



# 연결되었지만 안전하게 분리

IoT 연결이 가능한 필드통신 호환 IO-Link 마스터

- 자동화와 IT 네트워크 분리를 통해 외부의 무단 액세스로부터 설치 보호
- 모든 공통 필드버스에 간단하게 연결할 수 있는 제품 버전
- moneo|configure free를 사용하여 간편한 마스터 및 디바이스의 파라미터 세팅



**ifm** – close to you!

설명	주문번호	
	냉각수 (주황색)	식품 (회색)
<b>IO-Link 마스터 DataLine · 4x A-포트</b>		
PROFINET + IoT	<b>AL1304</b>	<b>AL1305</b>
EtherNet/IP + IoT	<b>AL1324</b>	<b>AL1325</b>
EtherCAT + IoT	<b>AL1330</b>	<b>AL1331</b>
Modbus TCP + IoT	<b>AL1340</b>	<b>AL1341</b>
IoT 전용	<b>AL1350</b>	<b>AL1351</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1370</b>	<b>AL1371</b>
<b>IO-Link 마스터 DataLine · 8x A-포트</b>		
PROFINET + IoT	<b>AL1306</b>	<b>AL1307</b>
EtherNet/IP + IoT	<b>AL1326</b>	<b>AL1327</b>
EtherCAT + IoT	<b>AL1332</b>	<b>AL1333</b>
Modbus TCP + IoT	<b>AL1342</b>	<b>AL1343</b>
IoT only	<b>AL1352</b>	<b>AL1353</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1372</b>	<b>AL1373</b>

**OT 와 IT 레벨간의 안전한 교환**

Industry 4.0의 현대 사회에서도 외부 영향으로부터 시스템 인프라를 보호하는 것은 최우선 과제입니다. IoT 지원 IO-Link 마스터 모듈은 자동화 네트워크에서 분산형 Gateway 역할을 하며 연결된 센서의 데이터를 필드버스로 전달합니다. IT 레벨과의 연결은 별도의 IoT 이더넷 소켓을 통해 이루어집니다. 데이터는 설정된 TCP/IP JSON 인터페이스를 통해 전송됩니다. 이를 통해 설치의 안전성을 유지하면서 IT 레벨 및 ERP 시스템에서 관련 프로세스 데이터를 처리할 수 있습니다.

**moneo|configure free로 편리한 파라미터 세팅**

직관적인 **moneo|configure free** 소프트웨어는 전체 IO-Link 인프라를 자동으로 감지하고, 정의된 트리 구조에 명확하게 정렬합니다. 마스터와 센서는 각각의 파라미터와 함께 표시되며, 소프트웨어에서 중앙집중 방식으로 관리할 수 있습니다.

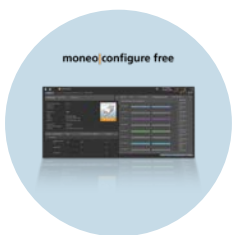
**까다로운 어플리케이션을 위한 견고한 필드버스 모듈**

특수 하우징 재질과 높은 침투 내구성으로 모듈을 냉각제 어플리케이션 또는 식품산업계의 습기영역에서 직접 사용할 수 있습니다. ecolink 기술은 연결 케이블의 신뢰성있고 영구적인 내구성을 보유한 M12 연결을 보장합니다.

해당 액세서리를 사용하면 IO-Link 액추에이터 연결을 위한 추가 보조 전원을 공급받을 수 있습니다. 케이블은 최대 20m 까지 가능합니다.

공통 기술 데이터	
전압공급	M12 A-코드, 3.9 A (미국)
IoT 포트	HTTP(S), JSON, MQTT
출력 전원	[mA] 300
냉각수 (주황색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터	IP67 폴리아미드 니켈 도금된 황동
식품 (회색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터	IP69K 폴리아미드 스텐레스

**BEST FRIENDS**



**moneo|configure free**  
IO-Link 인프라의 파라미터 세팅을 위한 소프트웨어



**이더넷 모듈**  
현장에서 필드버스로 디지털 센서 데이터 전송



**이더넷 케이블**  
다양한 길이와 버전으로 제공



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/AL1304](http://ifm.com/fs/AL1304)