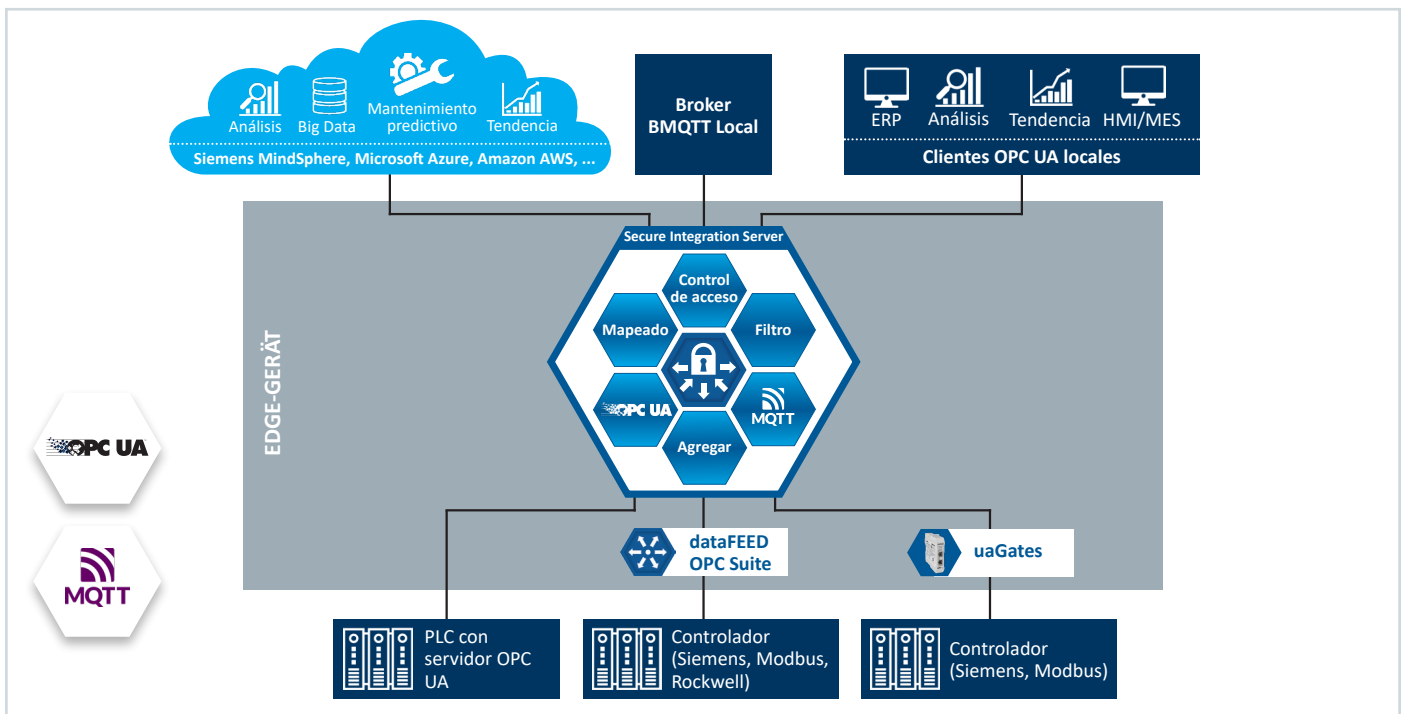


Secure Integration Server

Solución de integración IT/OT segura y flexible sobre una base estándar (OPC UA y MQTT)

- Máxima seguridad gracias a la integración vertical de IT/OT sobre una base estándar
- Agregación de datos y abstracción de interfaz para soluciones IT eficientes y flexibles
- Pasarela OPC UA – MQTT de alto rendimiento para conectar la producción a soluciones en la nube



Comunicación OPC UA segura

- Soporte de todas las funciones de seguridad del estándar OPC UA
- Proporcionar diferentes datos para diferentes usuarios y aplicaciones
- Soporte para múltiples endpoints OPC UA (cliente o servidor), cada uno con sus propios certificados
- Acceso filtrado en función de la dirección IP (lista blanca / lista negra para endpoints OPC UA)
- Detección de ataques DoS (denegación de servicio) en la autenticación OPC UA

Agregación de datos

- Agregación de datos de múltiples fuentes en un servidor (agregación del espacio de nombres OPC UA)
- Acceso de aplicaciones a servidores de agregación, no demasiadas fuentes de datos individuales
- Filtrado amplio y flexible del espacio de direcciones basado en el servicio OPC UA, hasta el nivel de elemento OPC UA
- Reducción del esfuerzo de configuración (no se requiere configuración individual para cada fuente de datos OPC UA y cada cliente OPC UA)

Abstracción de interfaz

- Interfaz de OT común y estable para distintas aplicaciones de IT
- Adaptaciones en la red de automatización transparentes para aplicaciones de IT
- Compatibilidad con espacios de direcciones estandarizados (especificaciones complementarias)
- Asignación flexible de variables de servidores OPC UA integrados a diferentes espacios de direcciones cargados (Asignación de espacios de direcciones)
- Desvinculación de las decisiones de inversión en el entorno de IT y OT

Pasarela MQTT para la integración de aplicaciones OPC UA en soluciones modernas de Industria 4.0 o IoT en la nube

- Uso individual de todos los mecanismos de seguridad del estándar MQTT, p. ej., cifrado SSL, incluidos los certificados
- Protección contra la pérdida de datos mediante la función Store&Forward: almacenamiento de los datos en búfer cuando se pierde la conexión y transmisión automática una vez reactivada la conexión
- Opciones de activación amplias y flexibles gracias a la compatibilidad con «LUA Script Engine»
- Formato de datos JSON de libre definición y personalizable

