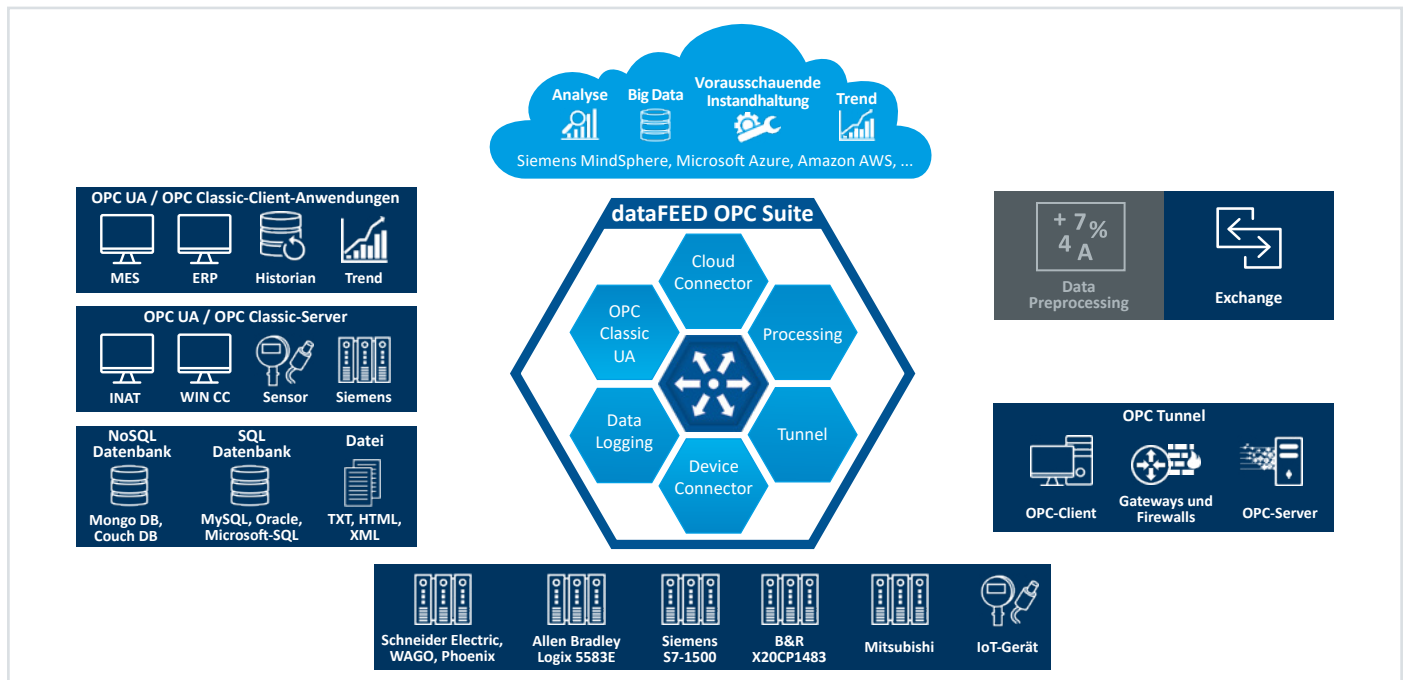


dataFEED REST Connector

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 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	
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 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