

Signalquellen

- S7-Treiber: einfach TIA-Projekt laden, Kommunikationseinstellungen übernehmen und gewünschte Variablen (E, A, M, T, Z, DB) bequem per Drag&Drop für Aufzeichnung wählen
- S7-Treiber: Symbole auch direkt aus der SPS ladbar (S7-1200/1500)
- S7-Treiber: Datenaufzeichnung aus optimierten DB (S7-1200/1500)
- OPC UA Treiber: Erfassung von Daten aus OPC UA Servern
- Videospur-Modul: Zeitsynchrone Videoaufzeichnung parallel zur SPS-Signalerfassung mit allen gängigen IP/GigE Vision/USB Kameras - auch mehrere Kameras gleichzeitig
- Gleichzeitige Aufzeichnung aus bis zu 250 Signalquellen / 16 Mio. Variablen

Projekte

- Übersichtliche Darstellung von Projekten mit allen Objekten in einer Baumstruktur
- Mehrere Datenziele gleichzeitig: z. B. paralleles Speichern von Signaldatei und CSV-Datei

Signaldateien

- Analyse von Signaldaten bereits während der Datenaufzeichnung möglich
- Neues, extrem robustes und kompaktes Dateiformat. Datenverluste gehören damit der Vergangenheit an

Signalskalierung

- Signalwerte können mittels komplexer Formel umgerechnet werden. Außerdem ist eine Normierung auf bestimmte Zielwerte möglich

Signalfenster

- SPS-Signale werden nun einfach per Drag&Drop direkt in das Signalfenster gezogen. Hier können dann Position, Höhe und Farbe bequem festgelegt werden
- Präzisere Darstellung von Signalen mit kurzfristigen Messwertschwankungen („Spikes“)
- Virtual HMI: Verbesserte Analyse von Bedienabläufen durch nachträgliche HMI-Visualisierung aus aufgezeichneten Prozessdaten. Auch live HMI-Visualisierung möglich

Trigger

- Komfortablere Definition von Triggerbedingungen. SPS-Signale und Verknüpfungssymbole können zu komplexen Triggerbedingungen verknüpft werden
- Ein Trigger kann beliebig viele Triggeraktionen auslösen
- Neben den bekannten Triggeraktionen, wie z. B. E-Mail oder SMS senden, gibt es weitere Aktionen wie beispielsweise „Meldung anzeigen“, „Erfassung beenden“ oder „PC ausschalten“

Pseudosignale

- Neuer stark verbesserter Pseudosignal-Editor. Mit dem neuen Editor können komplexe Berechnungen von Pseudosignalen definiert werden

Export/Import

- Neben dem Export als Text (CSV-Datei), diversen Bildformaten und HTML ist auch der direkte Export im PDF-Format möglich

Kompatibilität

- Projekte und Signaldateien von älteren Versionen SPS-ANALYZER pro können geöffnet werden