



Waveshare JetRacer Professional ROS AI Zubehör Kit: Autonomes Fahren und AI-Projekte



Réf. d'article :	WS-23524
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	2.1 kg

JetRacer ROS AI Kit Acce 23524 mit Kompatibilität zum NVIDIA Jetson Nano Kit B01

Das JetRacer ROS AI Kit Acce bietet eine fortschrittliche Plattform für die Entwicklung und Forschung in autonomen Systemen, einschließlich autonomem Fahren und intelligenter Sprachverarbeitung. Es ist speziell entwickelt worden, um mit dem NVIDIA Jetson Nano Kit B01 kompatibel zu sein, und ermöglicht eine breite Anwendung in AI-bezogenen Projekten.

Eigenschaften

Das Kit erweitert die Möglichkeiten für wissenschaftliche Forschung und Bildung durch die Kompatibilität mit dem [NVIDIA Jetson Nano B01](#) (nicht enthalten), wodurch es eine ideale Wahl für Entwickler und Forscher im Bereich der autonomen Technologien darstellt.

Kompatibilität

- Vollständig kompatibel mit NVIDIA Jetson Nano Developer Kit B01, ermöglicht die Nutzung fortschrittlicher AI-Funktionen und -Anwendungen.

Technische Daten

- Basiert auf ROS (Robot Operating System) für umfangreiche Robotik-Unterstützung.
- Sub-Controller: Raspberry Pi RP2040 Dual-Core-Mikrocontroller, bietet verbesserte Echtzeitleistung und Steuergenauigkeit.
- Unterstützt USB-Kommunikation für schnelle Datenübertragung.
- Kompatibel mit dem Original JetRacer Demo für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme.

Merkmale im Überblick:

- Unterstützung für Hochschul-AI-Bildung und spezialisierte Rennauto-Projekte.
- SLAM Lidar Mapping und Echtzeit-Objekterkennung.
- Automatische Geschwindigkeitsregelung und High-Speed-Rennen.
- Intelligente Sprachinteraktion und präzise Fahrzeugsteuerung.
- Erweiterungsmöglichkeiten für Kamerabildverarbeitung und Sensorintegration.

Lieferumfang

- JetRacer ROS AI Kit Acce (ohne NVIDIA Jetson Nano Kit B01).
- Zubehörpaket mit Motoren, Sensoren und weiteren Komponenten für den Projektstart.



Für weitere Informationen und technische Details besuche bitte das [Wiki des Jetracer ROS AI Kit](#).

Weitere Bilder:



