

ZD DATAGRABBER CAN/LIN

产品描述

ZD-DataGrabber CAN/LIN是知迪为域控架构下高数量CAN和LIN子总线系统设计的记录设备。它不仅可以作为独立的数据记录设备，对CAN/LIN总线数据通过内置M.2 NVME进行记录。也可作为ZD-Datalogger3或其他第三方上位机的扩展接口，通过行业领先的CMP标准，提供具有精准时间戳的总线数据。该产品支持gPTP时间同步协议，保证异构总线中不同设备间数据的时间一致性。

功能特点

便捷，小巧的独立数据记录仪

可作为主数据记录仪的拓展采集模块

对主数据记录仪的CAN/CAN FD，LIN总线数量进行扩展

自由切换工作模式

可以作为独立的Datalogger工作，也可以作为主数据记录仪的拓展采集模式工作

gPTP时间同步服务

作为gPTP Slave，可同步主设备时间，保证异构多设备记录的时间一致性

ASAM CMP数据格式

提供和其他产品跨平台兼容的可能性

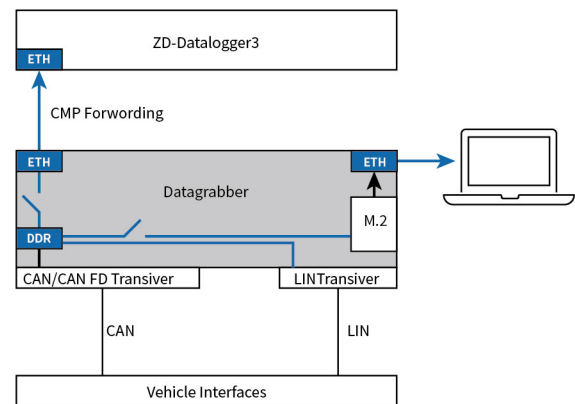
M.2内部存储

高传输速率，低能耗，小尺寸的存储设备



应用场景

- | DataGrabber可作为独立数据记录仪器对多路CAN/CAN FD和LIN总线进行高精度记录。
- | DataGrabber可作为主Datalogger的采集拓展模块对CAN/CAN FD以及LIN总线进行拓展，通过CMP协议使主从设备采用同一时间源，保证记录数据时间的一致性。



产品规格

产品参数	
CAN/CAN FD	DataGrabber A*16, DataGrabber C*8
LIN	DataGrabber A*0, DataGrabber C*20
千兆标准以太网(GE)管理/转发接口(1000MBase-T)	2
USB	1*USB3.0
TF	1
PCIe M.2	1*M.2
Marker/Event按键	Event触发按键，延长线按键
启动时间	<200ms
存储容量	Up to 8TB
以太网时延	1μs(1000MBase-T1), 3μs(100MBase-T1)
电源	VBAT 8V ~ 24V DC
电流(12V)	工作电流700mA，休眠电流7mA
温度范围	-40°C~+70°C
尺寸	170*172*52mm
重量	800g