



IDT TIMING COMMANDER™

Windows™ ベースの革新的なソフトウェア・プラットフォームであるIDT社の Timing Commander™ は、直感的で柔軟性のあるGUI（グラフィカル・ユーザー・インタフェース）により、高機能タイミング・デバイスの構成（コンフィグレーション）／プログラム／モニタリングを容易に行うことができます。この開発支援ツールは、開発期間の短縮を実現するとともに、業界をリードするIDT社のクロック・ソリューションの最適な構成を可能にします。

メリット

- 直感的で柔軟なGUI
- 高機能なタイミング・デバイスの構成／プログラム／モニタリングが可能
- インタラクティブなブロック図による容易な設定
- データシートなしでレジスタ設定を準備

複雑なタイミング・ソリューションの構成を簡素化

Timing Commander は、IDT社の各種製品／製品ファミリー向けに使いやすい構成用インタフェース「personalities」を提供するプラットフォームです。このツールに表示されるインタラクティブなブロック図の上で、ユーザーは入力値や出力値などの設定を、数回のクリック操作で変更することができます。その際には、データシートを参照しなくてもレジスタの設定を行うことが可能です。Timing Commanderは、自動的に計算を行い、ステータス・モニター情報のレポートを行います。また、設定した内容をUSBを介してIDT社の評価ボードに自動的に読み込み、直ちにその設定を回路に適用することもできます。最適なシステム性能が得られるデバイスの設定を特定したら、それをファイルに保存しておき、工場からの出荷時に、デバイスにその設定を適用することも可能です。



Timing Commanderでは、デバイスのブロック図を拡大／縮小することができます。各ブロックをクリックすることでそのブロックの機能の詳細を確認できるほか、主なパラメータを変更することも可能です。入力フィールドにマウスのポインタを移動すると、そのフィールドに関連する詳細な情報が表示されます。そのため、設定にあたってデータシートを参照する必要がありません。また、分数に対応した入力構文を採用しているため、無限小数についての配慮も不要です。このほか、設定後の入力フィールドを保護する機能や、必要に応じてレジスタの設定を柔軟かつ個別（または一括）に表示／変更する機能なども備えています。さらに、高度かつ固有の特徴を備えるデバイスに対しては、位相ノイズのグラフ生成、回路図のシンボル／終端回路の作成、消費電力の計算といった機能も用意されています。

DISCLAIMER Integrated Device Technology, Inc. (IDT) and its subsidiaries reserve the right to modify the products and/or specifications described herein at any time and at IDT's sole discretion. All information in this document, including descriptions of product features and performance, is subject to change without notice. Performance specifications and the operating parameters of the described products are determined in the independent state and are not guaranteed to perform the same way when installed in customer products. The information contained herein is provided without representation or warranty of any kind, whether express or implied, including, but not limited to, the suitability of IDT's products for any particular purpose, an implied warranty of merchantability, or non-infringement of the intellectual property rights of others. This document is presented only as a guide and does not convey any license under intellectual property rights of IDT or any third parties. IDT's products are not intended for use in life support systems or similar devices where the failure or malfunction of an IDT product can be reasonably expected to significantly affect the health or safety of users. Anyone using an IDT product in such a manner does so at their own risk, absent an express, written agreement by IDT.

Integrated Device Technology, IDT and the IDT logo are registered trademarks of IDT. Other trademarks and service marks used herein, including protected names, logos and designs, are the property of IDT or their respective third party owners.
© Copyright 2014. All rights reserved.

PB_TIMING-COMMANDER_0214_J