

Industrial Communication. Stay Connected.
Portfólio IO-Link od wenglor



Systémové riešenie IO-Link

Spoločnosť wenglor ponúka komplexné **systémové riešenie IO-Link** pozostávajúce z **IO-Link mastrov**, **IO-Link Hubov** a **analógových prevodníkov IO-Link**, ako aj snímačov s IO-Link. Táto technológia umožňuje priamu a nerušenú komunikáciu medzi strojmi a riadiacimi systémami, čo umožňuje monitorovanie a optimalizáciu procesov. IO-Link znamená rýchly prenos údajov, flexibilné prispôsobenie a jednoduchú integráciu do existujúcich sietí.



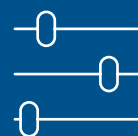
Rýchla výmena snímačov



Monitorovanie stavu



Jednoduché uvedenie do prevádzky



Viacero meraných hodnôt zo zariadenia



Všetky informácie o našom portfóliu IO-Link nájdete na našej webovej stránke.



Možnosti použitia IO-Link produktov

Flexibilná parametrizácia snímačov

- Zvýšenie efektivity vďaka jednoduchému prispôsobeniu parametrov pri zmene materiálu počas prevádzky
- Zníženie prestojov vďaka automatickému nastaveniu uložených parametrov snímača pri jeho výmene



Zmena formátu

- Flexibilné prispôsobenie rôznym šaržiam pre efektívnu výrobu s rôznymi materiálmi a veľkosťami produktov
- Plynulé prispôsobenie a minimálne prestoje vďaka jednoduchej parametrizácii pri zmene programu produktov IO-Link



Digitalizácia analógových signálov

- Žiadne straty presnosti spôsobené viacnásobnou konverziou údajov
- Spoľahlivý prenos údajov s vysokou elektromagnetickou kompatibilitou
- Odolnosť voči elektromagnetickým vplyvom vďaka digitálnemu prenosu procesných hodnôt



Všetky informácie o IO-Link nájdete na našej webovej stránke.

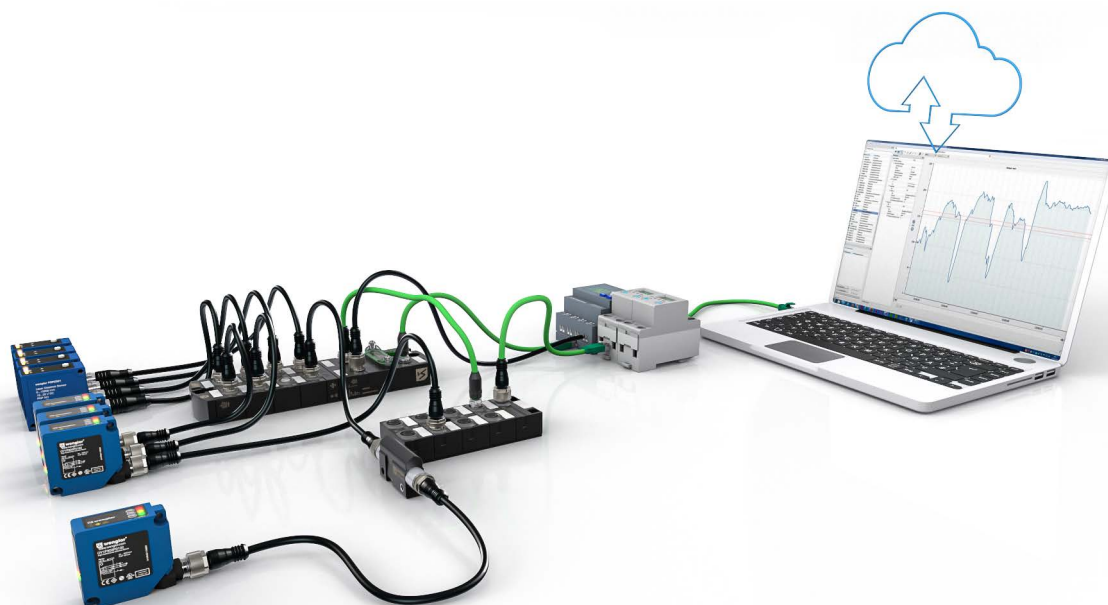


Zo snímača do cloudu – pripravený na IIoT pre priemysel 4.0

Spoločnosť wenglor s novou generáciou IO-Link mastrov odpovedá na potreby budúcnosti priemyslu. Jednotky IO-Link master umožňujú plynulú komunikáciu od úrovne snímača a aktuátora až po cloud. Okrem toho je k dispozícii množstvo funkcií, ktoré sú optimálne prispôsobené požiadavkám priemyslu 4.0. Patria sem napríklad:

- ✓ Integrovaný webový server s rozsiahlymi možnosťami zobrazenia a konfigurácie
- ✓ Komunikácia cez JSON prostredníctvom rozhrania REST-API
- ✓ Komunikácia cez rozhranie MQTT
- ✓ Integrovaný server OPC UA

Tieto funkcie nájdu široké uplatnenie a vytvárajú skutočnú pridanú hodnotu. Vďaka údajom v reálnom čase je možné kedykoľvek a odkiaľkoľvek monitorovať stav strojov a zariadení, ako sú napríklad snímače. Výrazne sa tým uľahčuje prediktívna údržba a monitorovanie stavu. Rovnako sa dajú sledovať výrobné procesy a včas rozpoznať nedostatky kvality.



Prehľad o produktoch



IO-Link master	Rozhranie	Špeciálna vlastnosť	Počet portov IO
EP8P001	PROFINET, IODD on Board	Podpora IIoT	8
EP8E001	EtherNet/IP™	Podpora IIoT	8
EP8C001	EtherCAT	Podpora IIoT	8



IO-Link Huby	Špeciálna vlastnosť	Počet portov IO	Počet digitálnych vstupov/ výstupov (DIO)
EP8H001	M12 × 5-pinový	8	16 × prepínateľné
EP8H002	M8 × 3-pinový	8	8 × prepínateľné



Prevodník IO-Link	Rozsah merania	Rozlíšenie	Komunikačný režim
EP1A001	0...20 mA 4...20 mA 0...10 V -10...+10 V	16 bitov	COM2



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com