



---

## Humanoid Unitree G1

Co warto wiedzieć o dwunożnym robocie humanoidalnym Unitree G1? Humanoid Unitree G1 oferuje zaawansowaną mobilność dzięki 23 stopniom swobody, co umożliwia realizację skomplikowanych ruchów i zadań. Szybkość poruszania się do 2 m/s pozwala na sprawne przemieszczanie się w różnych środowiskach, a precyzyjna kontrola siły, dzięki hybrydowej kontroli siły i położenia, zapewnia delikatną i dokładną manipulację obiektami. Robot jest wyposażony w 8-rdzeniowy, wysokowydajny procesor. Maksymalny moment ...

---

### Jakie parametry posiada mobilny robot dwunożny Unitree G1?

| Parametr                              | G1                  | G1 EDU                                      |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Wymiary (robot stojący)               | 1320 x 450 x 200 mm | 1320 x 450 x 200 mm                         |
| Wymiary (robot złożony)               | 690 x 450 x 300 mm  | 690 x 450 x 300 mm                          |
| Waga (z baterią)                      | Ok. 35 kg           | Ok. 35 kg +                                 |
| Stopnie swobody                       | 23                  | 23 - 43                                     |
| Stopnie swobody pojedynczej nogi      | 6                   | 6                                           |
| Stopnie swobody w talii               | 1                   | 1 + (Opcjonalnie 2 stopnie swobody w pasie) |
| Stopnie swobody pojedynczego ramienia | 5                   | 5                                           |

|                                            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stopnie swobody pojedynczej dłoni</b>   | /                                     | <p>7 (Opcjonalne sterowanie siłą w dłoni trzypalcowej) + 2 (Opcjonalnie 2 dodatkowe stopnie swobody nadgarstka)</p> <p>*Parametry trójpalcowej zręcznej dłoni Dex3-1: kciuk posiada 3 aktywne stopnie swobody; palec wskazujący posiada 2 aktywne stopnie swobody; palec środkowy posiada 2 aktywne stopnie swobody.</p> <p>**Dex3-1 może być opcjonalnie wyposażona w matryce czujników dotykowych</p> |
| <b>Łączność</b>                            | WiFi 6, Bluetooth 5.2                 | WiFi 6, Bluetooth 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sensoryka</b>                           | Kamera głębi + LiDAR 3D               | Kamera głębi + LiDAR 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Żywotność baterii</b>                   | Ok. 2 godziny                         | Ok. 2 godziny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inteligentna bateria (szybkoszłące)</b> | 9000mAh                               | 9000mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Procesor</b>                            | 8-rdzeniowy CPU o wysokiej wydajności | 8-rdzeniowy CPU o wysokiej wydajności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Moduł wysokiej mocy obliczeniowej</b>   | /                                     | NVIDIA Jetson Orin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Sprawdź dostępne u nas [lidary](#) do mapowania przestrzeni oraz [ramiona robotyczne](#) do zadań manipulacyjnych!