AURIX™ TC4x MCU ゾーンECU向けData Routing / 時刻同期

SDVの実現には、Ethernet、CANなどのデータ転送、制御が必要です。AURIX™ TC4x MCUのData Routing EngineでCPU負荷 / 転送遅延を低減し、TSN対応(時刻同期) で高精度、高信頼のネットワークを実現します。

システム アプローチ

- HWによる高速ルーティング: ETH ↔ CAN / CAN ↔ CAN / ETH ↔ ETH の転送
- Time Synchonization機能
- Credit Based Shaper機能
- Frame Replication & Elimination

注目製品

- AURIX™ TC4D MCU

カスタマー ベネフィット

- Data Routing EngineでCPU負荷なし: 高帯域 / 低遅延
- IEEE 802.1AS 2020: 高精度な時刻同期
- CBS対応: 安定帯域の優先供給
- IEEE802.1CB: 高信頼



