

# CANgine

## FMS-Sim-SW

### Produktbeschreibung

CANgine FMS Simulator Software ist ein einfach zu bedienendes und trotzdem sehr mächtiges Werkzeug zur Simulation von FMS Daten, wie sie im LKW oder im Bus zur Verfügung stehen. Die Software wurde von Peak System Technik in enger Zusammenarbeit mit ESS entwickelt. Peak ist einer der führenden Anbieter von CAN Tools. Mit der CANgine FMS Simulator Software von Peak hat man alle FMS Varianten in einem einzigen Softwarepaket. Mit einem einfachen Auswahlswitcher kann man zwischen LKW FMS und Bus FMS umschalten und muss nicht zwei Softwarepakete installieren. Das von ESS in vielen Jahren erworbene FMS Know-how war die Vorgabe zur Entwicklung dieser einzigartigen Software.

The screenshot displays the FMS Simulator software interface. It features a central dashboard with several gauges: a speedometer (0-240 km/h), an engine temperature gauge (0-120°C), a fuel level gauge (0-100%), and an engine speed gauge (0-6000 rpm). To the left, there are control panels for 'Simulation' (with 'Start Simulation' and 'Stop Simulation' buttons), 'Hardware' (showing 'USB\_250@pcan\_usb 250 Kbit/sec State: OK'), and 'External Trace' (showing 'C:\Doku...dst\_dummy.trc'). Below these are 'Cockpit' and 'Measure' sections with vertical sliders for speed, engine speed, fuel level, and engine temperature. On the right, a 'Monitor' panel shows various status indicators like 'Clutch switch', 'Brake switch', 'Cruise control: Error', and 'Driver 1 card'. A 'Signal Validity' window is also visible, listing various CAN signals and their states (e.g., 'Valid\_Signal', 'Error', 'Not\_Available'). At the bottom right, a table shows axle weights and numbers.

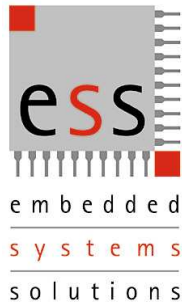
Axle Nr	Axle weight (kg)	Number of ...
1	1000	Not Availa...
2	2000	Not Availa...
3	3000	Not Availa...

Die beste Software um Ihre Telematikrüstung zu testen wenn Sie Fahrzeugdaten verarbeiten.

ESS Embedded Systems Solutions GmbH ■ Industriestrasse 15 ■ D-76829 Landau ■ Germany

Phone: (49) 6341 3487-0 ■ Fax: (49) 6341 3487-29 ■ info@essolutions.de ■ [www.essolutions.de](http://www.essolutions.de)  
[www.CANgine.com](http://www.CANgine.com)

cg\_fms-simsw\_pb\_100723\_d



# CANgine

## FMS-Sim-SW

### Leistungsmerkmale

- Unterstützt LKW FMS und Bus-FMS Protokoll
- Alle in FMS definierten Werte sind einstellbar
- Einzelne FMS Nachrichten können abgeschaltet werden
- Erlaubt das Erzeugen von 'out of range', 'error' and 'not available' Werten für jede einzelne FMS Variable
- Prioritätswerte und Quelladressen einstellbar
- Die Ausgabe kann auf den Monitor, Hardware und in eine Tracedatei erfolgen
- Tracedateien (auch aus dem Fahrzeug) können wiedergegeben werden
- Arbeitet mit jeder Peak CAN Hardware zusammen

### System Anforderungen

- Windows XP / Vista (32 bit Versionen)
- Microsoft .NET Framework 2.0 (wird automatisch mitinstalliert wenn erforderlich)
- Min. 256 MB RAM
- Min. 700 MHz CPU
- Peak CAN Anschaltung (für physikalischen CAN/FMS Buszugriff)

Mehr Informationen zur gesamten  
CANgine Produktfamilie unter  
[www.CANgine.com](http://www.CANgine.com)

ESS Embedded Systems Solutions  
Industriestr. 15  
D-76829 Landau  
Phone: (49) 6341/3487-0  
Fax : (49) 6341/3487-29  
[www.ESSolutions.de](http://www.ESSolutions.de)

Total engine hours (h): 0.25  
Total fuel used (l): 81.726.354.00  
Clutch switch:   
Brake switch:   
Cruise control: **Error**  
Driver 1 card:   
Driver 2 card:   
Driver 1 working state: **Drive**  
Driver 2 working state: **Rest**  
Driver 1 time rel. state: **normal**  
Driver 2 time rel. state: **normal**  
Driver recognize:   
Direction indicator:   
Overspeed:   
TCO Performance:   
Handling information:   
System event:   
Requests supported:   
Diagnostics supported:   
TCO Vehicle speed: **63.57 km/h**  
Vehicle Id.nr: **FMS-Simu**  
SW-Version supported: **02.51**  
PTO: **Not Available**

Axle Nr	Axle weight [kg]	Number of ...
1	1000	Not Availa...
2	2000	Not Availa...
3	3000	Not Availa...