Edu
Sistem super senzorial 1	1 Set	5 Set	5 Set
Senzor cu ultrasunete	3 Seturi	3 Seturi	4 Seturi
Procesor	1 *(4* 1.43GHz 128Core 0.5T)	3* (4*1.43GHz 128Core 0.5T),	1 Nano + (2 Nano sau 2Nx)
Sistem inteligent side-follow 1	1	1	1
Transmisie RTT 1	1	1	1
Adaptor	24V, 4A	24V, 6A	24V, 6A
Controlor	1	1	1
Sarcina utila	≈ 3Kg	≈ 3Kg	≈ 5Kg
Racitor de conducte de caldura	1	1	1
Viteza	0 ~ 2.5m / s	0 ~ 3.5m / s	0 ~ 3.7m / s
API de procesare grafica (OTA)	1	1	1
API de programare a cercetarii	0	0	1
HAI 1 Recunoasterea umana	0	1	1
Vizualizarea de sus a aplicatiei	0	1	1
4G sau 5G	0	0	1
Senzor de forta a piciorului	0	0	1
Lidar	0	0	2D sau 3D
Interfata de extensie multifunctionala	0	0	1
Garantie	6 luni (parti de baza) 3 luni (piese non-core)	12 luni (parti de baza) 6 luni (piese non-core)	12 luni