

Technologien perfektionieren.  
Kommunikation revolutionieren.  
Sensorik4.0® ermöglichen.

IO-Link-Master mit OPC UA-Schnittstelle



Your automation, our passion.

# Zukunftssicher mit IO-Link bei bestehender Infrastruktur

Maximale Flexibilität durch parallelen Datenzugriff – das bieten die IO-Link-Master von Pepperl+Fuchs. Dank einzigartiger MultiLink™-Technologie ermöglichen sie beispielsweise den Zugriff auf Prozessdaten durch eine Steuerung – bei gleichzeitigem Datenzugriff durch OPC UA-Teilnehmer. So lassen sich Industrie-4.0-Anwendungen einfach per Retrofit realisieren, ohne dass die Steuerung ersetzt oder in das Steuerungssystem eingegriffen werden muss.

## Flexibilität für die Zukunft

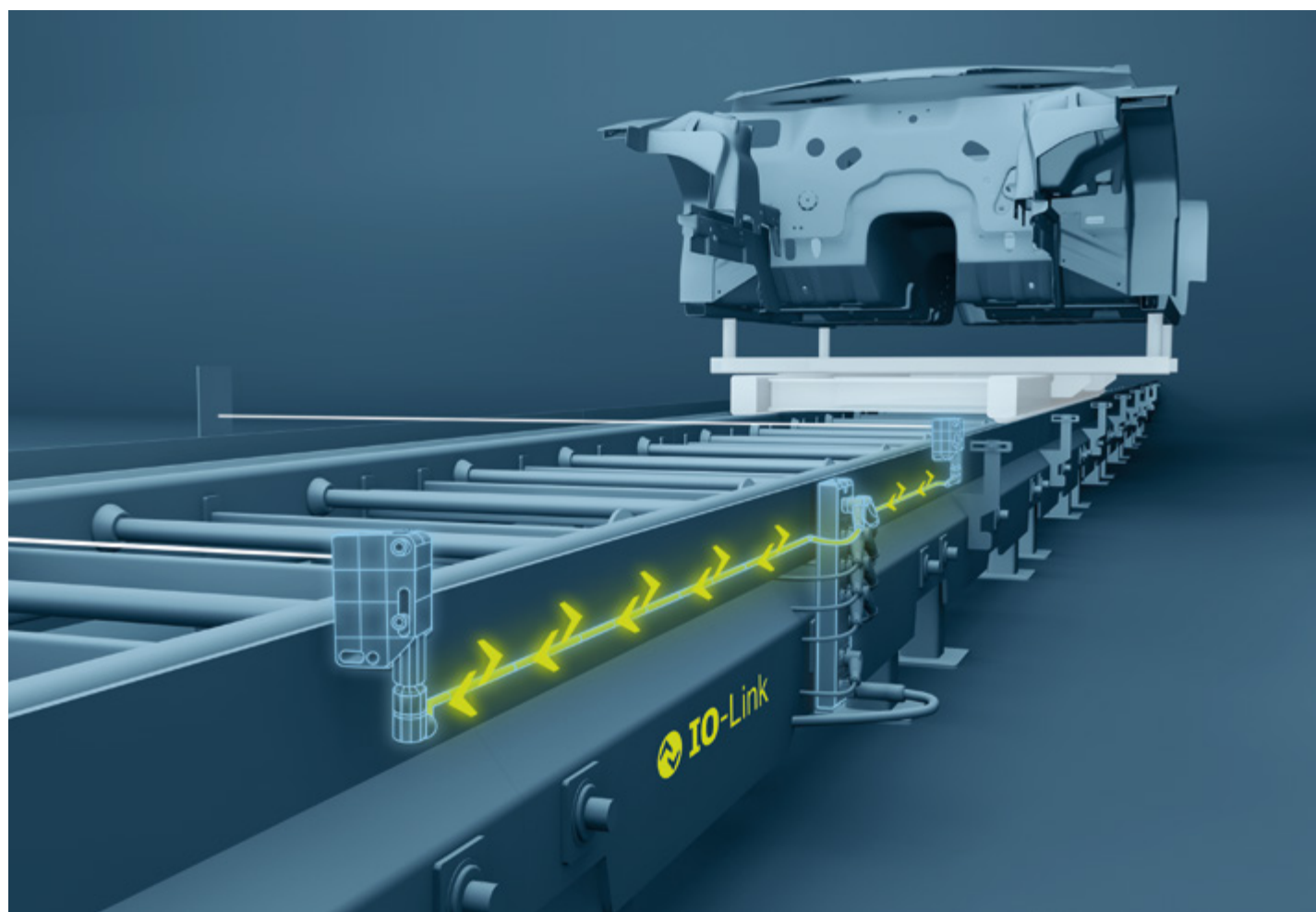
Optimiert für IoT bieten die IO-Link-Master alles, was für flexible Cloud-Anwendungen benötigt wird. So wird bei zeitunkritischen Anwendungen ein eigenständiger Einsatz zum Anschluss von Sensoren ohne übergeordnete SPS ermöglicht. Dank MultiLink können mehrere Quellen gleichzeitig auf das Gerät zugreifen und die richtigen Daten genau dort zur Verfügung stellen, wo sie benötigt werden. Die Module der Serie ICE2 (EtherNet/IP) und der Serie ICE3 (PROFINET) stehen je nach Anwendungsfall als Feld- oder Schaltschrankvariante zur Verfügung. Egal ob mit einer klassischen Steuerung, im Betrieb mit einem Industrie-PC oder als reine Cloud-Anwendung. Die IO-Link-Master von Pepperl+Fuchs bieten maximale Flexibilität und Planungssicherheit.

