

インターネット対応機能を内蔵した Quartus の利点



QUARTUS™

Altera Corporation
101 Innovation Drive
San Jose, CA 95134
(408)544-7000
<http://www.altera.com>
<https://websupport.altera.com>

日本アルテラ株式会社
〒163-0436
東京都新宿区西新宿 2-1-1
新宿三井ビル私書箱 261 号
TEL. 03-3340-9480
FAX. 03-3340-9487
<http://www.altera.com/japan/>
E-mail: japan@altera.com

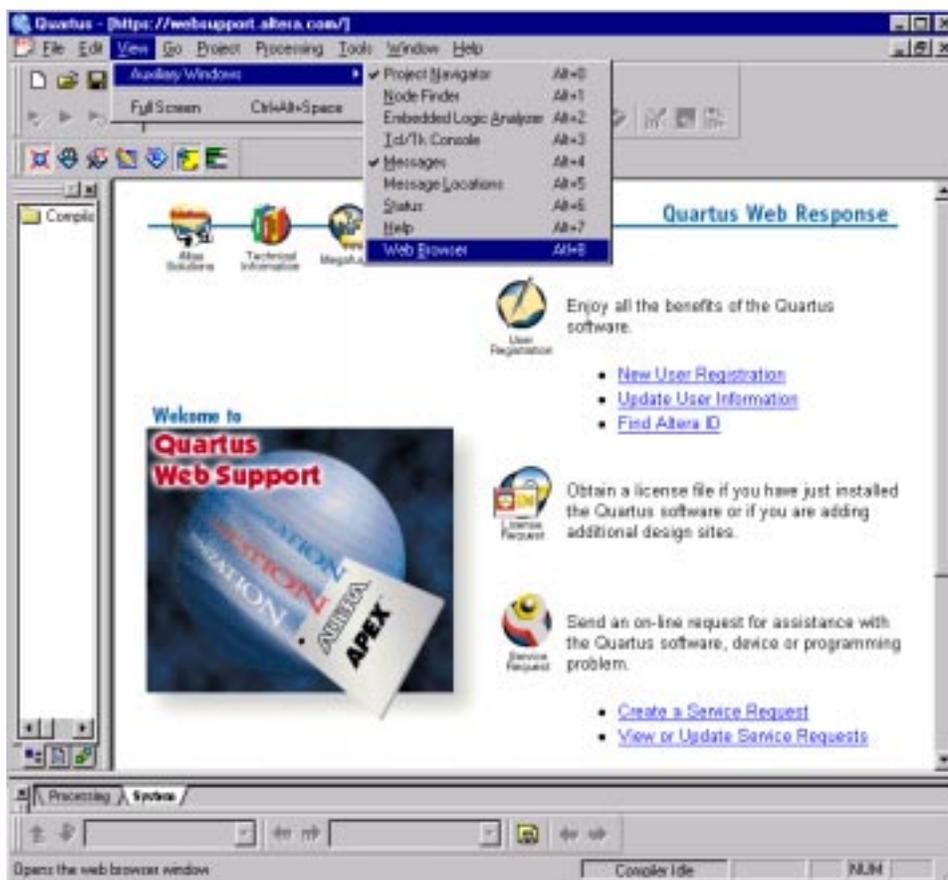
イントロダクション

インターネットの利用はこの数年に急激に増加しており、数多くの利点をもたらすようになっていきました。アルテラの Quartus™ ソフトウェアでは、ユーザがインターネットを通じてアルテラの Quartus Web Support の web サイトへダイレクトにアクセスして、ソフトウェアのユーザ登録、ライセンス・ファイルの要求、サービスの要求と進行状況のチェック、Altera Technical Support (Atlas™) Solutions データベースの検索などを含む多様な機能を実行することができます。このテクニカル・ブリーフは、Quartus ソフトウェアが実現したインターネット対応機能をフルに活用する方法について解説したものです。

Quartus ソフトウェアから Web ブラウザを起動

Quartus は、インターネット対応のソフトウェアとなっています。Quartus ソフトウェアからインターネットを通じてダイレクトに Atlas Solutions のデータベースにアクセスし、デザイン・サイクルの過程で発生するさまざまな問題点に対する迅速な回答、ヒント、解決方法などを得ることができます。Quartus ソフトウェアから Quartus Web Support のページへの接続は、Auxiliary Windows から Web Browser を選択するだけで行うことができます (View メニュー)。図 1 をご覧ください。

