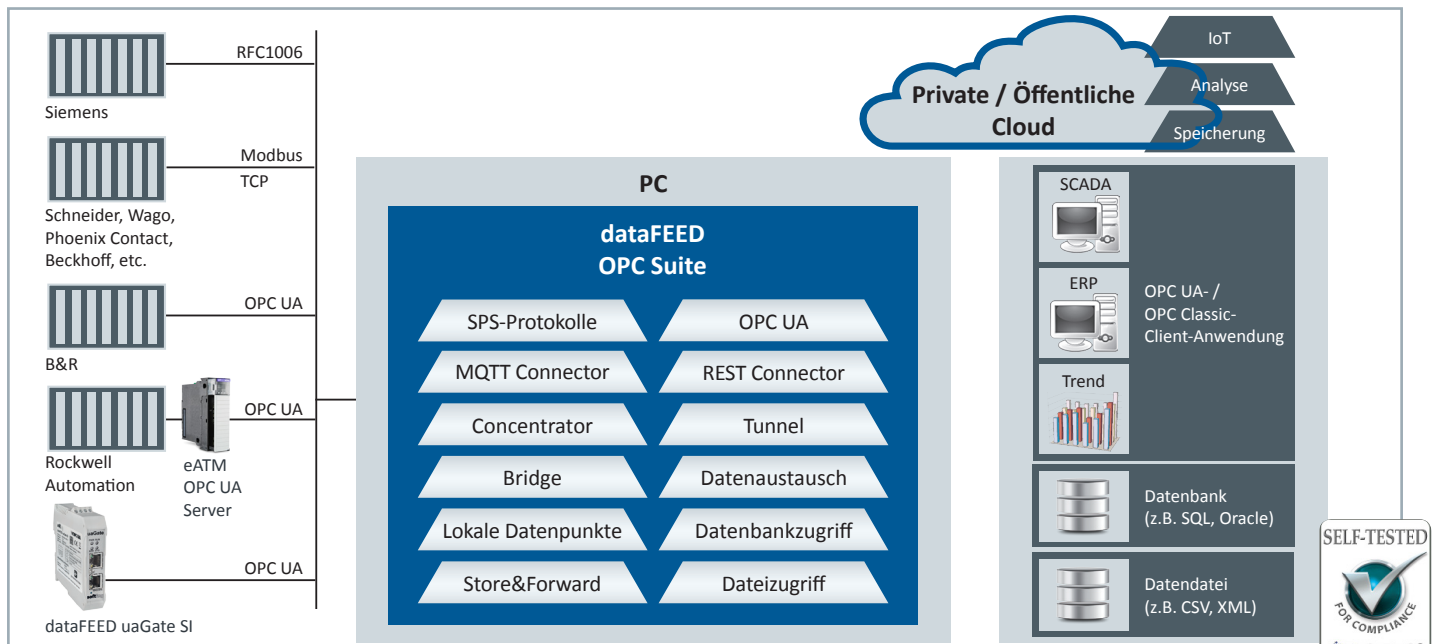


dataFEED OPC Suite

Universell einsetzbare Komplettlösung für OPC-Kommunikation und die Anbindung an IoT-Clouds

dataFEED OPC Suite fasst alle Komponenten für die OPC-Kommunikation und die Cloud-Anbindung zusammen. Neben dem Zugriff auf Steuerungen führender Hersteller lassen sich damit DCOM-Probleme vermeiden und die Kommunikation zwischen Steuerungen, OPC-Servern und OPC-Clients verbessern, unabhängig davon, ob diese auf OPC UA (Unified Architecture) oder OPC Classic aufsetzen. MQTT Connector und REST Connector ermöglichen die Weitergabe der Daten an IoT (Internet of Things, Internet der Dinge)-Clouds.



Einfacher und unabhängiger Steuerungszugriff

- Lese- und Schreibzugriff auf Daten in Steuerungen führender Hersteller
- Einsatz ohne Änderung des Steuerungsprogramms
- Einfache Integration bestehender und neuer Steuerungen in Lösungen zur Umsetzung von Industrie 4.0*
- Einbindung nicht-OPC UA-fähiger Komponenten wie S5-Steuerungen von Siemens in OPC UA-Lösungen
- Kosteneinsparung durch Weiterverwendung bereits vorhandener OPC Classic-Komponenten
- Gateway-Funktionalität für die Anbindung von Steuerungen und Komponenten mit integriertem OPC UA-Server an OPC Classic-Anwendungen

Gateway zu IoT-Clouds

- Integration von Automatisierungsgeräten über MQTT Publisher-Funktionalität in IoT-Cloud-Anwendungen, z.B. IBM Bluemix Cloud
- Sicherheit auf neuestem Stand der Technik dank SSL/TLS-Unterstützung, einschließlich Zertifikaten

Vermeidung aufwändiger DCOM-Einstellungen

- Einfache industrielle Kommunikation durch Vermeidung von DCOM und dessen aufwändigen Sicherheitseinstellungen
- Zeitersparnis bei Projektierung der netzübergreifenden OPC Classic-Kommunikation
- Minimale Konfigurationsanforderungen für eingesetzte PCs
- Einhaltung firmenspezifischer Vorgaben für Rechner- und Netzsicherheit, z.B. Firewall-Einstellungen