## Maximaler Nutzen bei minimalen Kosten

Bei Retrofit-Anwendungen ist die Integration neuer Geräte in die bestehende Infrastruktur entscheidend. Hierfür eignen sich die IO-Link-Master von Pepperl+Fuchs perfekt. Durch die MultiLink-Technologie und eine OPC UA-Schnittstelle können neue, weniger zeitkritische Anwendungen einfach und kostengünstig über computer- oder cloudbasierte Systeme abgebildet werden. Dabei ist eine Anpassung der bestehenden Steuerungslogik nicht notwendig. So können die Vorteile von IO-Link genutzt werden, ohne ältere, aber ansonsten leistungsfähige Steuerungen austauschen zu müssen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.pepperl-fuchs.com/pf-io-link](http://www.pepperl-fuchs.com/pf-io-link)



## Durchgängige Datenübertragung vom Sensor bis in die Cloud

Ob klassische binäre Sensorik, serielle, RFID- oder IO-Link-Sensordaten, das lückenlose Portfolio von Pepperl+Fuchs bietet alle Komponenten, die für die industrielle Kommunikation von der Sensor-/Aktor-Ebene bis zur Cloud benötigt werden. Dies ebnet den Weg für zukunftsorientierte Anwendungen im Zeichen von Industrie 4.0.

Die jahrzehntelange Erfahrung und das fundierte technische Know-how in den verschiedenen Technologiebereichen der industriellen Kommunikation und des Industrial Ethernet machen Pepperl+Fuchs zur optimalen Wahl als Systemanbieter für anwendungsspezifische Hardware- und Softwarelösungen – alles aus einer Hand.

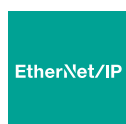




### Highlights:

- OPC UA-Schnittstelle für zukunftsorientierte Cloud-Lösungen im Zeichen von Industrie 4.0
- MultiLink – parallele Steuerungs- und Cloud-Kommunikation bietet höchste Flexibilität in Automatisierungssystemen
- Einfache Konfiguration über Webbrowser durch integrierten Webserver und IODD-Interpreter
- PortVision®-DX-Software bietet Netzwerkkonfiguration, Gerätemanagement und Klonen sowie Sicherung von Einstellungen in einer Anwendung

Technische Daten	ICE2-8IOL-G65L-V1D	ICE3-8IOL-G65L-V1D	ICE2-8IOL-K45S-RJ45	ICE2-8IOL-K45P-RJ45	ICE3-8IOL-K45S-RJ45	ICE3-8IOL-K45P-RJ45
<b>Beschreibung</b>	EtherNet/IP-IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen	PROFINET-IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen	EtherNet/IP-IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen, Hutschiene		PROFINET-IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen, Hutschiene	
<b>Stromversorgung</b>	M12, L-kodiert		Schraubklemmen	Push-In-Klemmen	Schraubklemmen	Push-In-Klemmen
<b>Sensoranschluss</b>	M12, A-kodiert		Schraubklemmen	Push-In-Klemmen	Schraubklemmen	Push-In-Klemmen
<b>Netzwerkanschluss</b>	M12, D-kodiert		RJ45			
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP67		IP20			
<b>Protokolle</b>	EtherNet/IP, MODBUS TCP, OPC UA	PROFINET, MODBUS TCP, OPC UA	EtherNet/IP, MODBUS TCP, OPC UA		PROFINET, MODBUS TCP, OPC UA	



Weitere Informationen zum IO-Link-Setup:  
[www.pepperl-fuchs.com/pf-control](http://www.pepperl-fuchs.com/pf-control)

