

# Off-Highway Robotics Controller Generation 1

Leistungsstarke Steuereinheit für hohe Automatisierungsgrade

Inklusive Open-Source Robot Operating System (ROS) für hochflexible Automatisierung



## flexible Betriebsspannung

von 9 bis 60 Volt für Land- und Baumaschinen  
sowie Intralogistik

## High-Speed- Verbindungen

zu anderen Steuergeräten in der Maschine  
sowie zur Außenwelt

## Inertialsensor- einheit

ermöglicht die Umsetzung häufig anzu-  
treffender Anwendungsfälle

### TECHNISCHE MERKMALE

Rechner	Mikroprozessor	Intel Atom E3845 Quad-Core 1,9 GHz
	Mikrocontroller	ARM Cortex-M3
Schnittstellen	Allgemein	USB 3.0, USB 2.0 LAN 3 × 1 Gbit/s, 2 PoE CAN
	Drahtlos	WLAN 802.11 b/g Bluetooth 4.1
Strom- versorgung	Kabelgebunden	4 analoge Eingänge 4 digitale Ein-/Ausgänge
	Eingangsbereich	9 bis 60V (max. 60W)
	Ausgang	12/24V DC, 24W, PoE 50V, USB 5V
Interner Sensor	Inertialsensor	9-Achsen-IMU
Umgebungs- bedingungen	Temperatur	-20 bis +55 °C
	Schutzart	IP65
Abmessungen	Größe	210 × 193 × 70 mm
	Gewicht	2,2 kg
	Einsatzklasse	EN 60721-3-5 Cl. 5M3

- ▶ Die Off-Highway Robotics Controller Generation 1 umfasst ein Linux-basiertes Betriebssystem in Kombination mit ROS-Middleware zur einfachen Integration kundenspezifischer Software.
- ▶ Das mit leistungsstarkem Prozessor und einer Vielzahl von Anschlüssen ausgestattete robuste Steuergerät kann für Automatisierungsaufgaben in Off-Highway-Maschinen wie Gabelstaplern, Traktoren und Radladern eingesetzt werden.
- ▶ Der integrierte SD-Steckplatz für bis zu 2 TB Datenspeicher und die Inertialsensoreinheit (IMU) sind einzigartige Merkmale.