

各製造機器 情報モデルに対応した Empress OPC UA サーバー & クライアント

インテル® アーキテクチャー搭載 Gateway を採用し、各種機器間のプロトコルを OPC UA に変換



Empress OPC UA Server の仕様

項目	説明
OPC UA バージョン	OPC UA Version 1.0.3
OPC UA トランスポート	OPC UA TCP Transport, UA Binary Encoding UA Secure Conversation
OPC UA セキュリティー	セキュリティ・ポリシー : Basic256/Basic256Sha256 認証方式 : ユーザー名 / パスワード認証方式もしくはユーザー名 / ユーザー証明書方式
ロード情報モデル	モデル定義基盤 (Meta Model) 基本モデル構成要素 (Built-in Information Model)
サポートする OS	Window*, Linux*, VxWorks*, ITron*, T-Engine など
開発環境	Visual Studio, gcc など
使用するリソース	ROM 1MB, RAM 64MB
ヒストリカル・データ用DB	Empress 暗号化組込みデータベース
OPC UA Foundation の認証	OPC UA Foundation の認証合格

対応可能な情報モデル (以下にないものも対応致します)

- EUROMAP 77, 83, 82.1, 82.2, 82.3
- VDMA Robotics
- VDW umati
- VDMA Machine Vision
- PLCopen

特長

- 製造機器通信プロトコル EUROMAP77、83 および周辺機器の EUROMAP82.1、82.2、82.3、79 に対応
- EMO2019 にて「umati」大規模接続 実験参加用 OPC UA サーバー コンサルティング開始
- Empress GWは、ヨーロッパおよび中国国内自動車工場での導入実績有、国内順次展開中
- 採用内定メーカー様へ Vendor Specific Extensions の構築のコンサルティング実績有