Einfache Konfiguration

- Moderne, intuitive grafische Oberfläche für schnelle Projektierung der OPC-Kommunikation
- Verwendung von intelligenten, praxisorientierten Voreinstellungen, Konfigurationsassistenten und Drag&Drop-Unterstützung
- Zeitersparnis durch effektive und effiziente Konfiguration verteilter Automatisierungssysteme mit vielen OPC UA- und OPC Classic-Servern

* Industrie 4.0 ist eine Initiative zur Realisierung einer industriellen Ausprägung des „Internet of Things“

Technische Daten

Unterstützte dataFEED-Funktionalitäten	OPC UA-Server und -Client, OPC Classic-Server und -Client, OPC Tunnel, MQTT Connector, Datenbankzugriffe, Dateizugriffe, Datenaustausch (beliebig zwischen OPC UA- und OPC Classic-Servern bzw. Steuerungen), Filter, Optimizer, Concentrator, Bridge, lokale Datenpunkte (beliebig zwischen OPC UA und OPC Classic-Clients)
Unterstützte Steuerungen	Siemens S5, S7 (200,300,400,1200,1500) sowie Siemens-kompatible Steuerungen (z.B. VIPA-Steuerungen) Rockwell SLC-500, PLC-5, MicroLogix, ControlLogix und CompactLogix Mitsubishi Serie Melsec-Q mit Ethernet-Schnittstellenkarte (Serie Melsec-Q mit integrierter Ethernet-Schnittstelle in Vorbereitung) B&R-Steuerungen mit Ethernet-Schnittstelle Modbus TCP-kompatible Steuerungen (Wago, Beckhoff, Phoenix, Schneider, usw.) Alle Steuerungen und Geräte mit integriertem OPC UA-Server
Zugreifbare Steuerungsdaten	Eingänge, Ausgänge, Datenblöcke, Merker, Timer, Zähler
Unterstützte OPC-Spezifikationen	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
Unterstützte OPC UA-Funktionalität	Data Access-Profil TCP-Transportprotokoll mit OPC UA-Binärcodierung Sicherheitsmethoden Basic256 Basic128Rsa15 Keine Authentifizierung über Benutzername und Passwort inklusive Benutzerzertifikat
Unterstützte OPC-Datentypen	VARIANT-Datentypen I1, UI1, I2, UI2, I4, UI4, R4, DATE, BSTR, BOOL sowie Felder (VT_Array) dieser Datentypen
Protokolle für IoT-Cloud-Anbindung	MQTT Publisher MQTT Publisher V3.1.1, V3.1 QoS, Retain, Last Will and Testament Security SSL/TLS inklusive Zertifikate
Unterstützte Datenbanken	ODBC-fähige Datenbanken, z.B. Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, IBM DB2 Weitere ODBC-fähige Datenbanken auf Anfrage
OPC-Zertifizierung	Test mit Compliance Test Tool der OPC Foundation
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)
Protokollierung, Diagnose	Aufzeichnung von OPC-Aufrufen und -Benachrichtigungen, OPC-Daten, OPC Tunnel-Telegramme, Textdateizugriffe, Datenbankzugriffe, konfigurierbar über integrierte Web-Server-Diagnoseschnittstelle
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP, 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
Lizenzierung	Laufzeitlizenz pro Rechner
Demoversion	Voller Funktionsumfang der dataFEED OPC Suite, Zeitbegrenzung auf 72 Stunden

Lieferumfang

dataFEED OPC Suite	Software auf CD-ROM
Dokumentation	Handbuch als PDF und Online-Hilfe in Deutsch und Englisch

Bestellnummern

LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite, Version 4.01 und höher, einschließlich aller unterstützten SPS-Protokolle und Protokolle für Zugriff auf IoT-Clouds, Unterstützung für OPC UA, Zugriff für beliebig viele dataFEED OPC Tunnel-Clients, für den gleichzeitigen Zugriff auf insgesamt bis zu 100 OPC UA Server, OPC Server und OPC Tunnel-Server sowie viele weitere Funktionalitäten wie z.B. Datenbank- und Dateizugriffe, Datenaustausch, Optimizer, Concentrator und Bridge
HUA-DD-130001	USB-Hardware-Schlüssel für dataFEED OPC Suite, Version V4.01 und höher, zum Ersatz des Standard-Software-Schlüssels

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

100-1030-01	Schulung „OPC-Server und -Client in der Anwendung“
GAA-DX-145111	dataFEED uaGate SI
GPL-CS-191000	echolink S7-compact
WRL-DD-031101	OPC UA .NET Client Development Toolkit, Einzelplatz-Entwicklungslizenz, Binärversion



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

Softing Inc.
US-Zentrale
7209 Chapman Highway
Knoxville, TN 37920 / USA
Tel.: +1 865 251 52 52
Fax: +1 865 579 47 40
info@softing.us
http://www.softing.us

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

Softing Inc.
US-Vertriebsbüro
29 Water Street, Suite 301
Newburyport, MA 01950 / USA
Tel.: +1 978 499 96 50
Fax: +1 978 499 96 54
info@softing.us
http://www.softing.us

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

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

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

