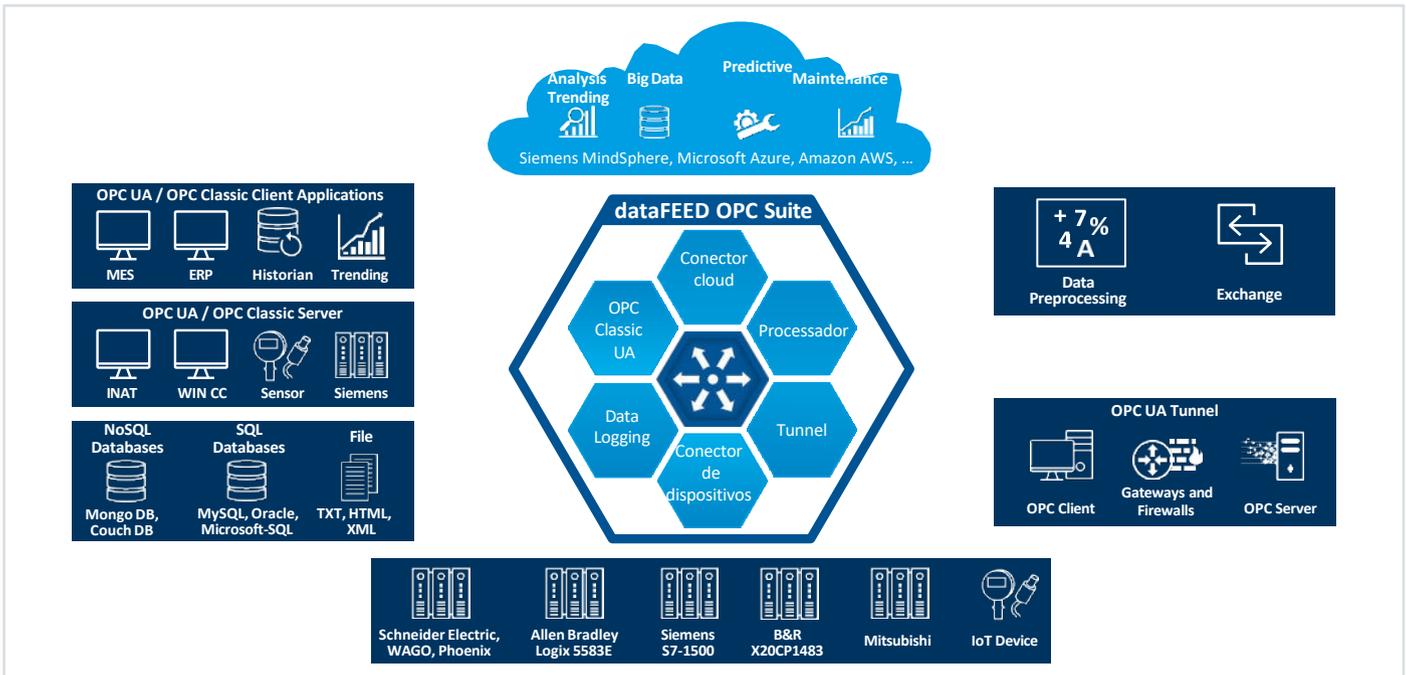


dataFEED OPC Suite Extended

Solução multifuncional segura e confiável para comunicação OPC e conectividade com a nuvem/IoT

- Acesso a dados de processo e diagnóstico em controladores dos principais fabricantes, incluindo Siemens, Rockwell (Allan-Bradley), B&R, Mitsubishi
- Manipulação flexível e simples dos dados, incluindo suporte a scripts na linguagem LUA
- Gateway MQTT e REST para integração de dados de produção na nuvem/IoT e soluções de Big Data, por exemplo, Microsoft Azure, Amazon AWS e Siemens MindSphere
- Uso fácil e intuitivo



Simple and Independent Access to Controllers and IoT Devices

- Use sem modificar o programa de controle
- Integração de componentes não compatíveis com OPC UA, como os controladores Siemens S7, em soluções OPC UA
- Economia de custos por meio do uso adicional de componentes OPC Classic já existentes
- Funcionalidade de gateway para conectar controladores e componentes com servidor OPC UA integrado a aplicativos OPC Classic
- Conexão direta de dispositivos IoT (MQTT Publisher) sem usar um MQTT Broker

Gateway para soluções de nuvem de Big Data e IoT

- Integração de dispositivos de automação via MQTT Publisher/Subscriber e funcionalidade de cliente REST em aplicativos de nuvem de IoT, por exemplo, Siemens MindSphere, Amazon AWS ou Microsoft Azure
- Fácil integração de dados de produção em soluções de armazenamento de Big Data NoSQL, como o MongoDB
- Segurança de última geração com suporte a SSL/TLS, incluindo certificados
- Proteção contra perda de dados por meio do Store & Forward para OPC, MQTT e REST

Processamento de dados amplo e flexível

- Conversões de dados de valores, por exemplo, conversão de Celsius para Fahrenheit
- Operações lógicas variadas, como a extração de bits de um número inteiro
- Opções abrangentes de conversão de tipos de dados
- Pré-processamento de dados abrangente e complexo com o suporte de scripts LUA
- Troca de dados entre diferentes mundos de automação (por exemplo, entre controles Siemens e Rockwell) sem alterar o programa de controle

