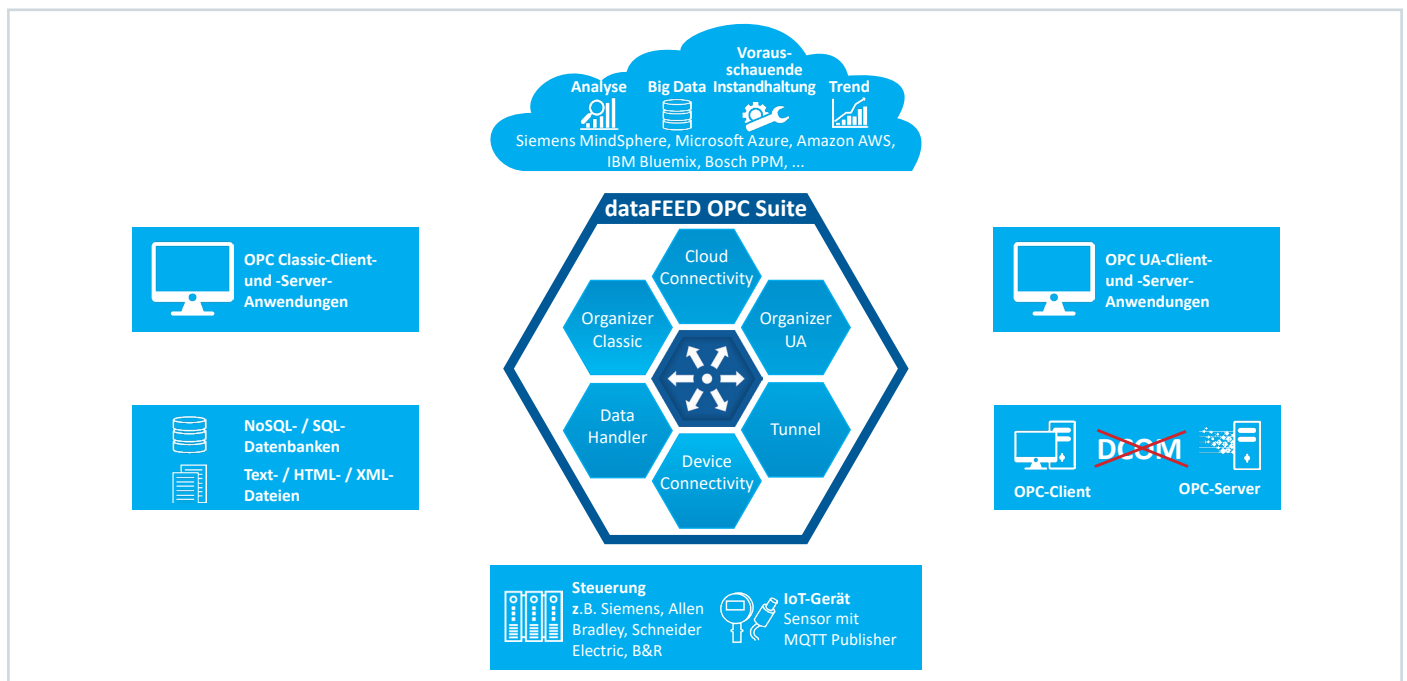


dataFEED OPC Suite

Komplettlösung für OPC-Kommunikation und Big Data und IoT Cloud-Anbindung

- Zugriff auf Prozess- und Diagnosedaten in Steuerungen führender Hersteller, z.B. Siemens, Rockwell, B&R und Mitsubishi
- Integration traditioneller OPC Classic Komponenten und Anwendungen in moderne Industrie 4.0-OPC UA-Lösungen
- MQTT-, MindConnect- und REST-Gateway für Integration von Produktionsdaten in IOT Cloud- oder Big Data Lösungen, z.B. Microsoft Azure, Bosch PPM und Siemens MindSphere



Einfacher und unabhängiger Zugriff auf Steuerungen und IoT-Geräte

- Lese- und Schreibzugriff auf Daten in Steuerungen führender Hersteller
- Einsatz ohne Änderung des Steuerungsprogramms
- Einfache Integration bestehender und neuer Steuerungen in Industrie 4.0*-Lösungen
- Einbindung nicht-OPC UA-fähiger Komponenten wie z.B. Siemens S7-Steuerungen, in OPC UA-Lösungen
- Kosteneinsparung durch Weiterverwendung bereits vorhandener OPC Classic-Komponenten
- Gateway-Funktionalität für Anbindung von Steuerungen und Komponenten mit integriertem OPC UA-Server an OPC Classic-Anwendungen
- Direkte Anbindung von IoT-Geräten (MQTT Publisher) ohne Einsatz eines MQTT Brokers

