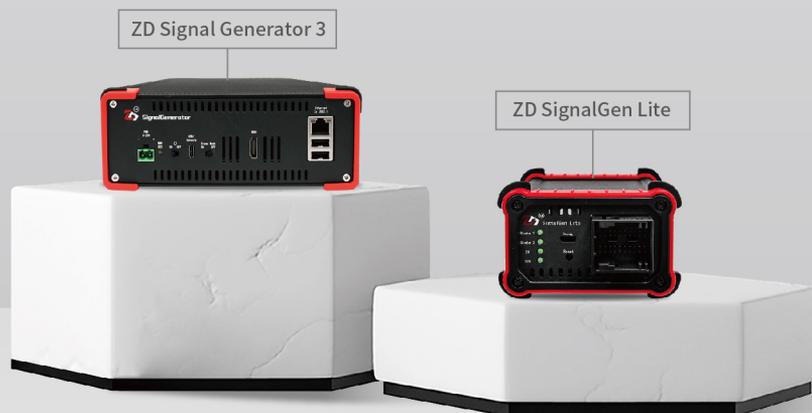


ZD

SIGNAL GENERATOR SERIE

Produktbeschreibung

ZD SignalGenerator 3 ist ein spezialisierter Umgebungsbus-Signalgenerator, der für die Bedürfnisse der Automobilindustrie entwickelt wurde. Die Hardware unterstützt mehrere Standard-Automobilbussysteme, einschließlich CAN/CAN FD, LIN, Ethernet und FlexRay. Durch maßgeschneiderte Verfahren simuliert er Hintergrundsignale und erfüllt so alle Anforderungen des zu testenden Steuergeräts auf Prüfständen. In Verbindung mit SignalGen Lite erleichtert der ZD SignalGenerator 3 die Prüfprozesse und macht zusätzliche Computer und komplexe Client-Software überflüssig. Die einfache Steuerung und Überwachung der Signale, wie die Anpassung des Geschwindigkeitssignals oder die Aktivierung des Zündsignals, kann manuell über die vielseitigen GPIO-Schnittstellen von SignalGen Lite, wie Tasten, Knöpfe und LEDs, durchgeführt werden. Ebenso kann SignalGen Lite als eigenständiger CAN-Signalgenerator eingesetzt werden.



Funktionen

| Vielseitige Fahrzeugbus-Schnittstellen

Signalsimulation und Bypassing kompatibel für CAN/CAN FD, Ethernet, LIN, FlexRay und allen gängigen Automotive-Bussystemen

| Keine zusätzlichen Computer oder komplexe Client-Software mehr erforderlich

Manuelle Signalsteuerung über Tasten und Knöpfe und Signalstatusüberwachung über LED-Leuchten möglich

| Einfache und bequeme Upgrade-Lösung mit flexiblen und schnellen Reaktionsmodi

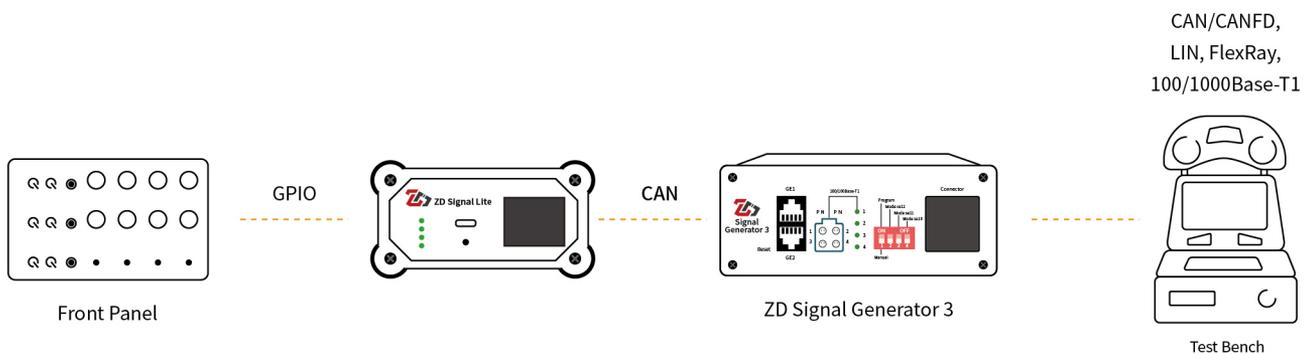
Einfache Anpassung an Steuergeräte- oder Architektur-Upgrades während der gesamten Entwicklungsphase

| Für verschiedene Szenario-Anforderungen anwendbar

Kann mit weiteren ZD Produkten wie SafeLink CAN/ETH oder Datenlogger kombiniert werden

Anwendungsbereich

- Bench Flashing:** Bietet, als stabiles und unverzichtbares Hintergrundsignal, die erforderliche Unterstützung für Steuergeräte- und Navigations-Upgrades
- Prüfstand Tests:** Durchführung erforderlicher Bussimulationen als Simulationsknoten für verschiedene Steuergeräte
- Vehicle Application Testing:** Ermöglicht die Simulation von Autotüren, Schlössern, Lichtern und Geschwindigkeiten und sendet diese an das Gateway für das Mobile Application Testing
- OTA/ORU-Test:** Simulation verschiedener Bedingungen für OTA/ORU auf dem Gateway und Erzeugung von OTA/ORU-Upgrades für die entsprechenden Tests
- Demonstrationsprojekte:** Ausführung verschiedener Demonstrationsszenarien durch Bus-Simulation und Signal-Bypassing



Spezifikationen

ZD SignalGenerator 3		ZD SignalGen Lite	
CAN/CAN FD	8	CAN/CAN FD	2*CAN, 1*CAN FD
1000Base-T1	4	GPIO	28
1000Base-T	2	PWM	unterstützt
LIN-Kanäle (Master/Slave)	4	Stromversorgung	VBAT 8V~24V DC, Micro USB 5V
FlexRay	2 Channels(A/B)	Leistung	2W
Stromversorgung	VBAT 8V~24V DC	Temperaturbereich	-40°C~ 70°C
Leistung	24W	Abmessungen	87*98*65mm
Temperaturbereich	-40°C~ 70°C	Gewicht	150g
Abmessungen	146*154*42mm		
Gewicht	750g		