



Industrial Communication. Stay Connected.
wenglor'un IO-Link portföyü



IO-Link sistem çözümü

wenglor, **IO-Link Master**, **IO-Link çoklayıcı** ve **IO-Link analog dönüştürücüden** ve IO-Link'li sensörlerden oluşan kapsamlı bir **IO-Link sistem çözümü** sunar. Bu teknoloji, makineler ve kontrol sistemleri arasında doğrudan ve sorunsuz iletişime olanak tanıyarak süreçlerin izlenmesine ve optimize edilmesine olanak tanır. IO-Link hızlı veri aktarımı, esnek uyarılma ve mevcut ağlara kolay entegrasyonu ifade ediyor.



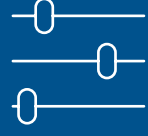
Hızlı sensör değişimi



Koşul izleme



Kolay devreye alma



Cihaz başına birden fazla ölçülen değer

 **IO-Link®**



IO-Link portföyü ile ilgili tüm ayrıntıları ve daha fazlasını web sitemizde bulabilirsiniz.



IO-Link ürünlerine ilişkin uygulama örnekleri

Esnek sensör parametreleme

- İşletim sırasında malzeme değişiminde kolay parametre ayarlaması sayesinde verimlilik artışı
- Sensör değişiminde depolanan sensör parametrelerinin otomatik olarak devralınması sayesinde kesinti sürelerinin azaltılması



Format değiştirme

- Farklı malzemelerde ve ürün boyutlarında verimli üretim için farklı partilere esnek şekilde ayarlanabilir
- IO-Link ürünlerinin program değişiminde kolay parametrelendirme sayesinde sorunsuz ayarlama ve minimum kesinti süreleri

Analog sinyallerin dijitalleştirilmesi

- Çoklu veri dönüştürme nedeniyle doğruluk kaybı olmaz
- Yüksek elektromanyetik uyumluluk ile proses güvenliğine sahip veri aktarımı
- Dijital proses değeri aktarımı sayesinde EMC etkilerine karşı duyarlı



IO-Link ile ilgili tüm ayrıntıları ve daha fazlasını web sitemizde bulabilirsiniz.

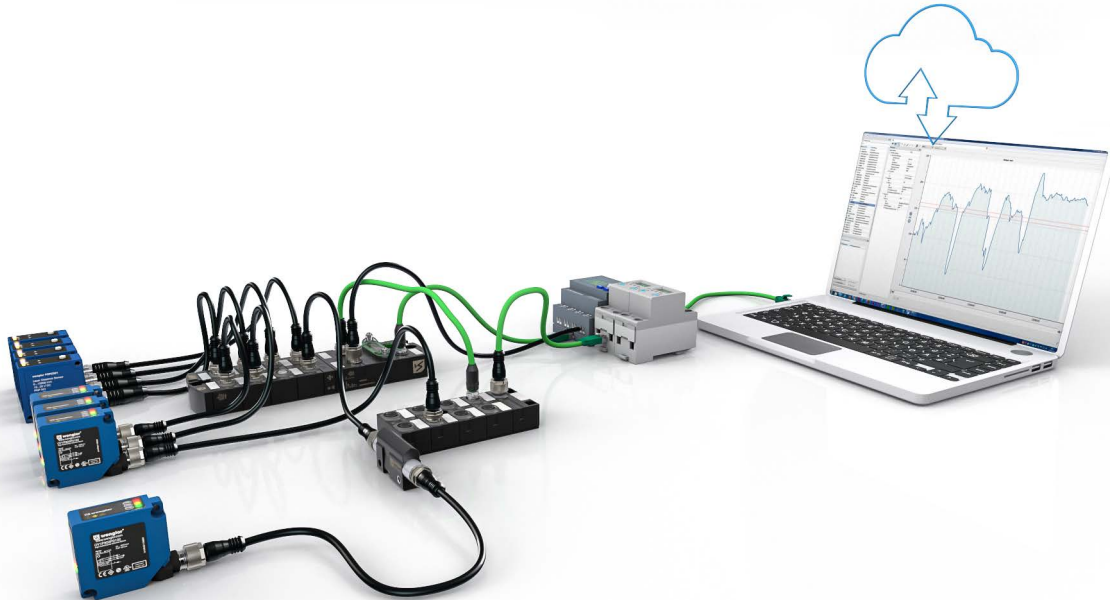


Sensörden bulut sistemine – Industrie 4.0 için IIoT'ye hazır

wenglor, yeni nesil IO-Link Master'ları ile sektör için geleceğe yön veriyor. IO-Link Master, sensör-aktüatör düzeyinden bulut sistemine kadar sorunsuz bir iletişim sağlar. Ayrıca, Industrie 4.0'in gereksinimlerine en iyi şekilde uyarlanmış çok sayıda fonksiyon mevcuttur. Bu fonksiyonlar arasında yer alanlar:

- ✓ Kapsamlı görüntüleme ve konfigürasyon olanaklarına sahip entegre web sunucusu
- ✓ REST-API arayüzü aracılığıyla JSON üzerinden iletişim
- ✓ MQTT arayüzü üzerinden iletişim
- ✓ Entegre OPC-UA sunucusu

Bu özellikler, çok sayıda uygulamanın gerçekleştirilmesine olanak tanır ve gerçek bir katma değer sağlar. Canlı veriler sayesinde, sensörler gibi makinelerin ve cihazların durumu her zaman ve her yerden izlenebilir. Bu, öngörülü bakım ve durum izleme işlemlerini önemli ölçüde kolaylaştırır. Aynı şekilde üretim süreçleri de izlenebilir ve kalite kusurları erkenden tespit edilebilir.



Ürünlere genel bakış



IO-Link Master	Arayüz	Özellik	IO-port sayısı
EP8P001	PROFINET, IOOD on Board	IloT'ye uyumlu	8
EP8E001	EtherNet/IP™	IloT'ye uyumlu	8
EP8C001	EtherCAT	IloT'ye uyumlu	8



IO-Link çoklayıcılar	Özellik	IO-port sayısı	Dijital giriş/çıkış (DIO) sayısı
EP8H001	M12 × 5 pin'li	8	16 × değiştirilebilir
EP8H002	M8 × 3 pin'li	8	8 × değiştirilebilir



IO-Link dönüştürücü	Ölçüm aralığı	Çözünürlük	İletişim modu
EP1A001	0...20 mA 4...20 mA 0...10 V -10...+10 V	16 Bit	COM2



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com