

Industrial Communication. Stay Connected.
Portfólio de IO-Link da wenglor



Solução de sistema IO-Link

A wenglor oferece uma **solução de sistema IO-Link** abrangente composta por **mestre IO-Link**, **hub IO-Link** e **conversor analógico IO-Link**, bem como sensores com IO-Link. Essa tecnologia permite uma comunicação direta e sem problemas entre as máquinas e os sistemas de controle, o que permite monitorar e otimizar os processos. O IO-Link é sinônimo de transferência rápida de dados, personalização flexível e fácil integração em redes existentes.



Troca rápida do sensor



Condition Monitoring



Praticidade no
comissionamento



Vários valores medidos
por dispositivo



Veja todos os detalhes e outras informações sobre nosso portfólio de IO-Link em nosso site.



Casos de uso com produtos IO-Link

Parametrização flexível do sensor

- Aumento da eficiência por meio do ajuste simples dos parâmetros na troca de material durante a operação
- Redução dos tempos de parada por meio da aceitação automática dos parâmetros do sensor armazenados na troca do sensor



Mudança de formato

- Adaptação flexível a diferentes lotes para uma produção eficiente com diversos materiais e tamanhos de produtos
- Adaptação sem fio e tempos de inatividade mínimos graças à parametrização simples de troca de programa dos produtos IO-Link



Digitalização de sinais analógicos

- Sem perdas de precisão devido à conversão múltipla de dados
- Transferência de dados segura com alta compatibilidade eletromagnética
- Não é sensível às influências CEM por meio da transmissão digital do valor do processo



Veja todos os detalhes e outras informações sobre IO-Link em nosso site.

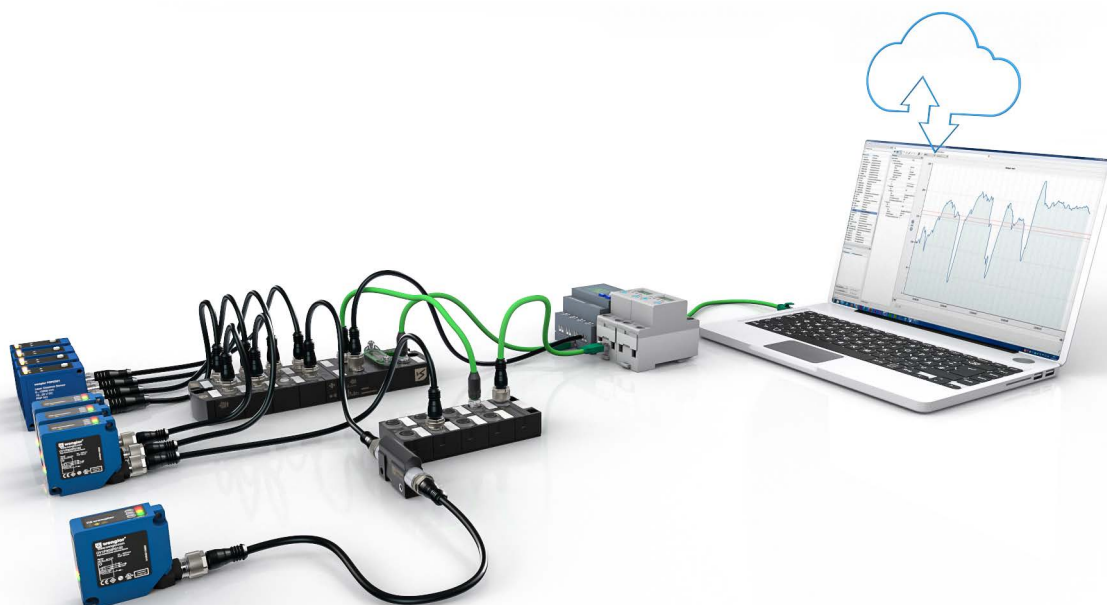


Do sensor para a nuvem – pronto para IIoT na Indústria 4.0

Com uma nova geração de mestres IO-Link, a wenglor se posiciona como pioneira na indústria. Os mestres IO-Link permitem uma comunicação perfeita e sem fios no nível do sensor-atuador até a nuvem. Além disso, há muitas funcionalidades disponíveis que são ideais para os requisitos da Indústria 4.0. Entre elas, contamos com:

- ✓ Servidor web integrado com amplas possibilidades de visualização e configuração
- ✓ Comunicação via JSON usando interface REST-API
- ✓ Comunicação por meio da interface MQTT
- ✓ Servidor OPC-UA integrado

Esses recursos permitem a implementação de uma ampla gama de aplicações e agregam valor real. Os dados em tempo real permitem monitorar o status de máquinas e equipamentos, como sensores, a qualquer momento e de qualquer lugar. Isso facilita muito a manutenção preditiva e o monitoramento da condição. Também é possível monitorar os processos de produção e identificar falhas na qualidade precocemente.



Visão geral do produto



Mestre IO-Link	Interface de usuário	Particularidade	Número de portas IO
EP8P001	PROFINET, IODD on Board	Compatível com IIoT	8
EP8E001	Ethernet/IP™	Compatível com IIoT	8
EP8C001	EtherCAT	Compatível com IIoT	8



Hubs IO-Link	Particularidade	Número de portas IO	Número de entradas/saídas digitais (DIO)
EP8H001	M12 × 5 pinos	8	16 × comutável
EP8H002	M8 × 3 pinos	8	8 × comutável



Conversor IO-Link	Faixa de medição	Resolução	Modo de comunicação
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