

Ihr Ansprechpartner
Tim Dormann
Manager MARKETING

Telefon/Phone
+ 49 7031 6288 - 3501

E-Mail
Tim.Dormann@star-cooperation.com

PRESSEINFORMATION

Datum/Date
17.06.2025

STAR stellt das FL3X System-M für die moderne Fahrzeugentwicklung vor.

Mit dem FL3X System-M erweitert STAR sein Produktportfolio um eine modulare Plattform, die sich als Restbussimulator, High-Performance-Gateway sowie zur gezielten Manipulation und Analyse von Kommunikationsdaten einsetzen lässt. Es ist für eine Vielzahl gängiger Bussysteme konzipiert. High-Performance-Gateways für Automotive-Ethernet-Strecken mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s zählen zu den Stärken des FL3X System-M.

Das System ermöglicht die präzise Nachbildung fehlender Steuergeräte oder die Integration neuer Steuergeräte in bestehende Baureihen und schafft so die Grundlage für realitätsnahe Testszenarien. Es verarbeitet große Datenmengen effizient und bietet umfangreiche Routing- und Filterfunktionen. Die Plattform unterstützt aktuelle Sicherheitsstandards wie SecOC, MACsec und diverse Diagnoseprotokolle.

Für die Kommunikation stehen aktuell bis zu 11 SFP-Ports für 100/1000BASE-T1, 100BASE-TX und 1000BASE-T sowie ein Erweiterungsmodul mit zwei 10GBASE-T-Modulen zur Verfügung. Optional verfügt das System außerdem über 16 digitale Ein- und Ausgänge. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -40 °C bis +70 °C, wodurch sich das System sowohl für den Einsatz im Fahrzeug als auch auf dem Prüfstand eignet.

Das System unterstützt eine Vielzahl von Technologien, darunter FlexRay, CAN-HS, CAN-FD SIC, 10BASE-T1S, 100/1000BASE-T1 sowie Multigigabit-Anwendungen bis 10 Gbit/s. Die genannten technischen Merkmale entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand. Auf Anfrage kann das System flexibel an projektspezifische Anforderungen angepasst und erweitert werden.

Die Konfiguration erfolgt über die benutzerfreundliche FL3X Config Oberfläche, die eine einfache Anpassung ohne Programmierkenntnisse ermöglicht. Das modulare Design erlaubt die flexible Kombination verschiedener Busprotokolle und gewährleistet eine hohe Zukunftssicherheit.

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC: DEUTDE33XXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UStID-Nr.: DE 189 768 946

Mit dem FL3X System-M bietet STAR ELECTRONICS eine leistungsfähige Lösung für die Entwicklung, Absicherung und Validierung vernetzter Fahrzeugsysteme.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.



BU: FL3X System-M – Innovative Lösung für Entwicklung, Test und Validierung im Fahrzeug- und Laborumfeld.

Über die STAR COOPERATION

Vernetzte Kompetenz und Leidenschaft für Ihren Erfolg: Seit 1997 unterstützt die STAR COOPERATION Unternehmen unterschiedlichster Größe und Branchen dabei, Projekte effizient zu planen, zu gestalten und erfolgreich umzusetzen. Kunden profitieren von interdisziplinärem Know-how und Synergien aus den Bereichen CONSULTING, ELEKTRONIK, ENGINEERING, IT, LOGISTIK und MEDIEN. Mit erfahrenen Experten aus der Praxis liefert STAR® innovative Ideen und durchdachte Lösungen – exakt angepasst auf ihre Kunden und die individuellen Bedürfnisse im Projekt. Damit diese ihre Ressourcen optimal nutzen und sich jeden Tag verbessern können.

Die STAR COOPERATION ist zertifiziert nach den Managementsystemen DIN EN ISO 9001:2015, ISO 50001:2011, ISO 14001:2015 und ISO 45001:2018.

Geballtes Know-how im Bereich ELEKTRONIK: Das Leistungsportfolio der Experten für Fahrzeugelektronik umfasst weitreichende Lösungen im Bereich Werkstatt, Fertigung und Entwicklung für Test und Validierung von automobilen E/E-Systemen aller Strom- und Spannungsbereiche sowie aller Bussysteme.

Wir freuen uns über ein Belegexemplar.

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC (Swift Code): DEUTDESSXXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UStID-Nr.: DE 189 768 946