



# Generic Control Box Automotive

Die Generic Control Box (GCB) ist die zentrale Steuereinheit, wenn es um Anforderungen in mobilen Anwendungen und Industrie 4.0 Szenarien geht. Sie bietet eine Vielzahl von Schnittstellen für unterschiedliche Feldbusssysteme und ermöglicht so die Anbindung verschiedenster Sensoren und Aktoren sowie diverser Ein- und Ausgabegeräte. Angesteuert wird die GCB durch unsere Steuerungssoftware Finroc®. Diese unterstützt die grafische Programmierung und bietet zahlreiche Bibliotheken sowie hilfreiche Werkzeuge. Die GCB ist sowohl für Rapid-Prototyping, SCADA-Aufgaben sowie für den Einsatz im Endprodukt prädestiniert. Dabei zeichnet sich die Ausführung Automotive durch eine kompakte Bauweise und einen erweiterten Temperaturbereich aus.

## Technische Daten

### Rechnerplattform

Prozessor	Intel® Atom™ E3825 mit 2 x 1,75 GHz, 1 MB L2 Cache
Arbeitsspeicher	2 GB DDR3 RAM
Schnittstellen	2 x Gigabit Ethernet, 2 x CAN, 3 x USB (2.0), 1 x DVI
On-Board-Speicher	4 GB eMMC
Speicherkarte	interne Cfast-Speicherkarte (32 GB)
Spannungsversorgung	14 - 32 VDC
Erweiterter Temperaturbereich	-20°C – + 70°C
Abmessungen (HxBxT)	111 x 62 x 104 mm <sup>3</sup>
Gewicht	ca. 0,8 kg

### Softwarepakete

<b>Standard</b>	Webbasierte Konfigurationsschnittstelle Finroc® Basispaket
-----------------	---

<b>Optional</b>	CANOpen-Schnittstelle EtherCat-Schnittstelle Fahrzeugkinematik Funkfernbedienung Sensordatenverarbeitung und -fusion Lokalisierung Navigation
-----------------	---

## Modell Beschreibung

GCB-AUT-001	Intel® Atom™ E3825 mit 2 x 1,75 GHz, 1 MB L2 Cache
-------------	--

Technische Änderungen vorbehalten