

Artikelnr.: EP-DCINTELD435I

EP-DCINTELD435I - Intel(R) RealSense (TM) Tiefenkamera D435i

ab 453,84 EUR

Artikelnr.: EP-DCINTELD435I

Versandgewicht: 0.10 kg

Hersteller: AAEON



Produktbeschreibung

P-DCINTELD435i - Intel(R) RealSense (TM) Tiefenkamera D435i

Die Intel(R) RealSense(TM) Tiefenkamera D435i kombiniert die Tiefenerkennungsfunktionen der D435 mit der Hinzufügung einer Trägheitsmesseinheit (IMU). Für großartige Scans stellt eine IMU einen zusätzlichen Datensatz zur Verfügung, der eine dichtere Rekonstruktion ermöglicht. In der Robotik übernimmt das Robotic Operating System (ROS) diese Eingabe für Ihren Roboter, damit Sie dessen Position in der Welt verstehen können. Der Intel RealSense D435i beinhaltet:

- Eine Trägheitsmesseinheit BMI055.
- Das Intel RealSense SDK 2.0, das einen Tiefen- und IMU-Datenstrom bereitstellt.
- IMU-Daten, die mit einem Zeitstempel versehen sind, um sie nach Bedarf an Tiefendaten auszurichten.
- Tischstativ.
- USB-C-Kabel.
- Trägheitsmaßeinheit: BMI055
- Einsatzumgebung: Innen/Außen
- Tiefentechnologie: Active IR Stereo
- Hauptkomponente von Intel(R) RealSense(TM): Intel(R) RealSense(TM) Vision Prozessor D4; Intel(R) RealSense(TM) Modul D430
- Tiefenblickfeld (FOV) (horizontal x vertikal x diagonal): 87° x 58° x 95° (+/-3°)
- Ausgabeauflösung des Tiefenstroms: Bis zu 1280 x 720
- Framerate bei der Ausgabe des Tiefenstroms: Bis zu 90 fps
- Minimaler Tiefenabstand (Min-Z): 0,1 m
- Sensor-Verschlussart: Globaler Verschluss
- Maximale Reichweite: Ca. 10 Meter; Variiert je nach Kalibrierung, Szene und Lichtverhältnissen
- Auflösung und Bildrate des RGB-Sensors: 1920 x 1080 bei 30 fps
- RGB-Sensor-FOV (horizontal x vertikal x diagonal): 69,4° x 42,5° x 77° (+/-3°)
- Kameramaß (Länge x Tiefe x Höhe): 90 x 25 x 25 mm
- Anschlüsse: USB-C 3.1 Gen 1
- Montagemechanismus: Ein 1/4-20 UNC-Gewindebefestigungspunkt; Zwei M3-Gewindebefestigungspunkte

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

