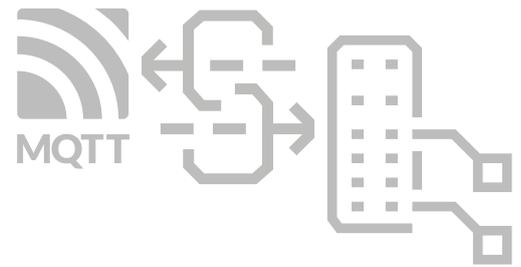


IO-Link Adapter App

IloT Projekte schnell und effizient mit
IO-Link Sensordaten anreichern

- Datenbereitstellung von mindestens 32 IO-Link Mastern gleichzeitig
- Sofortige Kopplung in die moderne IloT-Welt mittels MQTT-Aufbereitung
- Automatischer IODD Datei-Download für die IO-Link-Sensoren
- Benutzerfreundliches Web-Interface zur Diagnose und Konfiguration



Wertschöpfung durch IO-Link-Master Datenabgriff parallel zur Steuerung

Die plattformunabhängig betreibbare Container-App liest Sensordaten und -informationen aus IO-Link-Mastern und wandelt sie als JSON-kodierte payload in das IoT-Protokoll MQTT. Die Master müssen dazu die Dienste und Variablen der ‚OPC UA IO-Link Companion Specification‘ unterstützen.

Bei den Industrie-Netzwerken PROFINET- und EtherNet/IP können die TCP/IP basierenden Dienste parallel und unabhängig zu den Steuerungsdaten auf der gleichen Leitung übertragen werden. Bei EtherCAT stellt die Steuerung den getunnelten Ethernet-over-Ethercat Zugang zur Übertragung der Dienste. Daten parallel zur Steuerung abgreifen und IloT-Technologien zuführen, erlaubt die Langzeitdatenauswertung und das Erkennen von Trends und Fehlerszenarien. Der Anlagenbetreiber profitiert

von einer gesteigerten Produktivität seiner Assets durch vorhersehende Wartung, Minimierung von Ausfallzeiten und Optimierung von Arbeitsabläufen durch intelligente Machine-Learning Algorithmen.

Zu Diagnosezwecken sind über das Web-Frontend der Applikation die Status den masterseitig angeschlossenen Geräten einschließlich deren Prozessdaten einsehbar. Die für die korrekte Anzeige notwendigen IODD-Dateien lädt sie automatisch von der Internet-Datenbank IODDFinder.

Unter dem Brand netFIELD bietet Hilscher weitere Kommunikations-Container, Edge-Geräte Plattformen und eine Cloud gestützte Fernverwaltungs-Lösung für Geräte und Container an.



→ netFIELD App OPC UA IO-Link Adapter
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Technische Daten

Allgemeines

Software-Typ

Container

Repositoryum

<https://hub.docker.com/r/hilscherautomation/netfield-app-opc-ua-io-link-adapter>

Hardware-Voraussetzungen

Prozessor-Architektur

x64, ARM32, ARM64

Container-Größe

350 MByte, entpackt

Speicherbedarf

Minimum 200 MByte

Datenschnittstelle

Ethernet

Software-Voraussetzungen

Betriebssystem

Linux

Container-Laufzeitumgebung

Benötigt, wie z.B. Docker

Datenverteilung

Beliebiger MQTT-Broker, wie z.B. Mosquitto

Laufzeiteigenschaften

Eingangsprotokoll

OPC UA Client

Eingangsprotokoll- Abtastrate

Pro IO-Link-Master einstellbar.

Ab 50 ms Abtastintervall oder bei Datenveränderung

Ausgangsprotokoll

MQTT (als Client)

Ausgangsprotokoll-Senderate

Entsprechend der Eingangsprotokoll-Abtastrate

Unterstützte IO-Link-Master

„OPC UA IO-Link Companion Specification“ konforme Master

Lizenzierung

Container-Schutz

CodeMeter Lizenzierungs-Technik

Produktaktivierung

Lizenzschlüssel

Lizenz-Server

Erforderlich zur Lizenzablage und -abfrage (Windows oder Container)

Abrechnungsmodell

Einmalzahlung

Hinweis: Änderungen von technischen Daten vorbehalten.

Artikelübersicht

NFA-OPA-OTP

1917.061

netFIELD App OPC UA IO-Link Adapter, Floating-Lizenz
Inkl. aller Updates innerhalb 1 Jahr nach der Lizenzaktivierung

Ergänzende Produkte

Artikelübersicht

NFA-IOC-OTP

1917.062

netFIELD App IO-Link Configurator, Floating-Lizenz
Inkl. aller Updates innerhalb 1 Jahr nach der Lizenzaktivierung

NFX8M-D2-N32-010

1918.010

netFIELD Compact X8M - ARM-Rechnerplattform für
containerisierte Applikationen

NIOT-E-TIJCX-GB-RE/NFLD

1321.300/NFLD

netFIELD OnPremise - x64-Rechnerplattform für
containerisierte Applikationen mit netX-Unterstützung



→ netFIELD App OPC UA IO-Link Adapter
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com