



FDTコンテナ 1.21

FDT コンテナ 1.21 は、多様なメーカーのフィールドデバイス用の、標準化された DTM (Device Type Manager) 統合用フレームアプリケーションです。DTM と使用されるフィールドバスまたは接続されたデバイス間インタフェースを提供し、デバイスとエンジニアリングソフトウェア間の相互作用を個別に許可または扱います。

FDT 仕様の実装 FDT コンテナ 1.21 は、FDT 仕様(バージョン 1.2.1)をカプセル化して 1 つの .NET コンポーネントにします。この実施のおかげで、仕様で定義されている機能をユーザが使用できます。ユーザにとってこれは大きな利点となります。FDT 技術の詳細ノウハウが必ずしも必要となくなるからです。

統合エンジニアリングのアプローチ FDT コンテナ 1.21 はマイクロソフト .NET 技術ベースです。このサポートは、統合エンジニアリングアプローチの観点から考えられなければなりません。FDT コンテナ / DTM はコンポーネントとして統合できるため、エンジニアリングとランタイム全体をオートメーションソリューションへ統合可能です。

機能

- 様々なメーカーのフィールドデバイスを統合して 1 つのユーザインタフェースとする
- バスシステムの作成とコンフィグレーション
- デバイス機能の実行 (コンフィグレーション、パラメータ設定、診断など)
- 全デバイスパラメータ管理を 1 プロジェクトファイルで実施
- シンプルな商標ラベルと Automation Framework を使うコンポーネントとしての .NET アプリケーションへの統合
- 自分の UI を使用せずコンポーネントとして利用可能
- ユーザ専用機能を統合する DTM 直接アクセス用のオープンオブジェクトモデル
- テンプレートプロジェクト、トポロジスキャン、オンラインパラメータ設定等の方法により、FDT ツリーは使用しない (Point to Point) シングルデバイスのコンフィグレーション
- Step 7 での PROFIBUS と PROFINET デバイス統合の TCI インタフェース(オプション)
- FDT FA 準拠信号と変数接続のできる PLC システムへの統合(オプション)
- ユーザインタフェース言語: 英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、スペイン語

特徴

- FDT 仕様 1.2.1 またはそれ以降に基づき、認証済み DTM をサポート
- HART、PROFIBUS、PROFINET、FOUNDATION Fieldbus、DeviceNet、Interbus、AS-Interface と、また今後さらに多くの通信インタフェースをサポート
- パスワード保護されたアクセス権を用いるユーザ管理
- FDT プロジェクトのトポロジーを、プロジェクトツリーで明確に表示
- DTM オブジェクトを、DTM カタログからプロジェクトへ、自動検証できるドラッグ&ドロップで容易に挿入
- DTM インスタンスは、トポロジー内で自動検証して移動可能
- デバイスデータとコンフィグレーションデータのほか、フィールドデバイス診断データにも容易にアクセス
- 自社コントロールで容易にカタログ管理。DTM カタログはユーザ個別ニーズにあわせ容易にカスタマイズ可能。DTM は DTM カタログで直接削除可能
- ウェブサービス経由の“オンザフライ”のカタログアップデート(オプション)
- 事前選択デバイスでの自動トポロジスキャン
- フィールドデバイスのオンラインとオフラインのパラメータ設定。デバイスデータは、FDT コンテナにロードされ、編集され、フィールドデバイスに直接送信される(オンラインパラメータ設定)、または FDT コンテナにロードされ、FDT プロジェクトファイルに保存(オフラインパラメータ設定)。
- FDT ツリー内のデバイスとエラー信号(オプション)
- オンライン/オフライン、ダウンロード/アップロード、FDT ツリーまたはサブツリー全体のプロジェクト比較
- プラントビュー表示による構造化が可能
- 必要に応じて FDT ツリー内部でのデバイスチャンネル表示
- 切り替え可能なユーザインタフェース言語
- キーボードまたはマウス操作
- プリント機能は Automation Framework の標準コンポーネントで対応
- 繰り返しデバイス構造のパラメータ設定テンプレート機能
- FDT コンテナ 1.21 をベースに、KW-Software はお使いの信号とプロセスデータを接続する快適なエディタを提供

システム仕様

PC システム	プロセッサ	Pentium 1 GHz またはそれ以上
	RAM	512 MB またはそれ以上
	HD	50 MB 空き領域
	OS	Windows® XP SP3、Windows® Vista SP2 または Windows® 7
	マウス	必須
		Microsoft .NET Framework 2.0
システム制限	OS の最低要件の考慮が必要	

提供内容

- FDT コンテナソフトウェア
- FDT コンテナライセンス (使用許諾) 契約書
- オンラインヘルプ

ご注文情報

注文番号	型番
1-3512-2001-104-X00	FDT コンテナ 1.21

KW-Software GmbH

ドイツ(本社)
Langenbruch 6, 32657 Lemgo
Germany
Phone +49 5261 9373-0
Fax +45261 9373-726
Email info@kw-software.com

日本
横浜市港北区新横浜 1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル 6F 〒222-0033
Phone 045-470-7114
Fax 045-472-7124
Email info-japan@kw-software.com

www.kw-software.com