

# VEHICLE BUS TOOL



## Produktbeschreibung

VBT (Vehicle Bus Tool) ist eine von ZD entwickelte Softwareplattform für Fahrzeugbus-Tools. Es integriert Funktionen wie Knotensimulation, Busaufzeichnung, Signalanalyse, Diagnose, Kalibrierung und Skripterstellung. Kompatibel mit der ZD Box Hardware Serie, erfüllt diese Software die Anforderungen verschiedener Rollen wie OEM, Netzwerkdesigner und Entwicklungsingenieure sowie Testingenieure in der frühen Busdatenanalyse, Steuergeräteentwicklung und Funktionstests im gesamten F&E-Prozess.

## Funktionsmerkmale

### | Einfache und komfortable Bedienung

Die Software entspricht den Benutzergewohnheiten und bietet eine einfache und effiziente Interaktion; sie ist hochflexibel und erlaubt die Auswahl von Funktionsfenstern nach Bedarf.

### | Hohe Leistung und Genauigkeit

Erfüllt die Anforderungen an die Datenübertragung unter hoher Last, garantiert präzise Daten ohne Datenverlust.

### | Unterstützung verschiedener Busdefinitionsdateien und Speicherformate

- Kompatibilität mit den Datenbeschreibungsdateien ARXML, DBC, LDF.
- Unterstützung der Dateiformate ASC, BLF, PCAP, MF4.
- Unterstützung von Rohdaten und Signalpegelanalyse.

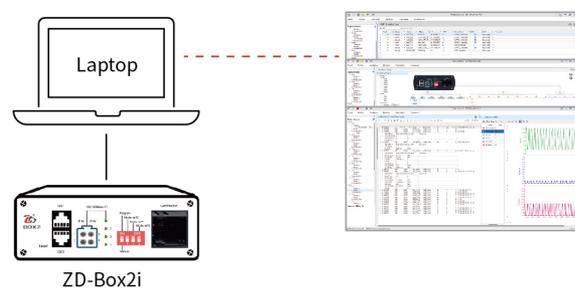
### | Unterstützung programmierbarer Scripts

Bietet ein auf der Programmiersprache C SDK zum Schreiben benutzerdefinierter Skripte, kompatibel mit anderen Simulationstool-Codes.

### | Unterstützung der Aufzeichnung und Wiedergabe verschiedener Busdatendateien

## Anwendungsszenarien

Die VBT-Softwareplattform eignet sich für Szenarien wie einzelne Steuergerätesimulationstests, Gesamtfahrzeugtests, Echtzeitdatenüberwachung, Fahrzeugdiagnose und Steuergeräteszenarien. Sie kann zusammen mit der ZD-Box2i verwendet werden.



## Spezifikationen

Betriebsumgebung		Funktionelle Parameter	
Betriebssystem	Win7 und höher	Kommunikationsprotokolle	CAN, CANFD, LIN, ETH, AutoETH, UDS, CCP/XCP, SOME/IP, DoIP
Computerauflösung	1440 x 900 und höher	Dateiformate	ASC, BLF, PCAP, MF4
Bildschirmgröße	14 Zoll und höher	Beschreibungsdateien	ARXML, DBC, LDF
CPU	Intel i5 Dual-Core CPU 2.8Ghz und höher	Diagnosedateien	PDX, ODX
RAM	8.00GB und höher	Kalibrierungsdateien	A2L