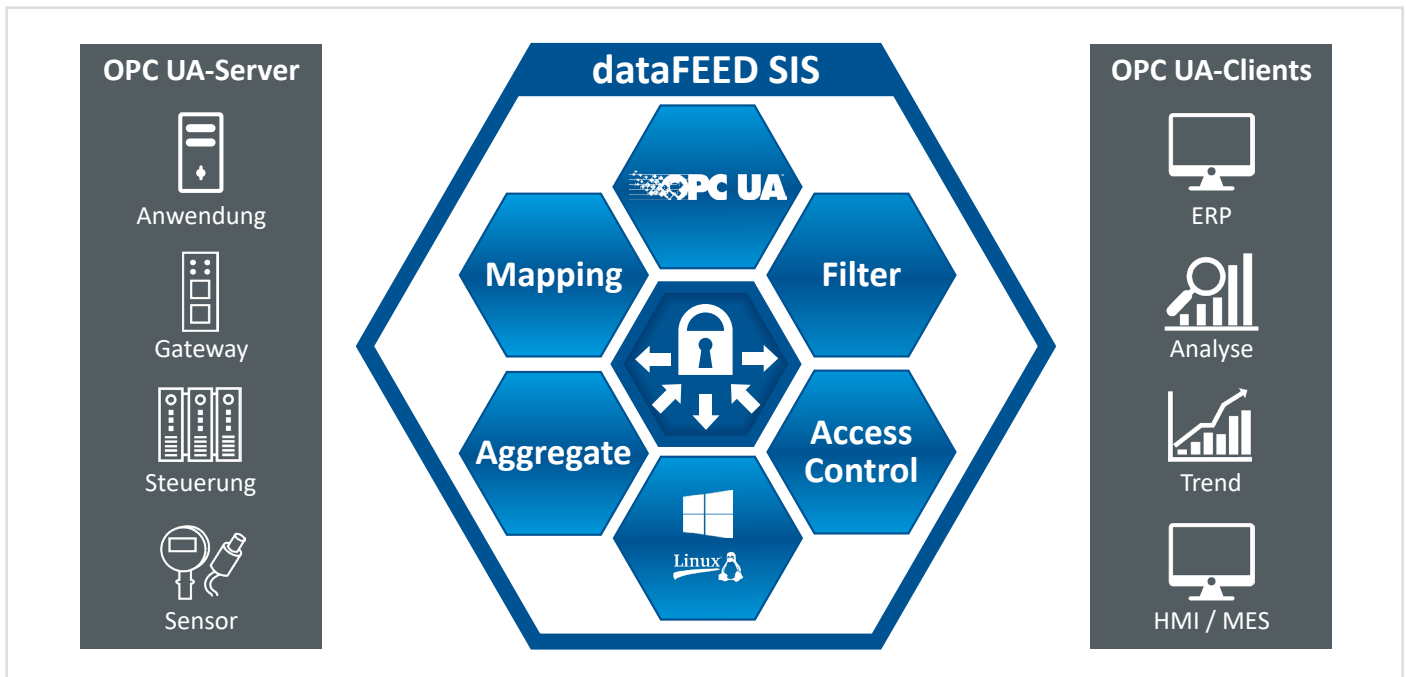


Secure Integration Server

Sichere und flexible IT/OT-Integrationslösung auf OPC UA-Basis

- Maximale Sicherheit durch vertikale IT/OT-Integration auf Standardbasis
- Datenaggregation und Schnittstellenabstraktion für effiziente und flexible IoT-Lösungen
- Voll integrierbar in Edge-Architekturen wie in Cloud-Anwendungen



Sichere Kommunikation

- Unterstützung aller Sicherheitsfunktionen des OPC UA-Standards
- Bereitstellung unterschiedlicher Daten für verschiedene Benutzer und Anwendungen
- Unterstützung mehrerer OPC UA-Endpunkte (Client oder Server) mit jeweils eigenen Zertifikaten
- Gefilterter Zugriff, abhängig von IP-Adresse (White List/Black List für OPC UA-Endpunkte)
- Erkennung von DoS (Denial of Service)-Angriffen auf OPC UA-Authentifizierung

Datenaggregation

- Zusammenfassung von Daten aus mehreren Quellen in einem Server (Aggregation des OPC UA-Namensraums)
- Anwendungszugriff auf Aggregationsserver, nicht auf viele einzelne Datenquellen
- Umfassende und flexible Filterung des Adressraums auf Basis von OPC UA-Diensten bis auf OPC UA-Datenpunkt-Ebene
- Reduzierter Konfigurationsaufwand (Konfiguration nicht einzeln für jede OPC UA-Datenquelle und jeden OPC UA-Client notwendig)

Schnittstellenabstraktion

- Gemeinsame, stabile OT-Schnittstelle für unterschiedliche IT-Anwendungen
- Anpassungen im Automatisierungsnetz transparent für IT-Anwendungen
- Unterstützung für Standardisierte Adressräume (Companion Spezifikationen)
- Entkopplung von Investitionsentscheidungen in IT- und OT-Umgebung

Lösungen für Edge-Architekturen

- Edge-Lösung mit identischen Merkmalen und Vorteilen wie bei Einsatz mit zentralen Cloud-Plattformen
- Betrieb lokaler Clients (z.B. für Edge Analytics) parallel zu Anwendungen auf Cloud-Basis möglich
- Start mit kleiner IoT-Lösung auf Cloud-Basis, später Veränderung und Ausbau über die Zeit möglich

