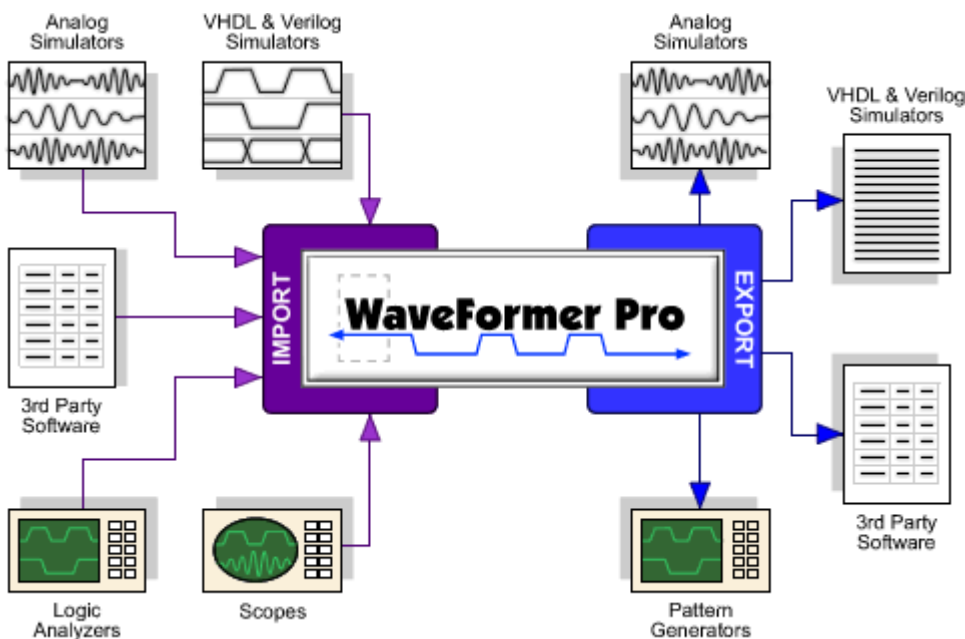


Waveform Translation (Import/Export) Features

Mit WaveFormer Pro, DataSheet Pro und TestBencher Pro können Sie 55 unterschiedliche Dateiformate importieren und exportieren. Importiert werden von den Anwendern typischerweise Daten von Simulationen (Simulations Ergebnisse im VCD Format), Daten von Logik Analysatoren und Daten von Timing Analysen. Die Daten der Timing Diagramme werden häufig als VHDL-, Verilog-, Spice-Datei oder in den passenden Formaten für Pattern Generatoren, ATEs und FPGA Design Tools exportiert.

Zur Entwicklung von Import/Export Funktionen für individuelle Formate für haben WaveFormer Pro, DataSheet Pro und TestBencher Pro PERL als Script Sprache.



WaveFormer Pro exports digital stimulus to:

- [Agilent's Pattern Generators](#)
- [Tektronix Pattern Generators and Data Generators](#)
- [Pulse Instruments PI-2005 Pattern Generator](#) **NEW!**
- STIL test vectors in the IEEE Standard P1450 Standard Test Interface Language **NEW!**
- [VHDL stimulus model code](#)
- [Verilog stimulus model code](#)
- [SPICE analog code](#) & [PSpice digital code](#)
- ABEL stimulus waveforms and pins format
- Altera vector format binary and hex
- PLA Format
- [Mentor's QuickSimII stimulus](#)
- Logic Express Stimulus
- Minc PLD-Design stimulus waveforms
- Spectre

- Workview cmd simulator format
- Xilinx Foundation Design Kit (ALDEC) and Orbit's ASIC test vector format

Waveformer Pro can import waveform data from:

- Agilent's Infiniium digitizing oscilloscopes **NEW!**
- [Agilent's Logic Analyzers and Oscilloscopes](#)
- [Tektronix Logic Analyzers](#)
- Verilog change dump (vcd) format **NEW!**
- VHDL Waves vectors
- SPICE
- Altera table format
- Synopsys TimeMill output
- Xilinx/Aldec VHDL Waves Vector format
- Protel Technology's Advanced PLD format
- PeakVHDL AWF format
- Workview wfm format
- SpeedWave VHDL simulator output (both vwf and vcd formats)
- Capilano Computing's DesignWorks simulator
- Pod-A-Lyzer, a PC-based logic analyzer
- TimingDesigner format

SynaptiCAD erweitert die Import/Export Funktionen gern nach Ihrem Bedarf. Für Kunden mit Maintenance ist das auch schon kostenlos geschehen. Sonst werden solche Arbeiten nach Aufwand berechnet. Bei Bedarf nennen Sie uns bitte die gewünschte Import/Export Funktion: khs@databit.de.

Writing your own scripts

Mit WaveFormer Pro, DataSheet Pro und TestBencher Pro erhalten Sie Waveperl, eine erweiterte Version von PERL. Hiermit können Sie unter Nutzung der von den Programmen gespeicherten Daten programmieren. Waveperl Scripts werden von einem in WaveFormer Pro, DataSheet Pro und TestBencher Pro enthaltenen Interpreter dynamisch kompiliert, sobald diese Scripts aufgerufen werden. Waveperl Scripts sind normale Text Dateien, die Sie mit einem beliebigen Editor wie z. B. Notepad entwickeln können. Mit WaveFormer Pro, DataSheet Pro und TestBencher Pro erhalten Sie auch gut dokumentierte Standard Scripts.