Net2Run & Series 62
剩余总线仿真及测试解决方案的工具链

- 用于 LIN/CAN/CAN FD/CAN XL/FlexRay/Automotive Ethernet 的多总线控制器
- 提供多种接口和性能级别：
- G PCIe 6281： PCIe 卡，最多 8 个独立总线接口
- G PXIe 6281： PXIe 卡，最多 8 个独立总线接口
- G CAR 6281： 单机盒，最多 8 个独立总线接口
- G CAR 6282： 单机盒，最多带 18 个独立总线接口 18 个独立总线接口
- 附加数字和模拟 I/O 通道以及 SENT 接口
- 可进行多种配置，非常适合剩余总线仿真和 ECU 测试
- 可用于对 ECU 进行高性能程序烧写
- 可直接在板卡硬件上执行用户程序（脱机运行）
- 可配置板载诊断协议、网络管理、XCP、SecOC等功能
- Net2Run软件为剩余总线仿真配置工具

GOPEL electronic
Enjoy Testing

硬件

Series 62 • 通信控制盒

技术参数	
功率输入	G PCIe/G PXIe/G CAR 6281: 8–12 W
	G CAR 6282: 10–24 W
不含连接器的外壳尺寸 (L x W x H)	G CAR 6281: 185 mm x 111 mm x 50 mm
	G CAR 6282: 221 mm x 172 mm x 64 mm
工作温度	G CAR 6281/G CAR 6282: 0–50 °C
电源电压	G CAR 6281: 8–14 V
	G CAR 6282: 12–30 V

应用

- 模拟复杂的异构车辆网络和网关
- ECU的高性能程序烧写

板载日志

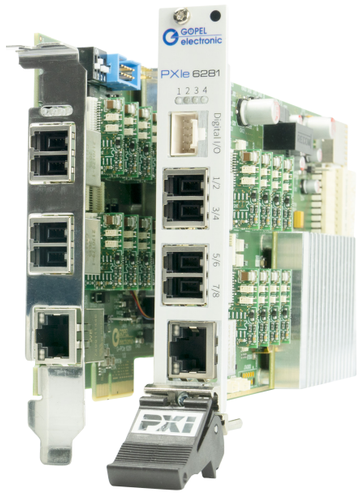
- 传输和诊断协议
- 网络管理
- XCP
- SecOC
- SOME/IP
- a. o.