Secure Integration Server

Datos técnicos

Funcionalidad principal	<ul style="list-style-type: none">▪ Servidor de agregación OPC UA▪ Agregación de espacios de nombres OPC UA, 50 espacios de nombres virtuales como máximo▪ Servidor OPC UA con hasta 25 endpoints de servidor OPC UA, 50 usuarios por endpoint, certificado de aplicación independiente para cada endpoint▪ Cliente OPC UA con hasta 100 conexiones a servidores OPC UA, certificado de aplicación independiente para cada conexión OPC UA▪ Asignación del espacio de direcciones OPC UA (compatibilidad con especificaciones complementarias)▪ Pasarela IoT
Especificaciones OPC soportadas	OPC Unified Architecture V1.04
Roles OPC	Cliente OPC UA (todos los perfiles desde nano hasta estándar), Servidor OPC UA
Perfiles OPC UA	Acceso a datos, datos complejos, métodos (incluida la transferencia de archivos)
Transporte OPC UA	TCP Transport (Transporte de Control de Transmisión), UA Binary Encoding (Codificación Binaria UA), UA Secure Conversation (Conversación Segura UA); HTTPS Transport (Transporte HTTPS), UA Binary Encoding (Codificación Binaria UA)
Seguridad OPC UA	Métodos de seguridad Aes256Sha256-RsaPss, Aes128SHA256-RsaOaep, Basic256Sha256, Basic256, Basic128Rsa15, Ninguno Autenticación Anónimo, nombre de usuario y contraseña, certificado
Firewall OPC UA	<ul style="list-style-type: none">▪ Filtrado del espacio de direcciones basado en el servicio OPC UA, hasta el nivel de elemento OPC UA▪ Limitación de las conexiones de cliente OPC UA▪ Restricción de los servicios OPC UA▪ Filtro de acceso IP (Lista blanca/Lista negra)▪ Detección de ataques de denegación de servicio (DoS) en la autenticación OPC UA
Certificación OPC	Prueba basada en las herramientas de prueba de conformidad de la OPC Foundation
Especificaciones MQTT soportadas	V3.1, V3.1.1 & V5
Funciones MQTT soportadas	<ul style="list-style-type: none">▪ MQTT Publisher & Subscriber▪ TCP, TLS/SSL, WS, WSS, (incluidos certificados)▪ QoS, Retain, Last Will & Testament▪ Store & Forward▪ Máx. 25 conexiones
Modo de funcionamiento	Servicio Windows
Registro, diagnóstico	<ul style="list-style-type: none">▪ Alerta por e-mail▪ Registro detallado del sistema y de las pruebas▪ Funciones de registro integradas para monitorización y auditoría▪ Herramientas de pruebas: Servidor de demostración OPC UA .NET, Cliente de demostración OPC UA
Sistemas operativos soportados	Solo sistemas operativos de 64 bits; Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 10 IoT, Windows 11, Windows 11 IoT, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022
Licencias	Licencia de tiempo de ejecución para cada ordenador

Secure Integration Server

Volumen de suministro

Software	Clave de licencia del dataFEED Secure Integration Server , enlace para la descarga del software
Documentación	Ayuda en línea en inglés

Números de referencia

Licencia para un solo puesto

LRL-DY-140001	Secure Integration Server de dataFEED , licencia monopuesto para hasta 10 conexiones a servidores OPC UA, incluido el contrato de mantenimiento y asistencia durante 1 año
LMA-DY-140001	Contrato de mantenimiento y asistencia de Secure Integration Server de dataFEED durante 1 año, para un máximo de 10 conexiones a servidores OPC UA
LRL-DY-140004	Secure Integration Server de dataFEED , licencia monopuesto para hasta 100 conexiones a servidores OPC UA, incluido el contrato de mantenimiento y asistencia durante 1 año
LMA-DY-140004	Contrato de mantenimiento y asistencia de Secure Integration Server de dataFEED durante 1 año, para un máximo de 100 conexiones a servidores OPC UA
LRL-DY-140010	Secure Integration Server de dataFEED , licencia monopuesto para 5 espacios de direcciones que pueden cargarse (especificaciones complementarias)

Licencia de uso

LRL-DY-141001	Secure Integration Server de dataFEED , licencia de uso para hasta 10 conexiones a servidores OPC UA, incluido el contrato de mantenimiento y soporte durante 1 año
LRL-DY-141004	Secure Integration Server de dataFEED , licencia de uso para hasta 100 conexiones a servidores OPC UA, incluido el contrato de mantenimiento y soporte durante 1 año
LRL-DY-141010	Secure Integration Server de dataFEED , licencia de uso para 5 espacios de direcciones OPC UA que se pueden cargar (especificaciones complementarias), incluido el contrato de mantenimiento y soporte durante 1 año

Productos y servicios adicionales

LRL-DY-135001	dataFEED OPC Suite Extended , solución todo en uno segura y fiable para la comunicación OPC y la conectividad IoT en la nube
GAA-DX-145111	uaGate SI , pasarela para la actualización de la comunicación OPC UA y MQTT de las plantas de modernización de Siemens
GAA-YE-145133	uaGate MB , pasarela para acceso de comunicación OPC UA y MQTT a PLCs Modbus TCP
GAA-YX-145144	uaGate 840D , pasarela de servidor OPC UA para controladores Siemens SINUMERIK 840D sl/pl
TSA-DY-140001	Comunicación industrial para Industria 4.0 , curso de formación de dos días con una introducción detallada a las aplicaciones Industria 4.0 en la práctica

Su contacto local Softing:

<http://industrial.softing.com>

optimize!
softing