図 1 Quartus Web Support サイト





Quartus ソフトウェアは Microsoft の Internet Explorer 4.0 以降を使用するようになっています。現在では、Quartus ソフトウェアの中に Microsoft Internet Explorer 5.0 のコピーが含まれています。

オン・ライン登録

Quartus ソフトウェアのユーザ登録をインターネットを通じてオン・ラインで行うことで、すぐにプロジェクトに対する作業を開始できるようになります。Quartus Web Support のホーム・ページから、下記の手順でオン・ラインのユーザ登録を行うことができます。

- **新しいユーザ登録** Quartus ソフトウェアの新しいユーザ登録は、New User Registration を選択し、連絡先、ソフトウェア・ガードの ID、NIC ID または ホスト ID の情報を入力することで行うことができます。登録が完了すると、アルテラ ID が表示されます。アルテラにサービスを要求するときや、その回答を確認するとき、または連絡先の情報を変更するときこの ID が必要になるため、このアルテラ ID をメモし、保存しておく必要があります。
- **ユーザ情報の更新** 連絡先などの変更は、Update User Information を選択し、アルテラ ID と共にソフトウェア・ガード ID、NIC ID または ホスト ID を入力することで、随時行うことができます。
- **アルテラ ID の再確認** アルテラ ID を忘れてしまった場合でも、Find Altera ID を選択し、名前、ソフトウェア・ガード ID、NIC ID または ホスト ID を入力することによって、随時これを再確認することができます。

ライセンス・ファイルのリクエスト

Quartus ソフトウェアを受領してインストールを行うと、すぐにインターネットに接続してライセンス・ファイルの入手が可能になります。Quartus ソフトウェアは、インターネットを通じてアルテラのライセンス・システムとのダイレクトな接続を提供するため、Quartus ソフトウェアをすぐに起動して、動作させることができます。

サービス・リクエストの提出

Quartus のインターネット対応機能は、デザイン中に発生した個別の問題の解決に役立つ新しい、また迅速な方法を実現させています。ユーザはインターネットを通じて該当するデザイン・ファイルをアルテラにダイレクトに送付して、問題を解決するためのサービスを要求することができます。問題の解決を担当するアルテラのアプリケーション・エンジニアは送付された情報をベースにして同じ設計環境を再現し、解決案を見つけます。サービスの要求を提出するときは、Quartus Web Support のホーム・ページの Create Service Request をクリックするだけで行うことができ、以前にサービスを要求したことがない場合は、このサイトにログインして、オン・ラインの指示にしたがってください。



ID および各システムで使用されるライセンス・ファイルの種類に関する情報が、About Quartus のウィンドウに提供されています (Help メニュー)。

アルテラにサービスの要求を提出できる内容は、以下の項目を含む幅広い範囲が対象となります。

- 内部エラー
- デバイスのフィッティングに関する問題
- 外部ハードウェアによるプログラミングに関する問題
- デバイスのファンクション不良
- サード・パーティの EDA ツールとのインタフェースに関する問題
- その他のエラーや改善内容

Quartus Web Support のホーム・ページの View or Update Service Requests をクリックすることによって、提出されたサービスの要求に対する検討作業の進行状況を確認したり、すでに提出済みの情報を最新のものに更新することができます。

継続的なアップデート

Quartusのインターネット対応機能は、Helpファイルを含むQuartusソフトウェアの最新バージョンへのアクセスも可能にしました。ユーザは、新バージョンのソフトウェアがリリースされると、自動的にそれが通知されるようなソフトウェアの設定を行うことができます。

ユーザは常に更新された最新の情報をアクセスすることができます。Quartusソフトウェアでは、最新のエラー・メッセージと Quartus Web Support サイトを通じた Quartus Solutionsの最新情報へのアクセスが実現されています。ソフトウェアの出荷後でも、すべての新たなソリューションがオン・ラインのデータベースに追加され、すべての Quartus ユーザに提供されるようになっています。

さらに詳細な情報

アルテラは、各ユーザの Quartus を使用したデザインをサポートするため、幅広い資料を提供しております。また、Quartus Web Support を通じたサポートに加え、日本アルテラと販売代理店の応用技術者が皆様からのご質問、ご要求にお応えしております。ご質問などがございましたら、日本アルテラ(電話: 03-3340-9480、e-mail:japan@altera.com)または販売代理店まで、ご連絡ください。



日本アルテラ株式会社

〒163-0436 東京都新宿区西新宿 2-1-1
新宿三井ビル私書箱 261 号
TEL. 03-3340-9480 FAX. 03-3340-9487
<http://www.altera.com/japan/>
E-mail: japan@altera.com