



Robot kroczący Unitree Go2 Ent

Czym są mobilne robo-psy Unitree Go2 Ent? Seria robotów Unitree Go2 Ent to zaawansowane, czteronożne roboty inspekcyjne zaprojektowane z myślą o zastosowaniach profesjonalnych: patrolach, monitoringu środowiska, wykrywaniu zagrożeń i interwencjach kryzysowych. Duża mobilność oraz elastyczna konfiguracja i rozszerzeniami AI, zapewniają skuteczność działania nawet w trudnym terenie.

Jakie są parametry techniczne poszczególnych wersji robota Unitree Go2 Ent?

Model	Funkcjonalności
-------	-----------------

Go2-ENT-U1	Posiada wszystkie funkcje wersji <u>Go2-Edu-0</u>. Go2 – pilot z ekranem (podwójna kamera): Podwójne redundantne łącze komunikacyjne: Główna transmisja: częstotliwość 5,8 GHz – zintegrowany sygnał telemetry i transmisji obrazu Łącze zapasowe: pełna łączność sieciowa 4G (Full Netcom) Transmisja wideo: obraz 1080p HD, opóźnienie nawet do 180 ms, obsługa wejścia strumienia wideo przez standardowy port sieciowy, możliwość równoczesnej transmisji dwóch kanałów 1080p Ekran z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym, obsługa sieci 4G (Full Netcom) Standardowy system percepcji obrazu: podwójna kamera 1080p, szeroki kąt widzenia 120°, cztery diody doświetlające o wysokiej jasności Uwaga: Zestaw nie zawiera kamery głębi. Nie ma możliwości oddzielnego doboru manipulatora serwomechanicznego ani radaru.
Go2-ENT-U2	Posiada wszystkie funkcje wersji Go2-Edu-0. Zawiera pełną funkcjonalność pilota Go2 z ekranem i podwójną kamerą. Trzyfunkcyjny moduł: reflektor roboczy, cyfrowy komunikat głosowy, czerwono-niebieskie światło ostrzegawcze. Reflektor roboczy: Moc – 30 W Strumień świetlny – 3000 lumenów Cyfrowe nadawanie głosu: transmisja przy użyciu cyfrowego kodeka, regulacja głośności w 10 poziomach, maksymalny zasięg propagacji dźwięku mówionego – 500 m, maksymalna głośność – 130 dB. Tryby pracy głosu: tryb wykrzykiwania na żywo, tryb nagrywania i odtwarzania, tryb odtwarzania alarmów, tryb odtwarzania dźwięków. Czerwono-niebieskie światło ostrzegawcze: różne tryby sygnałów świetlnych alarmowych, kolory światła alarmowego (czerwony, niebieski), moc 10 W Funkcje: wykrzykiwanie w czasie rzeczywistym, wgrywanie nagrań, odtwarzanie dźwięków, zamiana tekstu na mowę, miganie światła, światło stałe, regulacja jasności oświetlenia, czerwono-niebieskie miganie, przełączanie trybów migania czerwono-niebieskiego światła. Zestaw nie zawiera kamery głębi. Nie ma możliwości oddzielnego doboru manipulatora serwomechanicznego ani radaru.

Go2-ENT-U5

Posiada wszystkie funkcje wersji Go2-Edu-0.

Zawiera pełną funkcjonalność pilota Go2 z ekranem i podwójną kamerą.

Gimbal **z podwójnym oświetleniem**: trójosiowa stabilizacja o wysokiej precyzji.

Parametry gimbała:

- Drgania kątowe: $\pm 0,01^\circ$
- Zakres ruchu w osi pochylenia: od -90° do $+25^\circ$
- Zakres ruchu w osi poziomej: od -270° do $+270^\circ$
- Zakres obrotu w osi przechyłu: od -45° do $+45^\circ$

Czujnik termowizyjny:

- Rozdzielczość: 640×512
- Zakres spektralny: 8–14 μm
- Zakres temperatur:
 - Wysoka czułość: od -20°C do $+150^\circ\text{C}$
 - Niska czułość: od $+50^\circ\text{C}$ do $+550^\circ\text{C}$
- Dokładność pomiaru temperatury:
 - -20°C do $+150^\circ\text{C}$: $\pm 2^\circ\text{C}$
 - $+50^\circ\text{C}$ do $+550^\circ\text{C}$: $\pm 5^\circ\text{C}$

Tryb sterowania: aplikacja mobilna (przy użyciu pilota z ekranem).

Uwaga: Kamera głębi, manipulator serwomechaniczny oraz radar **nie są dostępne** do osobnej konfiguracji

Go2-ENT-U6	Posiada wszystkie funkcje wersji Go2-Edu-0. Nie zawiera pilota z ekranem i podwójną kamerą — w zestawie znajduje się dwuręczny pilot. Standardowa walizka transportowa Go2 nie jest specjalną walizką serii przemysłowej. Tryb sterowania: dwuręczny pilot oraz oficjalna aplikacja Go2. Interfejs do wykrywania gazów jest zintegrowany z aplikacją Go2. Funkcje pomiarowe: • Pomiar temperatury: zakres -40~70°C, dokładność $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (przy temperaturze otoczenia 25°C) • Pomiar wilgotności: zakres 0~100%, dokładność $\pm 3\%$ • Pomiar tlenu: zakres 0~30%, dokładność $\pm 3\%$ • Pomiar tlenku węgla: zakres 0~1000 ppm, dokładność $\pm 3\%$ • Pomiar dwutlenku węgla: zakres 0~20 ppm, dokładność $\pm 3\%$ • Pomiar metanu: zakres 0~100%, dokładność $\pm 3\%$ • Pomiar siarkowodoru: zakres 0~100 ppm, dokładność $\pm 3\%$ • Pomiar benzenu: zakres 0~100 ppm, dokładność $\pm 3\%$ Interfejsy komunikacyjne: port Ethernet i interfejs RS-458. Kamera głębi nie jest dołączona.
-------------------	--

Szukasz dodatkowego wyposażenia do laboratorium? Przejdź do oferty [lidarów](#) oraz [ramion robotów](#): edukacyjnych i przemysłowych.