性能

- 采用最先进的技术 (MPSoC)
- 基于 IP 的通信控制器
- 使用实时操作系统
- 可选:直接在板卡硬件上执行用户代码

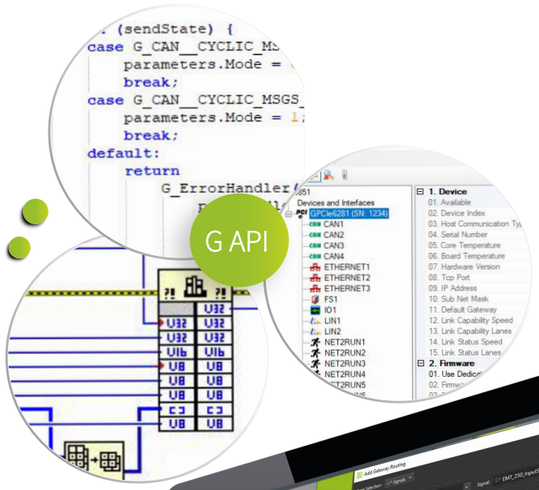
模块化

- 可根据测试项目的要求灵活配置
- 可拓展
- 可顺利升级已投入使用的设备



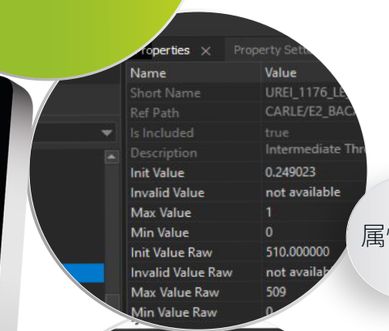
用户软件

GAPI • LabVIEW• Net2Run



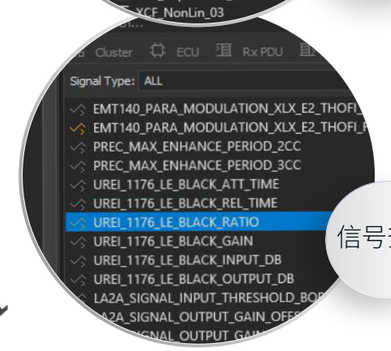
Net2Run

- 用户软件
- 为异构车辆网络创建基于信号的复杂剩余总线仿真的高效解决方案



属性查看

项目浏览



信号查看

AUTOMOTIVE ETHERNET CAN CAN FD CAN XL FlexRay™ lin

应用连接器

G PCIe 6281	G PXIe 6281	G CAR 6281
4 x RJ.5 1 x RJ.45	4 x RJ.5 1 x RJ.45 1 x Molex iGrid 501876-1040	4 x RJ.5 1 x Molex iGrid 501876-1040

G CAR 6282 不同连接器类型

G CAR 6282 with ODU-Mac 120 pin central connector	G CAR 6282 with single plugs

模块化

- 明确分离图形用户界面和功能逻辑
- 提供无图形用户界面版本
- 易于更新数据定义

支持的格式

- AUTOSAR arxml
- Format 3.x
- Format 4.x

支持特殊信号*

- 数字输入/输出
- 模拟输入
- PWM
- SENT
- a. o.

* 可用的特殊信号因模块而异

配置与配件

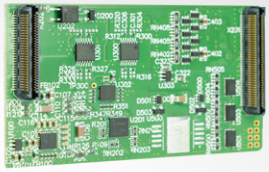
配置可能性

G PXIe 6281	G PCIe 6281	G CAR 6281	G CAR 6282
零件号: 2055-000	零件号: 2055-100	零件号: 2055-200	零件号: 2055-300
每个设备可用通信接口的类型和最多通道数*			
max.8路 总通道数量	**max.8路** 总通道数量	**max.8路** 总通道数量	**max.18路** 总通道数量
CAN FD 8	CAN FD 8	CAN FD 8	CAN FD 12
LIN 8	LIN 8	LIN 8	LIN 12
FlexRay 2	FlexRay 2	FlexRay 2	FlexRay 2
Automotive Ethernet 2	Automotive Ethernet 2	Automotive Ethernet 2	Automotive Ethernet 2
附加 IO 资源的最大数量			
数字输入 4	数字输入 4	数字输入 4	数字输入 16**
数字输出 4	数字输出 4	数字输出 4	数字输出 16**
模拟输入 0	模拟输入 0	模拟输入 0	模拟输入 8**
模拟输出 0	模拟输出 0	模拟输出 0	模拟输出 8**

* 由于技术原因，非任何总线接口混搭配置都被支持
** 通过可选的 I/O 模块

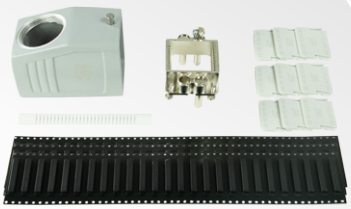
配件

Automotive Ethernet, LIN, CAN FD, FlexRay的收发器



GCAR 6282 的 A/D IO模块

带有RJ5 和 2x D-Sub9 连接器的线缆



GCAR6282的ODU连接器套件

Overview of all Automotive Test Solutions brochures

GÖPEL electronic
Enjoy Testing
ISO 9001 certified

GÖPEL electronic GmbH
Goeschwitzer Str. 58/60
07745 Jena · Germany
+49 3641 · 6896 0 Phone
+49 3641 · 6896 944 Fax
ats.sales@goepel.com
www.goepel.com
ats.sales@goepel.co.uk ats.sales@goepelusa.com ats.sales@goepel.asia ats.sales@goepel.in

WERBEN 00 ATS Serie 62 cn / 02-2024