

CAN-SOME/IP-Gateway

- Hardware:** 7" HMI mit Touch-Display
Cortex A8 bzw. A9 Prozessor mit bis zu 1 GHz
Systemintegration über **CAN-Bus** (bis zu 1 Mbit/s) und **Ethernet** (100 Mbit/s)
Anschluss weiterer Geräte über **USB** (z. B. zusätzliche CAN-Kanäle)
- Software:** **SOME/IP-Stack** nach **AUTOSAR 4.2** inklusive **E2E-Absicherung**
Linux RT und **Echtzeit-Middleware Gamma V**
Service Discovery
Benutzerdefinierte **Visualisierung** über **XiBase 9**
Steuerung und Bedienung des Kommunikationsstacks über Touch-Display, **Python-API**, **C-API**, **MATLAB/Simulink-Modell** und über Netzwerkanbindung möglich
Automatische Konfiguration des SOME/IP-Protokolls über **FIBEX** und des CAN-Busses über **DBC**
Weitreichende Möglichkeiten zur **Fehlerinjektion** direkt im **Stack** mit Steuerung über die Echtzeit-Middleware



Stand: 03.12.2019



■ TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG