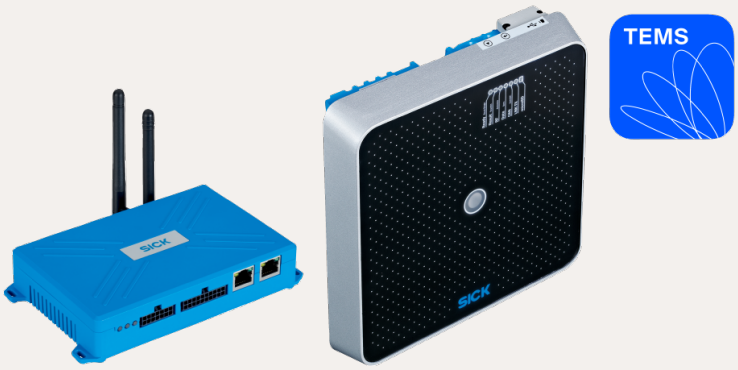
SICK.COM




데이터시트

# ALDIS-R30001GC

Automated Load Detect Ident System
위치 결정 시스템

SICK Sensor Intelligence




# 위치 결정 시스템

# ALDIS-R30001GC

### 주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|---|---|
| ALDIS-R30001GC | 1138287 |

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

## 자세한 기술 데이터

### 특징

| | |
|---|---|
| 제품 범주 | 게이트웨이 및 클라우드 솔루션 |
| 투입 분야 | 실내 및 실외 영역 |
| 식별 기술 | RFID |
| 센서 | 가속 센서, 자력계, 온도계 |
| 감지 범위 | ≤ 10 m |
| 시각적 표시 | 3 (LED) 상태 표시 |
| 내부 컴퓨터 | 1GB, DD3, dual-core Cortex-A7, Cortex-M4 co-processor 포함 |
| 내부 메모리 | 16 GB |
| 운영 시스템 | Micro Services가 적용된 Linux |
| 에코 시스템 | Docker |
| 사용자 인터페이스 | TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface |
| 데이터 프로토콜 | MQTT, REST API |
| 데이터 형식 | JSON |
| 연결성 | 이동 통신(4G)<br>WLAN<br>LAN |
| 이동통신망 | 글로벌 커버리지, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| 사용 지역 | 유럽, 서남아시아, 아프리카, 일본을 제외한 APAC |
| 하우징 재질 | 폴리아미드 PA6 |
| 하우징 색상 | 워터 블루(RAL 5012) |
| 하우징 치수(W x D x H) | 162 mm x 32 mm x 128 mm |
| 공급 범위 | TDC-E210GC, ALDIS 소프트웨어 모듈 포함, 안테나가 내장된 RFID 쓰기/읽기 장치 RFU630 |

### 기계/전기

| | |
|---|---|
| 공급 전압 | 24 V DC (9 V DC ... 36 V DC) |
| 소비 전력 | 2.4 W |
| 보호 등급 | IP20 (IEC EN 60529 기준에 부합) |

## 인터페이스

| | | |
|---|---|---|
| Ethernet | | ✓ (2) |
| | 데이터 전송 속도 | 10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s |
| | 전기 연결부 | RJ45 |
| Wireless LAN | | ✓ |
| | 데이터 전송 속도 | ≤ 65 Mbit/s, Single Band 2.4GHz |
| | 프로토콜 | IEEE 802.11 b/g/n |
| USB | | ✓ |
| 직렬 | | ✓ |
| | 전기 연결부 | Micro-Fit(20핀) |
| CAN 버스 | | ✓ (2) |
| | 데이터 전송 속도 | 1 Mbit/s, 조정 가능 |
| | 프로토콜 | J1939, CANOpen |
| | 전기 연결부 | Micro-Fit(20핀) |
| 입력/출력 | | |
| | I/O | 아날로그 입력 6개(구성 가능, 전류 및 전압), 디지털 입/출력 6개(구성 가능), 추가 디지털 입력 2개, 추가 디지털 출력 2개 [1] |
| 시각적 표시 | | 3, LED, 상태 표시 |
| 연결 | | |
| | Molex | 1x 14핀 암 커넥터 (PWR, DIO 및 아날로그 출력) |
| | Molex | 1x 20핀 암 커넥터 (추가로 DIO, 1선, RS-232, RS-422/485/SSI, CAN A, CAN B) |
| | Ethernet | 1x ETH0 |
| | Ethernet | 1x ETH1 |
| | USB 2.0 | 1x 유형 A |
| | SMA | 2x 안테나 연결부 |
| | MCX | 1x 안테나 연결부 |
| | USB | 1 x Micro-B (내부) |
| 환경설정 인터페이스 | | 웹 인터페이스, REST API |

[1] ±(0.2%+30mV) 정확도로 전압의 아날로그 측정(0V ~ 36V), 전류(0mA ~ 32mA)는 ±(1%+0.1mA) 정확도로, 전압 모드를 위한 입력 저항 대표값 27.5kΩ, 전류 모드를 위한 대표값 100Ω.

## 주변 정보

| | |
|---|---|
| 작동 주변 온도 | –20 °C ... +60 °C |
| 보관 시 주변 온도 | –30 °C ... +70 °C |
| 전자기 적합성(EMC) | EN 303446-1<br>EN 55032<br>EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |
| 제품 안전성 | EN 62311:2008 |
| 무선 통신 인가 | RED |

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1138287

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence