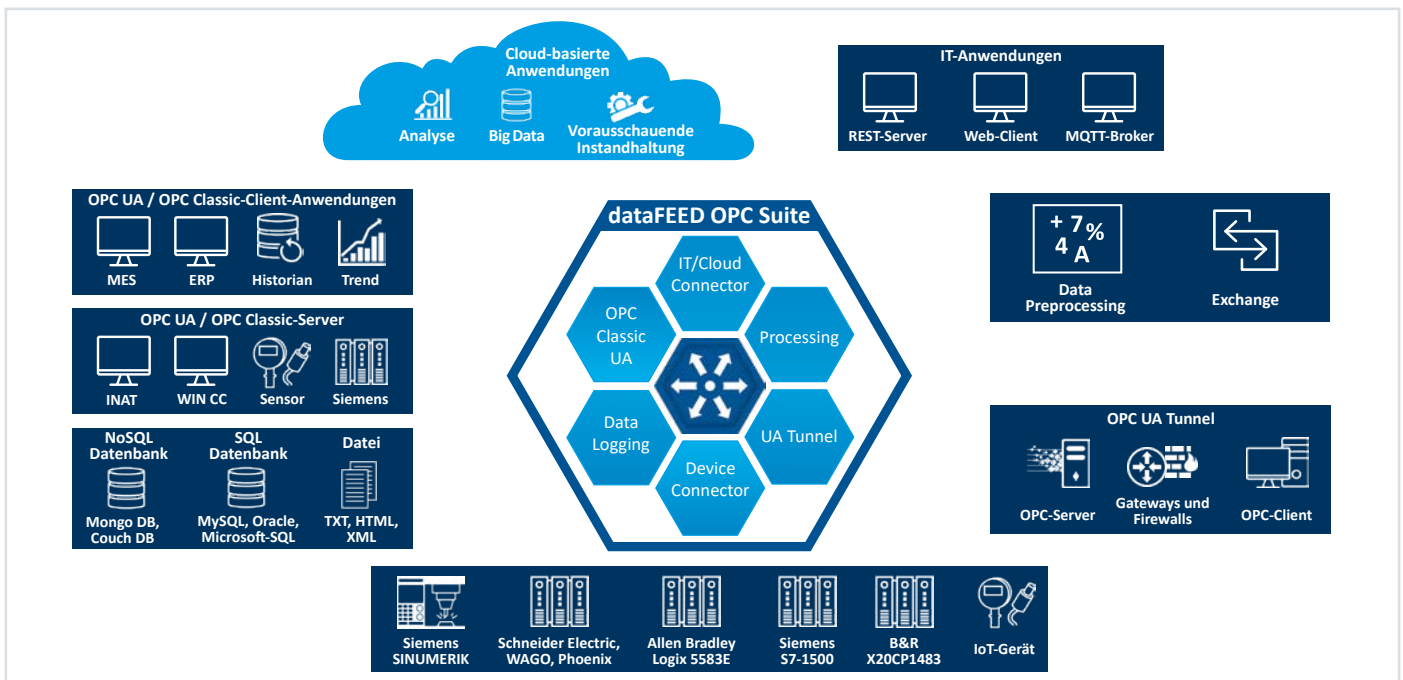


dataFEED REST Connector

IoT- und Industrie 4.0-Cloud-Konnektivität via REST-Protokolle

- **Zeitsparende Konfiguration durch Import vordefinierter Kommunikationsthemen**
- **Sichere Übertragung von Produktionsdaten in Big Data Storage-Lösungen**
- **Unterstützung der gängigsten Übertragungsformate JSON, XML, HTML und Plain Text**



Datenintegration für IoT-Cloud-Lösungen

- REST-Konnektivität für Steuerungen, Geräte und Datenbanken
- Unterstützung von OPC Classic und OPC UA (optional)
- Verbindung mit IoT-Cloud-Lösungen wie z.B. Bosch Production Performance Manager (PPM)
- Zwischenspeicherung von Daten bei Verbindungsabbrüchen

Einfache und schnelle Konfiguration

- Konfigurationsassistent mit praxisorientierten Voreinstellungen
- Intuitiv zu bedienende grafische Oberfläche mit Drag & Drop-Unterstützung
- Automatische Datentyp-Konvertierung zwischen OPC Classic / OPC UA und REST

Nutzung bestehender Sicherheitsfunktionalitäten

- Unterstützung aller Sicherheitsmechanismen des REST-Standards, z.B. SSL-Verschlüsselung
- Authentifizierung über Benutzername und Passwort
- Verschlüsselte Datenkommunikation

dataFEED REST Connector

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	
Protokolle für IoT-Cloud-Anbindung	REST Client	Transportprotokoll: TCP, HTTP, HTTPS Security: SSL inklusive Zertifikate, Authentifizierung über Benutzername und Passwort Methoden: PUT/POST
Maximale Anzahl an Datenpunkten	10.000	
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-Datentypen	VARIANT-Datentypen I1, UI1, I2, UI2, I4, UI4, R4, DATE, BSTR, BOOL sowie Felder (VT_Array) dieser Datentypen	
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)	
Protokollierung, Diagnose	Detailliertes 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	

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“
---------------	---

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing