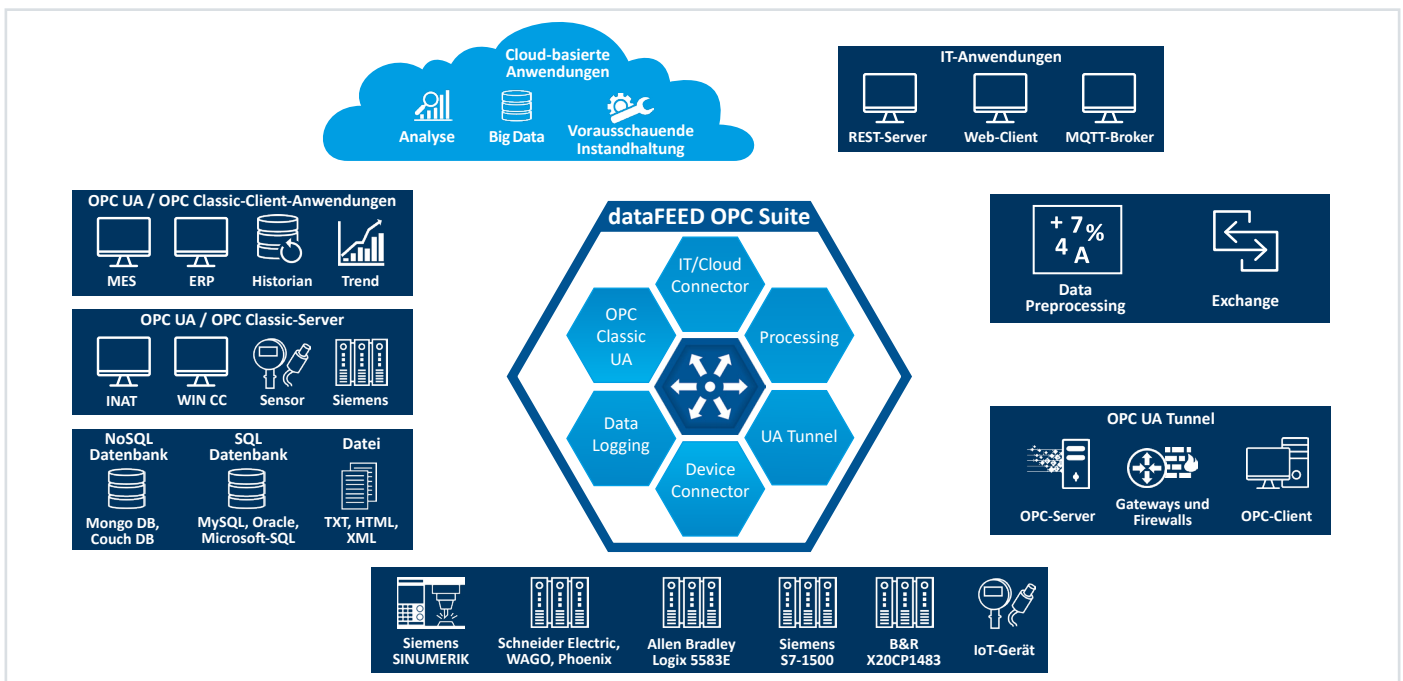


dataFEED OPC Suite Extended

Sichere und zuverlässige Komplettlösung für OPC-Kommunikation und IoT Cloud-Anbindung

- Zugriff auf Prozess- und Diagnosedaten in Steuerungen führender Hersteller, z.B. Siemens (SIMATIC und SINUMERIK), Rockwell (Allan Bradley), B&R und Mitsubishi
- Flexible und einfache Manipulation der Daten, inklusive LUA Skript Support
- MQTT- und REST-Gateway für Integration von Produktionsdaten in IOT Cloud- oder Big Data-Lösungen, z.B. Microsoft Azure und Amazon AWS
- Einfach in der Anwendung – Easy to use



Einfacher und unabhängiger Zugriff auf Steuerungen (SPS und CNC) und IoT-Geräte

- Einsatz ohne Änderung des Steuerungsprogramms
- 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 IT Applikationen, Big Data- und IoT Cloud-Lösungen

- Integration von Automatisierungsgeräten über MQTT Publisher/Subscriber- und REST Client-Funktionalität in IoT Cloud-Anwendungen, z.B. Amazon AWS oder Microsoft Azure
- 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
- Direkten Zugriff auf Produktionsdaten über Web-Client-Anwendungen wie Web-Browser, Postman oder cURL
- Schutz vor Datenverlust durch Store&Forward für OPC, MQTT und Rest

Umfangreiche und Flexible Datenverarbeitung

- Datenkonvertierungen von Werten, zum Beispiel die Umrechnung von Celsius in Fahrenheit
- Vielfältige logische Operation wie z.B. Extraktion von Bits aus einem Integer
- Umfangreiche Datentyp-Konvertierungsmöglichkeiten
- Umfassende und Komplexe Datenvorverarbeitung durch Unterstützung von LUA Skripten
- Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Automatisierungswelten (z.B. zwischen Siemens- und Rockwell-Steuerungen) ohne Änderung vom Steuerungsprogramm

