

Bunker Pro

Platforma de dezvoltare robotica mobila UGV cu senile, cu mobilitate off-road foarte mare, care poate aborda cu usurinta medii provocatoare, cum ar fi soluri moi, pante abrupte, balti, canale de cutie, etc.

BunkerPro este o platforma robot cu sasiu mobil drive-by-wire de inalta precizie, care se lauda cu o performanta excelenta in teren si IP67 de nivel inalt.

Sistemele de suspensie multi-avansate si amortizoarele ii ofera un design by default anti-coliziune pentru a aborda terenuri provocatoare din lumea reala.

Cu interfete hardware accesibile si capacitatea puternica de incarcare a Bunker Pro, intreprinderile, mediul academic si cercetatorii pot dezvolta cu usurinta aplicatii in medii complexe, cum ar fi inspectii, explorare, EOD, filmari video, transport fara echipaj si multe altele.

Sistem complet actualizat pentru scenarii de aplicatii

Bunker Pro are un design special care ii confera protectie in medii dificile. Este construit din materialele si componente electrice de inalta calitate, impreuna cu un exterior din otel anti-coliziune si o capacitate de incarcare de pina la 120KG.

Poate fi echipat cu diverse echipamente de inspectie si cartografiere. Bateria puternica de la bord ofera pina la 3 ore de functionare continua si poate furniza energie dispozitivelor externe pentru a oferi o asigurare suplimentara pentru ca robotul sa indeplineasca sarcinile solicitate.

- Capacitate de incarcare 120 kg baterie 60AH;
- Timp lung de functionare;
- Sistemul avansat de suspensie asigura o conducere stabila.

Bunker Pro este extrem de flexibil, este echipat cu un motor dublu de 1500 W si demonstreaza performante super-puternice in trecerea obstacolelor si escaladare.

Suspensia sa independenta este extrem de fiabila.

Sistemul si capacitatea de rezistenta la socuri, asigura o conducere lina pe terenuri dificile.

Alte specificatii

- Adaptabilitate puternica la orice tip de teren



- Structura puternica urmarita pentru trecerea obstacolelor si escaladare.
- Unghi de urcare de 30°.
- Sistem de antrenare cu dublu motor de 1500 W.
Incarcare extensibila pentru a sprijini dezvoltarea secundara rapida.
- Bunker Pro poate integra cu usurinta senzori terti, IMU si multe altele pentru a construi rapid aplicatiile robotizate prin protocolul CAN, precum si puterea usor de accesat de la Bunker Pro. De asemenea, oferim SDK bogat open-source si ROS_PACKAGE.
- Suporta design personalizat de aluminiu.
- Suport ROS1, Python, precum si furnizarea de simulare GAZEBO.

Specificatii tehnice

Dimensiunea – 1064*845*473mm (excluzind antena)

Interior – 800*370*300mm

Lungimea tijei de impamintare 740 mm

Greutate 180 kg

Sarcina utila in timpul conducerii 120 kg

Tip baterie 48V 60Ah Baterie cu litiu

Timp de incarcare 45h

Servomotor 48V DC

Temperatura -20°C~60°C

Codificator de roti

Interfata de comunicatie CAN/RS233

Suspensie Christie + Matilda

Suspensie: suspensie echilibrata pe patru roti

Putere nominala 1500W*2

Cuplu nominal 144NM

Viteza 0~1,5m/s

Inaltime maxima bariera 180 mm

Amortizoare de suspensie pe fiecare parte

Durata bateriei 3h

Comenzile basculantelor potrivite

Telecomanda