Configuração fácil

- Interface gráfica de usuário moderna e intuitiva para configuração rápida da comunicação OPC
- Uso de padrões práticos inteligentes, assistentes de configuração e suporte a arrastar e soltar
- Configuração eficaz e eficiente de sistemas de automação distribuídos com muitos servidores OPC UA e OPC Classic
- Comunicação industrial fácil, evitando o DCOM e suas complexas configurações de segurança no servidor OPC e no cliente OPC

dataFEED OPC Suite Extended

Dados Técnicos

Recursos suportados do DataFEED OPC Suite	Servidor OPC UA (incluindo Store And Forward) e cliente, servidor e cliente OPC Classic, túnel OPC UA, túnel OPC, MQTT (editor/assinante) e conector REST, pré-processamento de dados, acesso a banco de dados (SQL/NoSQL), Acesso a arquivos, intercâmbio de dados, otimizador, concentrador, ponte, filtro, itens locais
Controladores compatíveis	<ul style="list-style-type: none">Siemens SIMATIC S5, SIMATIC S7 (S7-200, S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500, incluindo blocos otimizados), LOGO! 8, SENTRON PAC Counter e controladores compatíveis com Siemens, como os controladores VIPARockwell SLC-500, PLC-5, ControlLogix e CompactLogixSérie Melsec-Q da Mitsubishi com interface EthernetControladores B&R com interface EthernetControladores compatíveis com Modbus TCP (Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, Schneider Electric, etc.)Todos os controladores e dispositivos com servidor OPC UA integrado
Dispositivos IoT compatíveis	Todos os dispositivos com MQTT Publisher integrado (TCP, SSL, WS, WSS)
Especificações OPC suportadas	OPC Classic Data Access V1.0a, V2.05, V3.0, OPC Alarms & Events V1.10, OPC Unified Architecture V1.04
Funcionalidade OPC UA	<ul style="list-style-type: none">Perfil de acesso de dadosConexão reversaArmazenamento e encaminhamento do servidor OPC UAProtocolo de transporte TCP usando codificação binária OPC UAMétodos de segurança: AES256_SHA256, AES128_SHA256, Basic256Sha256, Basic256, NenhumAutenticação por nomes de usuário e senhas, incluindo certificado de usuário
Protocolos para nuvem/IoT	MQTT V3.1.1, V3.1 TCP, SSL, WS, WSS; Métodos: Publisher, Subscriber Segurança: SSL/TLS including certificates Cliente REST TCP, HTTP, HTTPS; Métodos: PUT, POST Segurança: SSL e autenticação de usuário, incluindo certificados
Processamento de dados	<ul style="list-style-type: none">Operações lógicasOperações matemáticasConversão de tipos de dadosScripts na linguagem LUA
Bancos de dados suportados	Bancos de dados NoSQL, por exemplo, MongoDB, CouchDB, Influx DB; bancos de dados habilitados para ODBC, por exemplo, Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server; outros bancos de dados habilitados para NoSQL e ODBC mediante consulta
Funções de arquivo de dados suportadas	Acesso de leitura e gravação a arquivos XML; acesso de gravação a arquivos XML, TXT e CSV
Modo de operação	Aplicativo (OutProc Server), serviço do Windows
Logging, Diagnósticos	Registro detalhado do sistema, gravação de informações de conexão, chamadas e notificações OPC, dados OPC, túnel OPC UA e telegramas do túnel OPC, acesso ao banco de dados
Ferramentas de teste gratuitas	OPC Classic Demo Server, OPC Classic Demo Client, OPC UA .NET Demo Server, dataFEED OPC UA Client
Sistemas operacionais suportados	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
Licenciamento	Runtime license per computer
Versão Demo	Funcionalidade completa do DataFEED OPC Suite Extended, tempo limitado a 72 horas

Scope of Delivery

Software	dataFEED OPC Suite Extended
License key	Licença enviada por email (soft key) ou dongle USB para licenciamento via hardware (hardware key)
Documentation	Manual em formato PDF, ajuda on-line em inglês e alemão

Order Numbers

LRL-DY-135001	dataFEED OPC Suite Extended , versão V5.x, incluindo: <ul style="list-style-type: none">todos os protocolos PLC e protocolos suportados para acesso à nuvem de IoTsuporte ao OPC UA, incluindo o modo de servidor Store And Forwardacesso simultâneo a 50 clientes de túnel OPC UA e 50 servidores de túnel OPC UA e a um total de até 100 servidores OPC UA, servidores OPC e servidores de túnel OPCbem como outras funcionalidades, como pré-processamento de dados, registro de dados e gerenciamento de receitas, Data Exchange, Optimizer, Concentrator e Bridgeincluding all future extensions within the main version V5.x
HUA-DD-130001	Hardware USB Key para o dataFEED OPC Suite, versão V4.01 e posteriores, substituindo a chave de software padrão

Additional Products and Services

TSA-DY-140001	Treinamento "Industrial Communication for Industrie 4.0"
---------------	--

Your local Softing contact:



<https://sensycal.com.br>
<https://industrial.softing.com>