Einfache Konfiguration

- Moderne, intuitive grafische Oberfläche für schnelle Projektierung der OPC-Kommunikation
- Verwendung von intelligenten, praxisorientierten Voreinstellungen, Konfigurationsassistenten und Drag&Drop-Unterstützung
- Effektive und effiziente Konfiguration verteilter Automatisierungssysteme mit vielen OPC UA- und OPC Classic-Servern
- Einfache industrielle Kommunikation durch Vermeidung von DCOM und dessen aufwändigen Sicherheitseinstellungen auf OPC-Server- und OPC-Client-Seite

dataFEED OPC Suite Extended

Technische Daten

Unterstützte dataFEED OPC Suite-Funktionalitäten	OPC UA-Server (einschließlich Store And Forward) und -Client, OPC Classic-Server und -Client, OPC UA Tunnel, OPC Tunnel, MQTT (Publisher/Subscriber) und REST Connector, Web-Services, Datenvorverarbeitung, Datenbankzugriffe (SQL/NoSQL), Dateizugriffe, Datenaustausch, Optimizer, Concentrator, Bridge, Filter, lokale Datenpunkte	
Unterstützte Steuerungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ Siemens SINUMERIK 840D Solution Line ▪ 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	
OPC UA-Funktionalität	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Data Access-Profil ▪ Reverse Connect ▪ OPC UA Server Store And Forward ▪ TCP-Transportprotokoll mit OPC UA-Binärcodierung ▪ Sicherheitsmethoden: AES256_SHA256, AES128_SHA256, Basic256Sha256, Basic 256, None ▪ Authentifizierung über Benutzername und Passwort inklusive Benutzerzertifikat 	
Unterstützte Tunnel-Funktionalitäten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ OPC UA Tunnel (Server und Client) ▪ Softing OPC Classic Tunnel (Server und Client) ▪ ABB OPC Tunnel Server 	
Protokolle für IT und Cloud-Anbindung	MQTT V3.1.1, V3.1	TCP, SSL, WS, WSS Methoden: Publisher, Subscriber Security: SSL/TLS einschließlich Zertifikate
	REST Client	TCP, HTTP, HTTPS Methoden: PUT, POST Security: SSL und Benutzerauthentifizierung inklusive Zertifikate
	Web Service	HTTPS Methoden: GET, POST Security: SSL und Benutzerauthentifizierung inklusive Zertifikate Services: Browsen, Lesen, Schreiben und Subscribe/Unsubscribe
Datenverarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Logische Operationen ▪ Mathematische Operationen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Datentypkonvertierung ▪ LUA Skript
Unterstützte Datenbanken	NoSQL-Datenbanken, z.B. MongoDB, CouchDB, Influx DB; ODBC-fähige Datenbanken, z.B. Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server; Weitere NoSQL- und ODBC-fähige Datenbanken auf Anfrage	
Unterstützte Datendateifunktionen	Lese- und Schreibzugriff auf XML-, TXT- und CSV-Dateien	
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)	
Protokollierung, Diagnose	Detaillierte Systemprotokollierung, Aufzeichnung von Verbindungsinformationen, OPC-Aufrufen und -Benachrichtigungen, OPC-Daten, OPC UA Tunnel- und OPC Tunnel-Telegrammen, Datenbankzugriffe, ...	
Kostenlose Testwerkzeuge	OPC Classic Demo Server, OPC Classic Demo Client, OPC UA .NET Demo Server, dataFEED OPC UA Client	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Embedded 8.1 Industry, Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11, Windows 11 IoT, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022	
Lizenzierung	Laufzeitlizenz pro Rechner	
Demoversion	Voller Funktionsumfang von dataFEED OPC Suite Extended, Zeitbegrenzung auf 72 Stunden	

dataFEED OPC Suite Extended

Lieferumfang

Software	dataFEED OPC Suite, Download über Softing-Webseite
Lizenzschlüssel	E-Mail-Versand oder auf USB Dongle
Dokumentation	Handbuch als PDF und Online-Hilfe in Deutsch und Englisch

Bestellnummern

LRL-DY-135001	dataFEED OPC Suite Extended Lizenz, Version V5.x, einschließlich: <ul style="list-style-type: none">▪ aller unterstützten SPS- und CNC-Protokolle▪ Protokolle für Zugriff auf IT-Applikationen und IoT-Clouds▪ Unterstützung von OPC UA inklusive Store And Forward Server Mode▪ gleichzeitiger Zugriff auf 50 OPC UA Tunnel-Clients sowie auf 50 OPC UA Tunnel-Server und auf insgesamt bis zu 100 OPC UA-Server, OPC-Server und OPC Tunnel-Server▪ sowie weitere Funktionalitäten wie z.B. Datenvorverarbeitung, Datenlogging und Rezepturverwaltung, Datenaustausch und Concentrator▪ inklusive allen zukünftigen Erweiterungen innerhalb der Hauptversion V5.x
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 „Industrielle Kommunikation für Industrie 4.0“
GPA-CS-041000	NETLink S7-Compact

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing