



## IO-Link 마스터

IoT 연결이 가능한 컨트롤 캐비닛용 IO-Link 마스터

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



IP20



IO-Link

**ifm** – close to you!

설명	주문번호
PROFINET + IoT 8 포트	<b>AL1901</b>
EtherNet/IP + IoT 8 포트	<b>AL1921</b>
EtherCat + IoT 8 포트	<b>AL1930</b>
Modbus TCP + IoT 8 포트	<b>AL1940</b>
POWERLINK + IoT 8 포트	<b>AL1970</b>
IoT 8 포트만 해당	<b>AL1950</b>

기술 데이터		
전압공급	[A]	3.9 (US)
IIoT 포트		HTTP(S), JSON, MQTT
출력 전원	[mA]	300
전기적 연결		케이지 클램프
캐비닛 하우징 보호등급		IP20 플리아미드

### 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 센서 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.

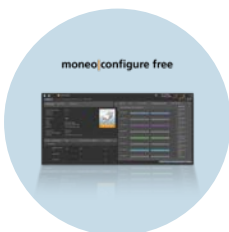
### 간편한 센서 연결

센서 및 액추에이터는 스크리닝없이 표준 M12 케이블을 통하여 연결됩니다. 연결 케이블은 IO-Link 마스터의 탈착식 케이지 클램프를 통해 고정됩니다.

최대 8개의 IO-Link 센서를 연결하고 총 3.6 A 까지 공급 가능합니다. 케이블은 최대 20 m까지 가능합니다.

## BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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



**이더넷 모듈**  
현장에서 필드버스로 디지털  
센서 데이터 전송



**이더넷 어댑터**  
M12 / RJ45



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/AL1901](http://ifm.com/fs/AL1901)