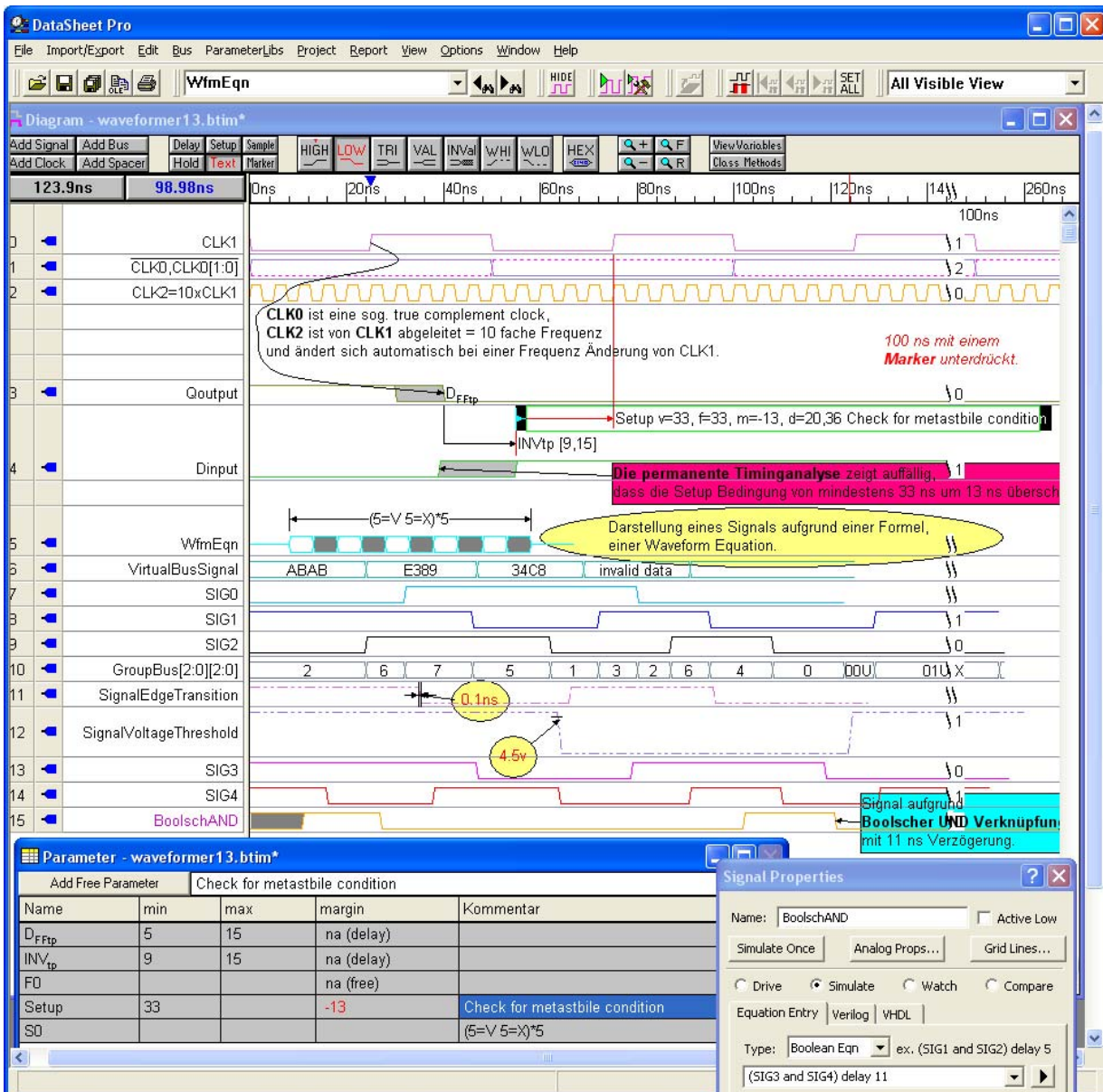


## Version 17: TimingDiagrammer Pro, WaveFormer Pro & DataSheet Pro



Die bereits seit Jahren ausgereifte Software zur Dokumentation von analogen und digitalen Signalen, deren Abhängigkeiten zueinander, Buss-Signalen und zur Visualisierung von Simulations-Ergebnissen aus VCD Dateien sowie zur Entwicklung von Stimulie und kompletten Testbenches für

Simulationen mit unterschiedlichen Simulatoren und verschiedenen HDL-Sprachen ist jetzt mit der neuen Version 17 nochmals bei vielen sinnvollen Features verbessert worden. In die Entwicklung aufgenommen wurden viele Wünsche von Anwendern mit praktischer Erfahrung.

