

TIC501

차량을 간단하게 파악하고 분류

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

사용 분야	교통 관리
시스템 구성품	LMS511 SE
스캐너 사양	1스캐너 솔루션
설치 위치	차도 위 또는 옆
통합 어플리케이션	차종 분류 교통 계측
차축 계측 옵션	아니오
커버되는 차선 개수	최대 4개 차선
시스템 확장	최대 16개 차선
트리거 라인	Max. 15 m (계산상)
계측 정확도	> 99.8 % (1개의 LMS511 SE로 위에서 2개 차선 감지)
분류 정확도	Typ. 96 % (TLS8+1 등급용, 위에서 2개 차선 감지)
무게	4.4 kg
작동 시 주변 온도	–40 °C ... +60 °C

제품 설명

프로파일링 시스템 TICx01(Traffic Information Collector)은 자유롭게 흘러가는 교통 상황에서 교통 관리 최적화를 위해 사용하도록 설계되었습니다. 단 한 대의 센서로 여러 개 차선에서 모든 종류의 차량을 파악할 수 있으며 이로써 설치 및 커미셔닝 비용이 낮게 유지됩니다. TICx01은 차선 위나 두 개 차선 사이 또는 도로 옆 가로등이나 기둥에 설치할 수 있습니다. 이렇게 해서 수집된 측정 데이터로 차량별 3D 모델이 만들어집니다. 이 데이터를 바탕으로 최대 30개 차종을 분류할 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 자유롭게 흘러가는 교통 상황에서 차량 계수 및 분류
- 점구름으로 데이터 출력
- 사용자 인터페이스에서 매번 최근 감지 차량 50대의 데이터 이력을 볼 수 있음
- 데이터 전송을 위한 TCP/IP 인터페이스
- 시스템 상태의 이벤트 로깅 및 감시

이점

- 여러 개 차선에서 차량을 확실하게 파악하고 분류
- 예를 들어 공사 구간 등에서 일시적인 차선 변화가 있는 경우에도 지속적인 교통 데이터 수집
- 예를 들어 TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 또는 Swiss 10 등 최대 30개 차종의 유연한 출력
- 노면에 매립하는 작업 없이 신속하고 간편하며 저렴한 설치
- 확대된 온도 범위 덕분에 –40°C부터 +60°C까지 모든 기후대에서 사용 가능
- 고객 시스템에서 바로 FTP 또는 UNC 전송으로 데이터를 저장하므로 빠른 데이터 접근 가능
- 구성 도우미 덕분에 간편한 커미셔닝 및 작동

적용 영역

- 교통 관리
- 교통 분석
- 교통 계측 센터의 유도성 루프 대체

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/TIC501

공급 범위	통합 어플리케이션	모델	부품 번호
2D-LiDAR 센서 LMS511 SE TIC 소프트웨어 탑재 Traffic Controller TIC, TEMS Info Sample-Client, TEMS Info Sample-Client용 소스코드, TEMS 분석기 및 작동 지침서가 저장된 USB 스틱 포함	차종 분류, 교통 계측	TIC501	1069322

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.