Secure Integration Server

Technische Daten

Schlüsselfunktionalität	OPC UA Aggregation Server OPC UA-Namensraum-Aggregation, maximal 50 virtuelle Namensräume OPC UA-Server mit bis zu 25 OPC UA-Server-Endpunkten, 50 Benutzer pro Endpunkt, eigenes Anwendungszertifikat pro Endpunkt OPC UA-Client mit bis zu 100 Verbindungen zu OPC UA-Servern, eigenes Anwendungszertifikat pro OPC UA-Verbindung OPC UA-Adressraum-Mapping (Unterstützung von Companion Spezifikationen) Bis zu 500.000 Datenänderungen pro Sekunde
Unterstützte OPC-Spezifikationen	OPC Unified Architecture V1.03
OPC-Rollen	OPC UA-Client (alle Profile von Nano bis Standard), OPC UA-Server
OPC UA-Profile	Data Access, Complex Data, Methods (einschließlich Dateitransfer)
OPC UA-Transport	TCP Transport, UA Binary Encoding, UA Secure Conversation; HTTPS Transport, UA Binary Encoding
OPC UA-Sicherheit	Sicherheitsmethoden Aes256Sha256-RsaPss, Aes128SHA256-RsaOaep, Basic256Sha256, Basic256, Basic128Rsa15, Keine Authentifizierung Anonym, Benutzername und Passwort, Zertifikat
OPC UA-Firewall	Filterung des Adressraums auf Basis von OPC UA-Diensten bis auf OPC UA-Datenpunkt-Ebene Beschränkung der OPC UA-Client-Verbindungen Einschränkung der OPC UA-Dienste IP-Zugriffsfiler (White List/Black List) Erkennung von Denial of Service (DoS)-Angriffen auf OPC UA-Authentifizierung
OPC-Zertifizierung	Test auf Basis der Konformitätstestwerkzeuge der OPC Foundation
Betriebsart	Windows-Dienst (Service)
Protokollierung, Diagnose	E-Mail Alert; Detaillierte System- und Prüfungsprotokollierung; Testwerkzeuge: OPC UA .NET-Demo-Server, OPC UA-Demo-Client
Unterstützte Betriebssysteme	Ausschließlich 64-Bit-Betriebssysteme; Windows 7, Windows 8.1, Windows 8.1 Industry, Windows 10, Windows 10 IoT, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019; Linux auf Anfrage
Lizenzierung	Laufzeitlizenz pro Rechner

Lieferumfang

Software	Lizenzschlüssel für dataFEED Secure Integration Server , Link für Software-Download
Dokumentation	Online-Hilfe in Englisch

Bestellnummern

Einzelplatzlizenz

LRL-DY-140001	dataFEED Secure Integration Server , Einzelplatzlizenz für bis zu 10 OPC UA-Verbindungen, inklusive Pflege- und Unterstützungsvertrag für 1 Jahr
LMA-DY-140001	Pflege- und Unterstützungsvertrag für dataFEED Secure Integration Server , für 1 Jahr und bis zu 10 OPC UA-Verbindungen
LRL-DY-140004	dataFEED Secure Integration Server , Einzelplatzlizenz für bis zu 100 OPC UA-Verbindungen, inklusive Pflege- und Unterstützungsvertrag für 1 Jahr
LMA-DY-140004	Pflege- und Unterstützungsvertrag für dataFEED Secure Integration Server , für 1 Jahr und bis zu 100 OPC UA-Verbindungen
LRL-DY-140010	dataFEED Secure Integration Server , Einzelplatzlizenz für 5 Ladbare OPC UA Adressräume (Companion Specifications) inklusive Pflege- und Unterstützungsvertrag für 1 Jahr

Nutzungslizenz

LRL-DY-141001	dataFEED Secure Integration Server , Nutzungslizenz für 1 Jahr für bis zu 10 OPC UA-Verbindungen, inklusive Pflege- und Unterstützungsvertrag für 1 Jahr
LRL-DY-141004	dataFEED Secure Integration Server , Nutzungslizenz für 1 Jahr für bis zu 100 OPC UA-Verbindungen, inklusive Pflege- und Unterstützungsvertrag für 1 Jahr
LRL-DY-141010	dataFEED Secure Integration Server , Nutzungslizenz für 1 Jahr für 5 Ladbare OPC UA Adressräume (Companion Specifications), inklusive Pflege- und Unterstützungsvertrag für 1 Jahr

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

LRL-DY-135001	dataFEED OPC Suite Extended , sichere und zuverlässige All-in-One-Lösung für OPC-Kommunikation und IoT-Cloud-Konnektivität
GAA-DX-145111	uaGate SI , Gateway zur Nachrüstung der OPC UA- und MQTT-Kommunikation in bestehende Siemens-Anlagen
GAA-YE-145133	uaGate MB , Gateway für den Zugriff auf Modbus TCP-Steuerungen über OPC UA und MQTT
GAA-YX-145144	uaGate 840D , OPC UA-Server-Gateway für Siemens SINUMERIK 840D sl/pl-Steuerungen
TSA-DY-140001	Industrielle Kommunikation für Industrie 4.0 , 2-tägige Schulung mit einer detaillierten Einführung in Industrie 4.0-Anwendungen

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing