

# ATMES

## Analyse, Bearbeitung und Modifikation von Fahrzeug-Bussystemen

Der paketProcessor ist eine Bibliothek zur Analyse, Verarbeitung und Modifikation von Nachrichten verschiedener Fahrzeug-Bussysteme. Unterstützt werden Ethernet-Pakete sowie CAN-, LIN- und FlexRay-Nachrichten. Die Ethernet-Pakete werden auf IP-Layer-Ebene empfangen. Aufbauend auf diesen Rohdaten werden über Schnittstellen Informationen für IP-, UDP / TCP-, SOME/IP- und DLT-Nachrichten zur Verfügung gestellt. Für Ethernet-Nachrichten werden Fragmentierung (SOME/IP TP, IP, TCP), Authentication Header und SOME/IP Service Discovery unterstützt.



### Anwendungsfälle

- Hinzufügen und Löschen von SOME/IP Nachrichten
- Hinzufügen und Löschen von DLT-Nachrichten
- Ändern von SOME/IP Nachrichten auf einen neuen Entwicklungsstand
- Ändern von SOME/IP Service Discovery Nachrichten
- Cloud Anwendung

### Lesen / Schreiben

- IP-Layer
- UDP / TCP Layer
- SOME/IP
- DLT
- CAN
- LIN
- FlexRay

### Unterstützte Formate

- FIBEX
- AUTOSAR
- CANdbc
- LIN-ldf

### System-Voraussetzungen

Windows™ 11, Linux

### Vorteile

- Schnelle Datenverarbeitung
- Viele Betriebssysteme