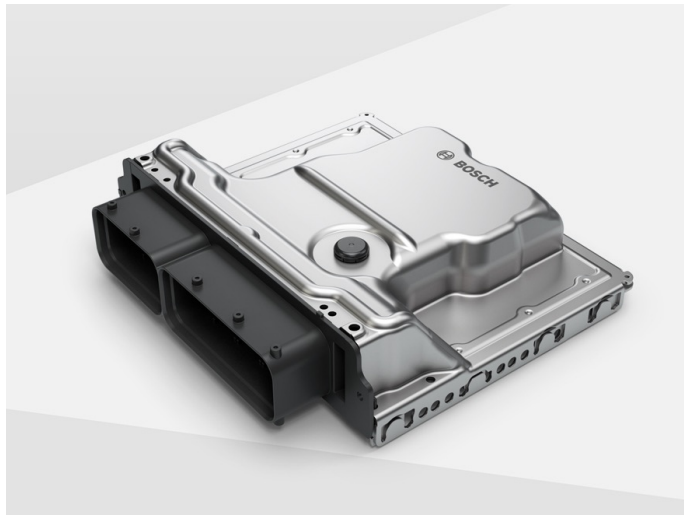




Energy

Vehicle Control Unit

Der Powertrain Domain Controller als zentrale E/E-Architekturkomponente für alle Powertrain-Topologien



Vielseitig

Bewältigt zunehmende Variantenvielfalt und Komplexität in Fahrzeugen

Leistungsfähig

Stellt Rechenleistung mit leistungsfähigen μ -Controllern zur Verfügung

- Als zentrales Steuergerät für den Antriebsstrang koordiniert die Vehicle Control Unit verschiedene Funktionen, wie beispielsweise die Drehmomentverteilung und das Thermomanagement. Sie erlaubt die Integration neuer Funktionalitäten wie das Reichweitenmanagement, Lademanagement oder diverse prädiktive Betriebsstrategien
- Die Vehicle Control Unit findet Verwendung in allen Arten des Antriebsstrangs in Pkw, Nutzfahrzeugen und im Off-Highway-Segment. Sie unterstützt cloudbasierte Lösungen und kann in hochautomatisierten Fahrzeugen Funktionen für den sicheren Fahrzeugbetrieb im Fehlerfall abdecken