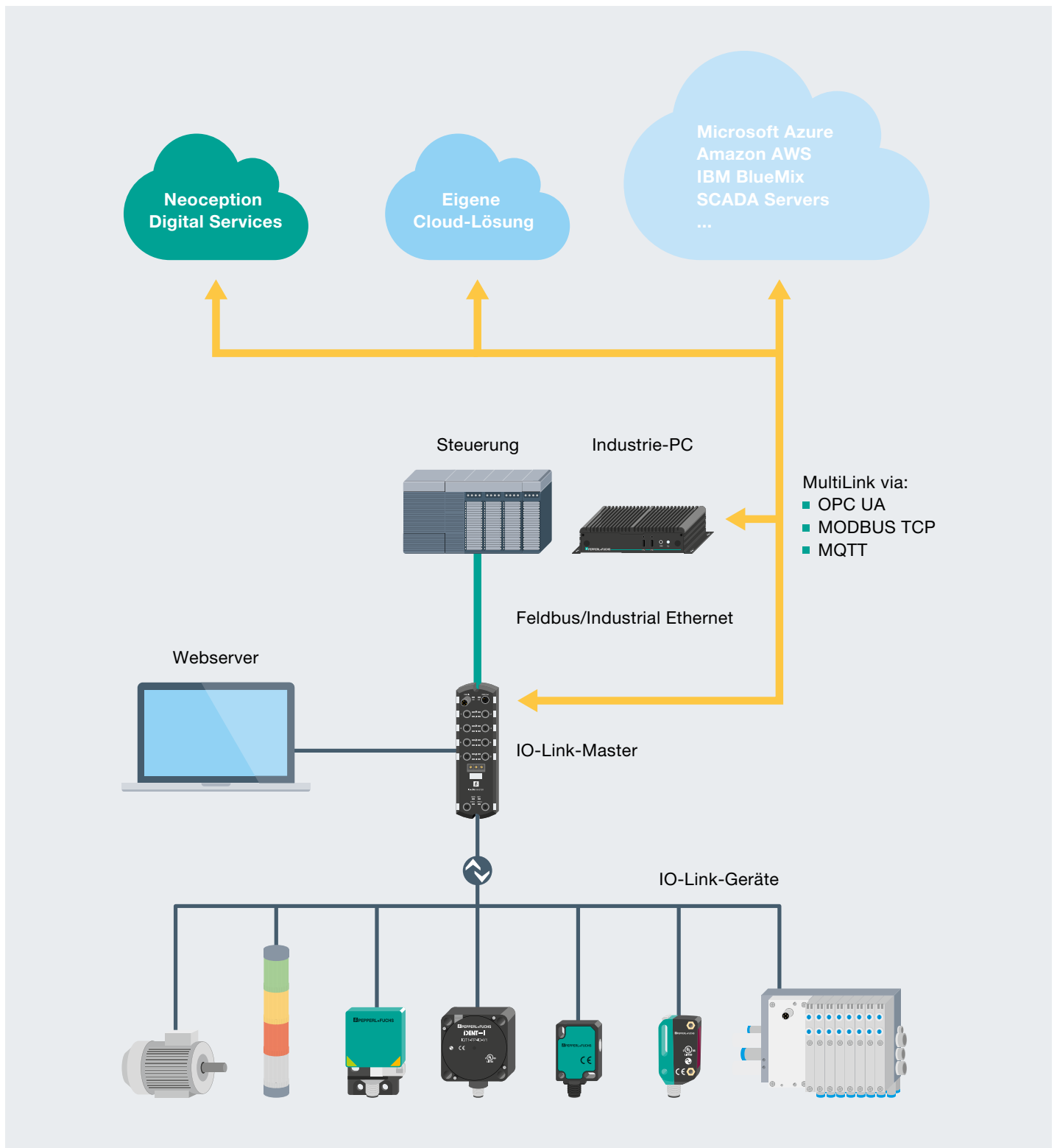


## MultiLink: innovative Kommunikation über OPC UA

Die IO-Link-Master von Pepperl+Fuchs sind die ersten Produkte auf dem Markt mit MultiLink-Technologie. So können zeitkritische Prozesse mit einer SPS gesteuert werden und gleichzeitig wird Cloud- und SCADA-Systemen der Zugriff auf alle Sensordaten ermöglicht. Erfahrene SPS-Programmierer und Datenbankexperten können so den maximalen Nutzen aus diesen Produkten ziehen, indem sie klare Zugriffsrechte auf Ausgänge und Parameter festlegen.

## Einfache und schnelle Webkonfiguration

Ein integrierter Webserver und IODD-Interpreter ermöglichen die vollständige Konfiguration der Modul-Parameter und der angeschlossenen IO-Link-Geräte über einen Webbrowser. Für komplexere Anwendungen, die eine erweiterte Funktionalität benötigen, ist PortVision® DX die perfekte Lösung. IO-Link-Geräte können verwaltet, Netzwerkeinstellungen konfiguriert und Modulkonfigurationen geklont oder als Backup gespeichert werden. Dies beschleunigt die Systemkonfiguration und sichert die Produktivität der Anlage.



# Your automation, our passion.

## Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrisches Ex-Equipment
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedien- und Beobachtungssysteme
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

## Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Feldbusmodule
- AS-Interface
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

### Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

[www.pepperl-fuchs.com/qualitaet](http://www.pepperl-fuchs.com/qualitaet)