**Für alle Software Segmente beinhaltet V 17 folgende neue bzw. verbesserte Features:**

- Beim Betrieb der Software auf 32-Bit Windows entfällt jetzt die 2 GB Grenze für die Anwendung und die dazugehörigen Daten – jetzt sind bis zu 3 GB nutzbar.
- Bei Timing-Diagrammen mit vielen Signalen ist das Scrollen jetzt noch schneller und der Speicherbedarf ist jetzt noch geringer.
- Auch das Anlegen oder Löschen einer hohen Anzahl von Signalen ist noch schneller geworden.

**GigaWaveViewer**

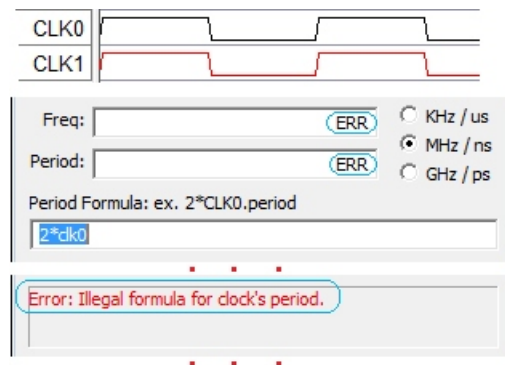
- Unsere Software zur Visualisierung von Simulations-Ergebnissen in sehr großen Dateien im GB-Bereich ist hinsichtlich der Kompression verbessert worden – teilweise um den Faktor 5. Dies führt zu geringerem Speicherbedarf, schnellerem Speichern und – ganz wichtig – zum schnelleren Laden und Anzeigen der Signale. Ohne eine gute Kompression kann das Laden sehr großer VCD Dateien Stunden und Nächte dauern.
- In diesem Zusammenhang ist jetzt auch die Waveform Rendering Zeit reduziert. Das Scrollen von Diagrammen mit 1.000.000 Signalen in VCD-Dateien mit Größen im GB-Bereich ist jetzt mit akzeptablem schnellen Bildschirmaufbau möglich.

**TimingDiagrammer Pro, WaveFormer Pro, WaveFormer Lite, DataSheet Pro**

Clock Signale sind nicht nur durch feste Werte der Frequenzen oder der Perioden definierbar.

ClockSignale können auch von einem anderen Clock-Signal abhängig sein – dies wird durch Formeln bewirkt.

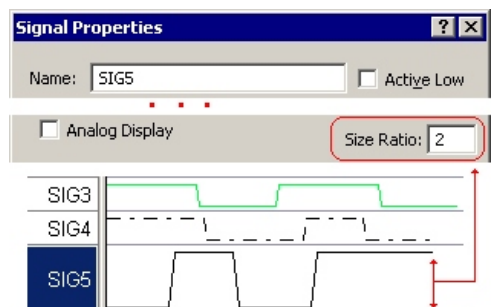
Die Anzeiger solcher Formeln ist jetzt verbessert, um Fehler besser erkennen zu können.



Eine weitere Verbesserung zum Thema Usability:

Die Signale in einem Diagramm müssen nicht monoton, ermüdet identisch dargestellt werden.

In den Signal Properties ist jetzt die Höhe auf einfache Weise veränderbar.



Das neue Monochrome Druck Feature erlaubt farbige Objekte in einem Diagramm schwarz zu drucken.

Welch ein Fortschritt: Wenn der Anwender keinen Farbdrucker hat, kann er die Ausdrucke hiermit besser lesen.

