



Clearpath Husky

Clearpath Husky to średni robot badawczy do pracy w terenie. Dzięki swojej konstrukcji może poruszać się nawet w bardzo trudnych warunkach terenowych, takich jak błoto czy strome przeszkody. Husky potrafi unieść do 100 kg ładunku, co pozwala na zamontowanie praktycznie dowolnych czujników lub małego manipulatora. Dzięki otwartej architekturze i szerokiej gamie dostępnych czujników, jest on świetnym rozwiązaniem do wielu projektów badawczych. Producent przystosował tę platformę do współpracy ze ś...

Parametr	Wartość
Wymiary	1061 × 854 × 1224 mm
Waga	80 kg
Maksymalna prędkość	1 m/s
Prześwit podłoża	130 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	- 10 do + 40 ° C
Stopień ochrony IP	IP55
Czas pracy	Standardowy: 6 h Rozszerzony: 12 h Wydłużony: 18 h
Komunikacja	Wi-Fi + sieć komórkowa (LTE)

Ładowanie bezprzewodowe	Do 300 W
Czujniki nawigacyjne	
Kamery głębi (przód/tył)	Rozdzielczość głębi stereo aktywnej: 1280 × 720 @ 90 FPS max RGB: 1920 × 1080 @ 30 FPS max
LIDAR 2D (przód / opcjonalnie tył)	Zasięg: 0,02 – 10 m, częstotliwość odczytu: 40 Hz Pole widzenia: 270°, rozdzielczość kątowa: 0,25°
LIDAR 3D	16 kanałów Zasięg pomiaru: do 100 m Dokładność: ± 3 cm (typowa)
System odniesienia orientacji i kierunku (AHRS)	Akcelerometr: ± 8 g Żyroskop: ± 300 °/s Dokładność statyczna: ± 0,5° (roll/pitch/kierunek) Dokładność dynamiczna: ± 2° (roll/pitch/kierunek) Powtarzalność: 0,2° Rozdzielczość: < 0,1° Częstotliwość wyjścia: 1000 Hz
RTK GPS	Lokalizacja z dokładnością ≤ 5 cm
Czujniki inspekcyjne	
Kamera PTZ	Rozdzielczość wideo/obrazu: 1920 × 1080 Zoom optyczny: 31 × Oświetlenie IR do 400 m
Mikrofon	Pasma: 20 Hz – 10 kHz Czułość: – 22 dB Maksymalne SPL: 126 dB SNR: 82 dBA

Opcjonalna kamera termowizyjna	Rozdzielczość: 640 × 480 Pole widzenia: do 42° Strumieniowanie wideo + radiometryczne Sterowanie ostrością: z napędem
---------------------------------------	---