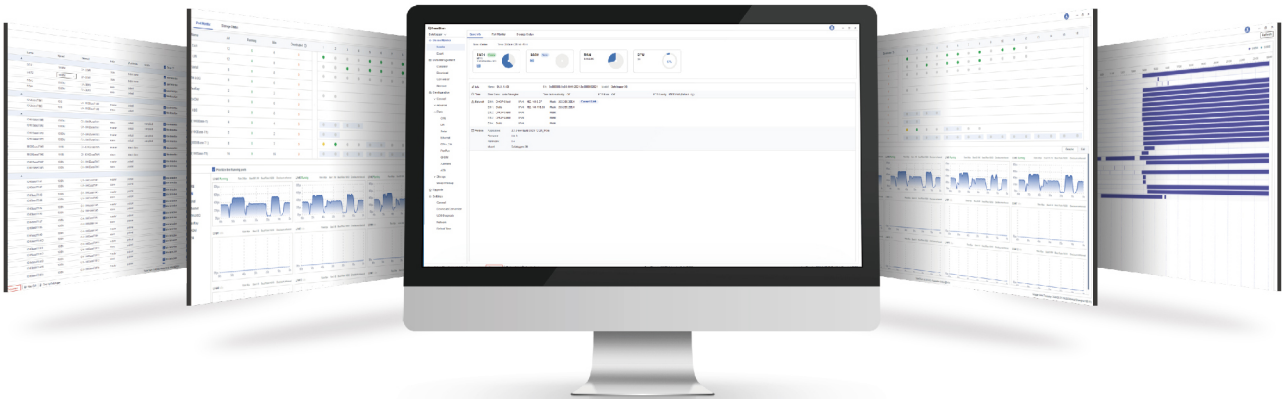


TRACECLIENT3



Produktbeschreibung

TraceClient3 ist eine von ZD entwickelte Softwareplattform für die Datenerfassung von Fahrzeugbussen. Sie integriert Funktionen wie Daten-Download, Konvertierung und Konfiguration und kann mit dem ZD-Datalogger3 Serie verwendet werden. Die Software deckt die Anforderungen von OEMs, F&E-Ingenieuren und Testingenieuren während des gesamten F&E-Prozesses ab, einschließlich Bus-Datenerfassung, Steuergeräteentwicklung, Funktionstests und Fahrzeugtests ab.

Funktionsmerkmale

Einfache Bedienung, flexible Konfiguration

- Die Software ist auf die Nutzungsgewohnheiten des Anwenders zugeschnitten, einfache und effiziente Interaktion, hohe Flexibilität.
- Die Aktivierung verschiedener Bus-Port-Typen, Sleep- und Wake-up, sowie die Konfiguration der Segmentgröße für die Datenaufzeichnung werden unterstützt.

Visuelle Echtzeit-Überwachung und Vorschau der Portdaten.

- Echtzeitüberwachung des Status aller Ports.
- Unterstützung einer visuellen Vorschau der Datenverteilung nach Datum und Port.

Download segmentierter Daten

Download der im Recorder gesammelten Daten auf den lokalen Computer in Form eines Zip-Pakets oder eines Ordners, Unterstützung für den Download der Daten nach dem Markieren der benachbarten Zeitbereiche, um die Schlüsselbilder zu finden; Unterstützung für den Download der Daten als Ganzes über einen großen Zeitraum und die Daten können über den 2,5G-Managementport des Recorders mit einer Rate von bis zu 200 MB/s und über den direkten Anschluss der Festplatte mit einer Rate von bis zu 400 MB/s heruntergeladen werden.

Verschiedene Formatkonvertierungen

- CAN/CANFD/LIN: asc, blf, mf4
- FlexRay: blf, mf4
- UART/ADB/Autotalks: txt
- QXDM: qmdl
- Ethernet: pcap, blf, mf4
- Ethernet-basierte Protokolle: dlt, bin, esotrace
- Videostreams: mp4

Unterstützung von Multitasking

Unterstützung mehrerer Aufgaben zum Herunterladen und Konvertieren von Daten parallel.

Lokale/Festplatten-Datenverwaltung

- Unterstützung des Imports von Daten aus heruntergeladenen Zip-Paketen oder Verzeichnissen in TraceClient3 zum weiteren Herunterladen, Konvertieren oder Löschen.
- Unterstützung des Imports von Datenträgern, die direkt mit dem lokalen Computer verbunden wurden, in TraceClient3 für Download, Konvertierung und Löschung.

Fernzugriff

Verbindung zu ZD Cloud über kabelgebundene oder drahtlose Internetgeräte, um den Fernzugriff durch Kunden zu erleichtern und den Datenzugriff außerhalb des Standorts zu ermöglichen.

Logger-Verwaltungsfunktionen

- Konfiguration der Baudrate der Busschnittstelle, der Bandbreite des Ethernet-Ports usw.
- Konfiguration von Logger-Gerätenamen, Passwort, Zeitzone, Zeitsynchronisation usw.
- Konfiguration der Aktivierung und Deaktivierung der Schnittstelle, der Standby-Zeit, usw.
- Konfiguration der dynamischen Echtzeit-Weiterleitung für Controller und Ethernet-Ports.
- Konfiguration mehrerer Filterregeln.
- Regeln für Aufzeichnungsstart und -stopp, manuelle Triggerung, Triggerung bei Schwellenwert (automatisch) konfigurieren.
- Datenlöschung aus dem Schreiber.
- Festplattenverwaltung: Ringbuffer-Schreiberegeln, Festplattenpartitionierung, Formatierung, Mounten, Unmounten.

Bereitstellung eines Python Software Development Kit (SDK)

- Bereitstellung von Methoden zum Abrufen der Konfiguration der Busschnittstelle - Baudrate, Ethernet-Port-Bandbreite usw.
- Es werden Methoden zum Herunterladen, Konvertieren und Löschen von Daten bereitgestellt.
- Stellt Methoden bereit, um Daten-Tags zu setzen und abzurufen.
- Stellt Methoden für die NTP-Zeitsynchronisation zur Verfügung.

Anwendungsszenarien

TraceClient3 wird als Client-Software in Verbindung mit dem ZD-Datalogger3 Serie eingesetzt. Sie unterstützt den Kunden vor allem bei der komfortablen Konfiguration des ZD-Datalogger3 und bei der effizienten Datenverarbeitung (Vorschau, Download, Konvertierung, Löschen).

Spezifikationen

Betriebsumgebung	
Betriebssystem	Win7 und höher
Computerauflösung	1440*900 und höher
Bildschirmgröße	14 Zoll und größer
CPU	Intel i5 Dual-Core CPU @2.8Ghz und höher
RAM	8.00GB und höher
Funktionelle Parameter	
Kommunikationsprotokoll	CAN, CAN FD, LIN, ETH, FlexRay, ADB, UART, QXDM, Autotalks, RTSP
Konvertierungsformat	asc, blf, pcap, mf4, txt, dlt, bin, esotrace, qmdl, mp4
Python-Version	3.10, 3.11, 3.12
SDK unterstützte Systeme	Windows 32bit, 64bit; Linux