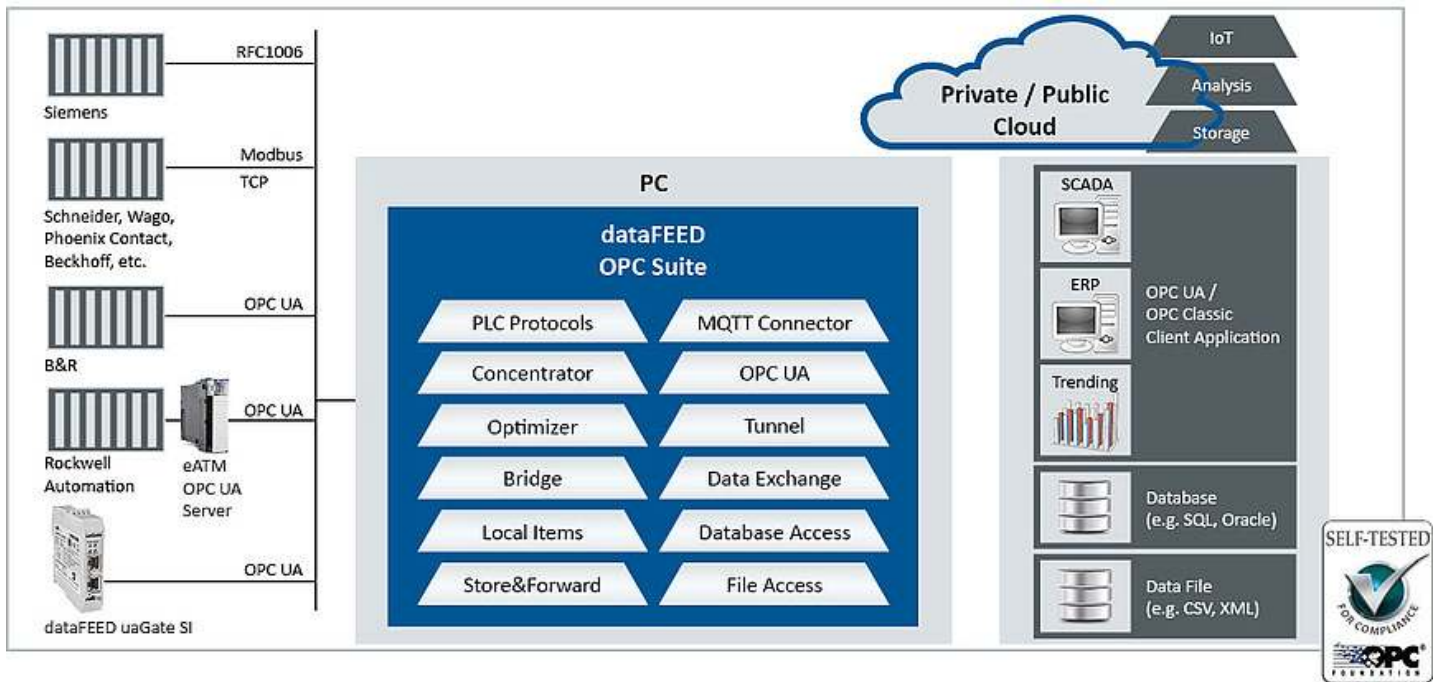


dataFEED OPC Suite

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, U11, 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:
ガイロジック株式会社
〒180-0004
東京都武蔵野市吉祥寺本町 2-5-11
TEL: 0422-26-8211
FAX: 0422-26-8212
www.gailogic.co.jp
Softing_jp@gailogic.co.jp