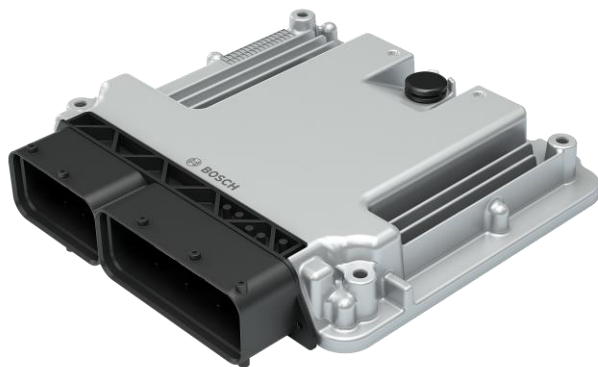




Electronic
control unit

Flexible Control Unit

Die Flexible Control Unit von Bosch ist eine hochleistungsfähige Integrationsplattform für Antriebs- und Fahrzeugfunktionen, die sich für eine Vielzahl von On-Road-Anwendungen eignet. Sie kann auch als vorgeschaltetes Gateway- und Kommunikationsmodul eingesetzt werden.



Programmierbare Software

Die vollständig programmierbare Anwendungsschicht ermöglicht es Kunden, ihre eigene Software auf erprobter Hardware in OEM-Qualität zu entwickeln und zu flashen.

Vom Prototyp bis zur Serie

Eine einzige Teilenummer für Prototypen und Serienfertigung verschlankt den Entwicklungsprozess und reduziert die Kosten.

- Geeignet als eigenständiges Steuergerät oder zur Integration als Zonen-Controller für die I/O-Aggregation sowie als Signal-Gateway.
- Hohe Rechenleistung durch einen leistungsstarken Mehrkern-Mikrocontroller.
- Hardwarenahes Softwarepaket mit API und Basis-Software, das die kundeneigene Softwareentwicklung ermöglicht.
- ISO 26262 (Funktionale Sicherheit) SEooC bis ASIL C mit Sicherheitshandbuch.
- Hochentwickeltes Hardware-Sicherheitsmodul mit zertifikatsbasiertem Sicherheitskonzept.
- Integrierte UDS-Diagnosedienste.

