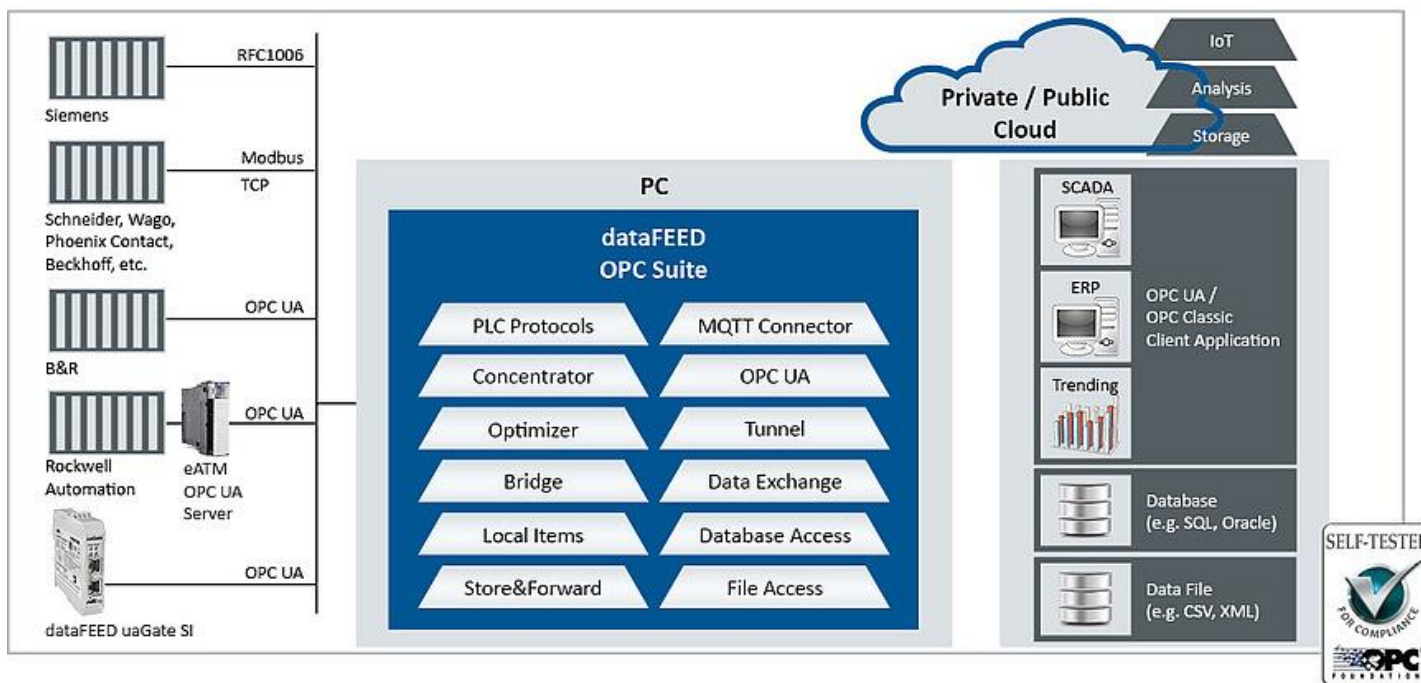


dataFEED OPC Suite

OPC 通信のためのAll-In-OneソリューションとIoT Cloud接続

dataFEED OPC Suiteは、OPC通信に必要なコンポーネントを完全にパッケージにした製品です。主要メーカーのコントローラ(PLCなど)へのアクセスを簡単に実現します。

この製品の機能により煩わしいDCOMの問題を解消するだけでなく、使用しているサーバ・クライアントがOPC Classic/OPC UAに関わらず、PLCとOPCサーバ、クライアント間の通信を改善します。MQTTコネクタ(パブリッシャー)により、IoT Cloudへのデータ普及が可能になります。



コントローラへの簡単で独立したアクセス

- > 主要メーカーのPLCsのデータのリード・ライトアクセス
- > 制御プログラムの変更は不要
- > 既存、または新しいコントローラを“Industrie 4.0”*ソリューションに簡単に統合
- > Siemens S5コントローラのようなOPC UA非対応のコンポーネントをOPC UAアプリケーションに統合
- > 既存のOPC Classicコンポーネントの使用継続を可能にすることでコストを削減
- > 統合されたOPC UAサーバーとOPC Classicアプリケーションを使用してコントローラとコンポーネントを接続するゲートウェイ機能

IoT Clouds へのゲートウェイ

- > MQTTパブリッシャ機能により、オートメーション機器をIoT Cloudアプリケーションに統合
- > SSL/TLSのState-of-the art security対応 (認証含む)

*Industrie 4.0 is a German government-driven initiative for implementing an industrial “Internet of Things”

DCOMコンフィグレーションは不要

- > DCOM とその複雑なセキュリティ設定を回避することで簡単な産業通信を実現
- > OPC Classic通信のコンフィグレーションをネットワークで時間短縮
- > ネットワークで使用されるパソコンの設定に関する最小要件
- > ファイアウォールの設定のような会社のコンピュータとネットワークセキュリティポリシーの遵守

