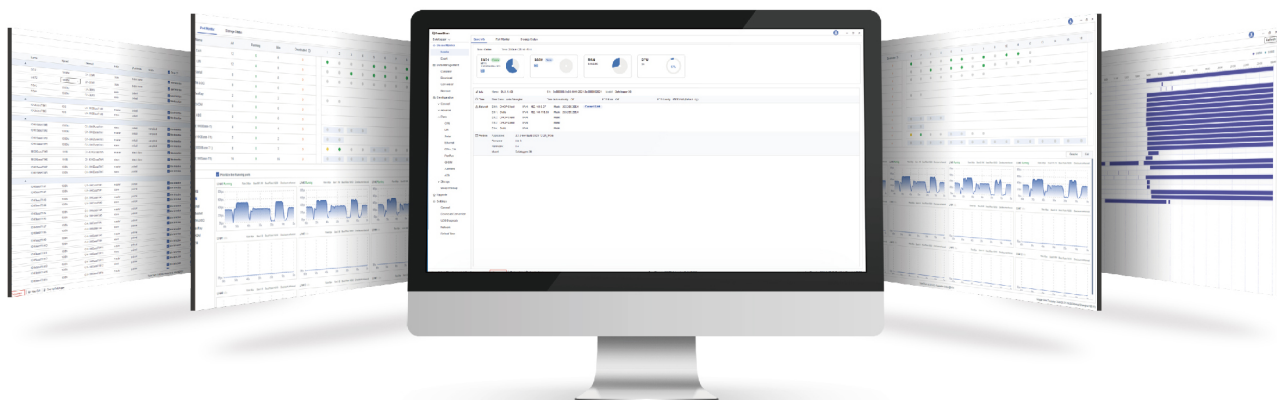


TRACECLIENT 3



产品描述

TraceClient 3是知迪自主研发的一款汽车总线数据采集平台软件，集数据监控、预览、下载、转换、配置等功能于一体，配合ZD Datalogger 3硬件产品使用。软件覆盖OEM、研发工程师、测试工程师各类角色在总线数据采集、ECU开发、功能测试及整车测试等研发全流程的日志采集场景需求。

功能特点

操作便捷易用、配置灵活

- 软件贴合用户使用习惯，交互简洁高效；灵活性强
- 支持各类总线端口的激活，睡眠唤醒，数据录制分段大小的配置策略等

端口数据实时可视化监控、预览

- 实时监控所有端口的状态
- 按照日期加端口支持数据分布图可视化预览

数据分片下载

将记录仪中采集的数据按zip包形式下载或文件夹形式下载至本地计算机，支持数据标记附近时间切片后下载，定位关键帧；支持大片段时间段内数据整体下载，数据通过记录仪2.5G管理口下载速率最高可达200MB/s，通过磁盘直连下载数据速率最高可达400MB/s。

多种格式转换

- CAN/CANFD/LIN: asc, blf, mf4
- QXDM: qmdl
- 视频流: mp4
- FlexRay: blf, mf4
- 以太网: pcap, blf, mf4
- UART/ADB/Autotalks: txt
- 基于以太网的协议: dlt, bin, esotrace

支持多任务管理

支持多个数据下载、转换任务的并行

本地/磁盘数据管理

- 支持将下载后的zip包数据或文件夹数据导入TraceClient 3中进行二次下载、转换、删除
- 支持将磁盘直连本地计算机后导入TraceClient 3中进行下载、转换、删除

记录仪远程访问

通过有线或无线上网设备连接知迪cloud，方便客户远程访问，实现数据异地访问

记录仪管理功能

- 配置总线接口波特率, 以太网口带宽等
- 配置多种过滤规则
- 配置记录仪设备名字, 密码, 时区, 时间同步等
- 配置录制起止规则, 手动触发、信号阈值触发（自动）
- 配置接口激活关闭, 待机时间等
- 删除记录仪的数据
- 配置ECU和以太网端口动态实时转发
- 磁盘管理: Ringbuffer写入策略, 磁盘分区、格式化、挂载、卸载

提供Python软件开发工具包（SDK）

- 提供获取总线接口波特率, 以太网口带宽等配置的方法
- 提供设置和获取数据标记的方法
- 提供数据下载、转换、删除的方法
- 提供NTP时间同步的方法

应用场景

TraceClient 3作为客户端软件与硬件ZD Datalogger 3记录仪配合使用。主要助力客户便捷地配置ZD Datalogger 3以及高效的进行数据处理（预览、下载、转换、删除）工作。

产品规格

运行环境	
操作系统	Win7 及以上
电脑分辨率	1440*900 及以上
屏幕尺寸	14英寸 及以上
CPU	Intel i5双核CPU @2.8Ghz 及以上
RAM	8.00GB 及以上
功能参数	
通讯协议	CAN、CAN FD、LIN、ETH、FlexRay、ADB、UART、QXDM、Autotalks、RTSP
转换格式	asc、blf、pcap、mf4、txt、dlt、bin、esotrace、qmdl、mp4
Python版本	3.10, 3.11, 3.12
SDK支持的系统	Windows(32/64bit); Linux(ubuntu18.04及以上)