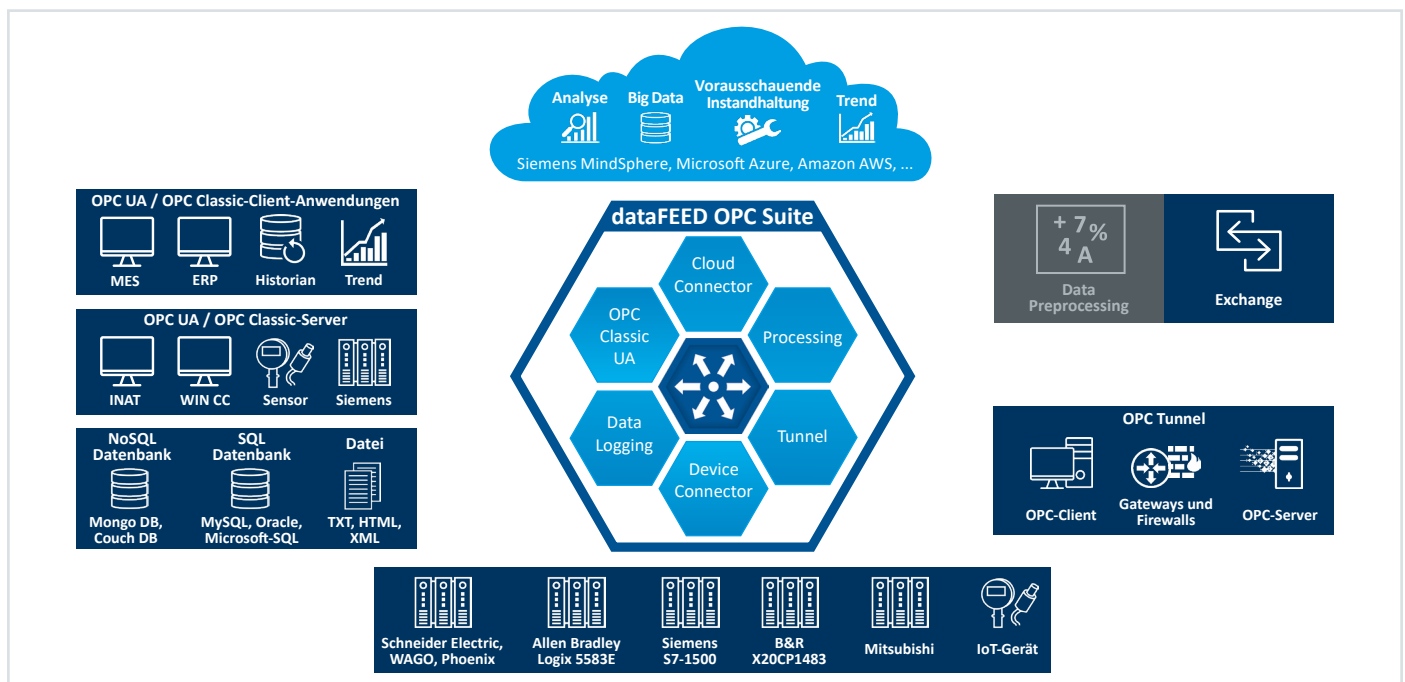


dataFEED OPC Suite Base

Die „All-in-One“-Datenintegrationslösung für Ihre OPC UA-Kommunikation und Big Data- und IoT Cloud-Anbindung

- Zugriff auf Prozess- und Diagnosedaten in Steuerungen führender Hersteller, z.B. Siemens, Rockwell (Allen Bradley), 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, Amazon AWS 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, 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

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

dataFEED OPC Suite Base

Technische Daten

Unterstützte dataFEED OPC Suite-Funktionalitäten	OPC UA-Server und -Client, OPC Classic-Server und -Client, OPC Tunnel, MQTT Publisher, MindSphere und REST Connector, 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-SteuerungenRockwell SLC-500, PLC-5, ControlLogix und CompactLogixMitsubishi Melsec-Q Series mit Ethernet-SchnittstelleB&R-Steuerungen mit Ethernet-SchnittstelleModbus 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-ProfilReverse ConnectTCP-Transportprotokoll mit OPC UA-BinärcodierungSicherheitsmethoden: AES256_SHA256, AES128_SHA256, Basic256Sha256, Basic 256, NoneAuthentifizierung über Benutzername und Passwort inklusive Benutzerzertifikat						
Protokolle für IoT Cloud-Anbindung	<table><tr><td>MQTT Publisher V3.1.1, V3.1</td><td>TCP, SSL, WS, WSS QoS, Retain, Last Will and Testament Security: SSL/TLS einschließlich Zertifikate</td></tr><tr><td>MindConnect</td><td>HTTPS Methoden: POST Security: SSL inklusive Zertifikate, Authentifizierung über Shared Secret oder RSA</td></tr><tr><td>REST Client</td><td>TCP, HTTP, HTTPS Methoden: PUT, POST Security: SSL und Benutzerauthentifizierung inklusive Zertifikate</td></tr></table>	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
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	<ul style="list-style-type: none">NoSQL-Datenbanken, z.B. MongoDB, CouchDBODBC-fähige Datenbanken, z.B. Oracle, MySQL, Microsoft SQL ServerWeitere NoSQL- und ODBC-fähige Datenbanken auf Anfrage						
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)						
Protokollierung, Diagnose	Detaillierte Systemprotokollierung, Aufzeichnung von Verbindungsinformationen, OPC-Aufrufen und -Benachrichtigungen, OPC-Daten, 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 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						

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-134501	dataFEED OPC Suite Base Lizenz, 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://industrial.softing.com>

optimize!
softing