簡単なコンフィグレーション

- > OPC 通信の迅速なコンフィグレーションを実現する最先端で直感的なグラフィカルユーザインターフェイス
- > インテリジェントな、実践指向のデフォルト、セットアップウィザードやドラッグ・アンド・ドロップをサポート
- > OPC Serversを多く備えた分散型オートメーションシステムの効率的かつ効果的なコンフィグレーションにより時間を節約

optimize!
softing

テクニカルデータ

対応する dataFEED 機能	OPC UA Server/Client, OPC Classic Server/Client, OPC Tunnel, Database Access, MQTT Connector, File Access, Data Exchange (in any direction between OPC UA and OPC Classic Servers or Controller), Filter, Optimizer, Concentrator, Bridge, Local Items (in any direction between OPC UA and OPC Classic Clients)
対応するコントローラ	Siemens S5, S7 (200,300,400,1200,1500) and Siemens-compatible controllers like VIPA controllers Rockwell SLC-500, PLC-5, MicroLogix, ControlLogix and CompactLogix Mitsubishi Melsec-Q Series with Ethernet interface card (Melsec-Q Series with on-board Ethernet interface in preparation) B&R controllers with Ethernet interface Modbus TCP-compatible controllers (Wago, Beckhoff, Phoenix, Schneider, etc.) All controllers and device with integrated OPC UA Server
アクセス可能なデータ	Inputs, outputs, data blocks, markers, timers, counters
対応する OPC 仕様	OPC Classic Data Access V1.0a, V2.05, V3.0, OPC Classic XML-DA V1.01, OPC Alarms & Events V1.10, OPC Unified Architecture V1.02
対応 OPC UA 機能	Data Access Profile TCP transport protocol using OPC UA binary coding Security methods: Basic256, Basic128Rsa15, None Authentication by user names and passwords including user certificate
対応する OPC データタイプ	VARIANT Data Types I1, UI1, I2, UI2, I4, UI4, R4, DATE, BSTR, BOOL and arrays (VT_Array) of these data types
IoTクラウド接続プロトコル	MQTT Publisher MQTT Publisher v3.1.1, V3.1 QoS, Retain, Last Will and Testament Security SSL/TLS including certificates
対応するデータベース	ODBC enabled databases, for example, Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, IBM DB2, other ODBC-enabled databases upon inquiry
OPC 認証	Test using OPC Foundation's Compliance Test Tool
オペレーションモード	Application (OutProc Server), Windows Service
ログ、診断	Logging of OPC Calls and Notifications, OPC Data, OPC Tunnel frames, text file access, database access, configurable via integrated web server diagnostic interface
対応する環境 (OS)	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Embedded 8.1 Industry, Windows 10 Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2
ライセンス方法	Runtime license per computer
デモバージョン	Full dataFEED OPC Suite, time limited to 72 hours

納品物

dataFEED OPC Suite	Software on CD-ROM
ドキュメンテーション	Manual in ODF format and Online Help in English and German

オーダー番号

LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite, Version 4.01 and higher, including all supported PLC protocols, OPC UA support, access of any number of OPC Tunnel Clients, access to up to 50 dataFEED OPC Tunnel Servers as well as up to 50 OPC Servers plus additional functionality like Database Access, File Access, Data Exchange, Optimizer, Concentrator and Bridge
HUA-DD-130001	USB Hardware Key for dataFEED OPC Suite, Version V4.01 and higher, replacing the standard Software Key

関連製品とサービス

100-1030-01	Training "OPC Server and Client in Practice"
GAA-DX-145111	dataFEED uaGateSI
GPL-CS-191000	echolink S7-compact
WRL-DD-031101	OPC UA .NET Client Development Toolkit, Single Seat Developer License, Binary Format



Softing Industrial Automation GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar / Germany
Tel.: +49 89 456 56-340
Fax: +49 89 456 56-488
info.automation@softing.com
http://industrial.softing.com

Softing Industrial Automation GmbH
Äußere Sulzbacher Straße 159-161
90491 Nuremberg / Germany
Tel.: +49 911 544 27-0
Fax: +49 911 544 27-27
info.automation@softing.com
http://industrial.softing.com

Buxbaum Automation GmbH
Thomas-Alva-Edison-Straße 1
7000 Eisenstadt / Austria
Tel.: +43 2682 704 560
Fax: +43 2682 205 77 00-5610
office@myautomation.at
http://myautomation.at

Softing North America Inc.
US Headquarter
7209 Chapman Highway Knoxville,
TN 37920 / USA Tel.: +1 865 251
52 52
Fax: +1 865 579 47 40
info.usa@softing.com
http://softing.us

Softing North America Inc.
US Sales Office
29 Water Street, Suite 301
Newburyport, MA 01950 / USA Tel.: +1
978 499 96 50
Fax: +1 978 499 96 54
info.usa@softing.com
http://softing.us

Softing Italia Srl
Via Padre Massimiliano Kolbe, 6
20090 Cesano Boscone (MI) / Italy
Tel.: +39 02 450 51 71
Fax: +39 02 450 41 41
info@softingitalia.it
http://softingitalia.it

Your local Softing Contact:

代理店:
株式会社シェルパ
〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4
京浜建物第 2 ビル 601 号室
TEL: 045-475-2701
FAX: 045-475-2702
softing@sherpa-tech.jp
https://sherpa-tech.jp

