



Xsens Link do szkolenia humanoidów

Xsens Link to zaawansowany, inercyjny system motion capture, zaprojektowany z myślą o precyzyjnej rejestracji ruchu człowieka i jego bezpośrednim zastosowaniu w robotyce. System dostarcza wysokiej jakości, spójne dane kinematyczne, które mogą być wykorzystywane do sterowania robotami, teleoperacji oraz walidacji zachowań robotów humanoidalnych. Xsens Link mierzy ruch za pomocą sieci lekkich sensorów umieszczonych w specjalistycznym stroju. Każdy sensor śledzi orientację i ruch, przesyłając dane ...

Xsens Link (strój, sensory)	Wartość
Wydajność	
Odporność na zakłócenia magnetyczne	✓
Częstotliwość aktualizacji	240 Hz
Zasięg bezprzewodowy	150 m
Opóźnienie	20 ms
Buforowanie w urządzeniu	10 min
Bateria i komunikacja	
Czas pracy z baterii zewnętrznej	7 – 8 godz.
Czas pracy z baterii wewnętrznej	3 – 4 godz.
Ładowanie	Ładowarka sieciowa USB-C PD
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi 6E (2,4 / 5 / 6 GHz)
Bezprzewodowy transfer danych	Punkt dostępowy
Czujniki i obudowa	
Liczba sensorów	17 sensorów one-click + 1 prop
Obudowa	Wytrzymała walizka Pelican
Integracja śledzenia palców	Manus & StretchSense

Xsens Link (strój, sensory)	Wartość
Rozmiary	S, M, L, XL i XXL
Pamięć wewnętrzna	Do 50 godz. nagrań
Alerty hub'a	Głośnik i diody LED

Xsens Humanoid (oprogramowanie)	Live	Pro
Funkcje oprogramowania		
Nagrywanie	✓	✓
Dwóch aktorów	—	✓
Przetwarzanie HD	—	✓
Wykresy danych	—	✓
Strumieniowanie danych ROS	✓	✓
Eksport danych	—	✓
Wspomaganie pozycji	—	✓
Wideo kamera	✓	✓
Integracja rękawic do śledzenia palców	✓	✓
Obsługa ROS 1 i ROS 2	✓	✓
Wsparcie aplikacji Linux	✓	✓
Integracja NVIDIA Isaac Sim	✓	✓
Integracja MuJoCo	✓	✓