Gateway zu Big Data- und IoT Cloud-Lösungen

- Integration von Automatisierungsgeräten über MQTT Publisher-, MindConnect- und REST Client-Funktionalität in IoT Cloud-Anwendungen, z.B. Siemens MindSphere, Bosch PPM oder Microsoft IoT Connected Factory
- Einfache Integration von Produktionsdaten in Lösungen zur NoSQL-Big Data-Speicherung, z.B. MongoDB
- Sicherheit auf neuestem Stand der Technik dank SSL/TLS-Unterstützung, einschließlich Zertifikaten

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“

dataFEED OPC Suite

Technische Daten

Unterstützte dataFEED OPC Suite-Funktionalitäten	OPC UA-Server und -Client, OPC Classic-Server und -Client, OPC Tunnel, MQTT, MindSphere und REST Connector, Datenbankzugriffe (SQL/NoSQL), Dateizugriffe, Datenaustausch, Optimizer, Concentrator, Bridge, Filter, lokale Datenpunkte	
Unterstützte Steuerungen	Siemens SIMATIC S5, SIMATIC S7 (S7-200, S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500, einschließlich optimierte Datenbausteine), LOGO! 8, SENTRON PAC und Siemens-kompatible Steuerungen wie VIPA-Steuerungen Rockwell SLC-500, PLC-5, ControlLogix und CompactLogix Mitsubishi Melsec-Q Series mit Ethernet-Schnittstelle B&R-Steuerungen mit Ethernet-Schnittstelle Modbus TCP-kompatible Steuerungen (Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, Schneider Electric, etc.) Alle Steuerungen und Geräte mit integriertem OPC UA-Server	
Unterstützte IoT-Geräte	Alle Geräte mit integriertem MQTT Publisher (TCP, SSL, WS, WSS)	
Unterstützte OPC-Spezifikationen	OPC Classic Data Access V1.0a, V2.05, V3.0, OPC Alarms & Events V1.10, OPC Unified Architecture V1.04	
Unterstützte OPC UA-Funktionalität	Data Access-Profil TCP-Transportprotokoll mit OPC UA-Binärcodierung Sicherheitsmethoden: AES256_SHA256, AES128_SHA256, Basic256Sha256, Basic 256, None Authentifizierung über Benutzername und Passwort inklusive Benutzerzertifikat	
Protokolle für IoT Cloud-Anbindung	MQTT Publisher V3.1.1, V3.1	TCP, SSL, WS, WSS QoS, Retain, Last Will and Testament Security: SSL/TLS einschließlich Zertifikate
	MindConnect	HTTPS Methoden: POST Security: SSL inklusive Zertifikate, Authentifizierung über Shared Secret oder RSA
	REST Client	TCP, HTTP, HTTPS Methoden: PUT, POST Security: SSL und Benutzerauthentifizierung inklusive Zertifikate
Unterstützte Datenbanken	NoSQL-Datenbanken, z.B. MongoDB, CouchDB ODBC-fähige Datenbanken, z.B. Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server Weitere NoSQL- und ODBC-fähige Datenbanken auf Anfrage	
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)	
Protokollierung, Diagnose	Detailliertes Systemprotokollierung, Aufzeichnung von Verbindungsinformationen, OPC-Aufrufen und -Benachrichtigungen, OPC-Daten, OPC Tunnel-Telegrammen, Datenbankzugriffe, ...	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Embedded 8.1 Industry, Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019	
Lizenzierung	Laufzeitlizenz pro Rechner	
Demoversion	Voller Funktionsumfang von dataFEED OPC Suite Extended, Zeitbegrenzung auf 72 Stunden	

Lieferumfang

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

Bestellnummern

LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite, Version V5.x oder früher, einschließlich aller unterstützten SPS-Protokolle und Protokolle für Zugriff auf IoT-Clouds, OPC UA, gleichzeitiger Zugriff auf insgesamt bis zu 100 OPC UA-Server, OPC-Server und OPC Tunnel-Server sowie viele weitere Funktionalitäten wie z.B. Datenlogging und Rezepturverwaltung, Datenaustausch, Optimizer, Concentrator und Bridge
HUA-DD-130001	USB-Hardware-Schlüssel für dataFEED OPC Suite, Version V4.01 und nachfolgend, zum Ersatz des Standard-Software-Schlüssels

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

TSA-DY-140001	Schulung „Industrie 4.0-Kommunikation in der Praxis“
---------------	--

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://data-intelligence.softing.com/de/>

optimize!
softing