Teknik sayfa




# TDC-E210AC

## Telematic Data Collector

**EDGE-COMPUTING CIHAZLARI**

SICK
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|---|---|
| TDC-E210AC | 6079357 |

**teslimat kapsamına dahildir:** GPS anteni (1), Yedek akım bağlantı kablosu (1), LTE anteni (1), WLAN anteni (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

| | |
|---|---|
| **Ürün kategorisi** | Gateway ve bulut çözümleri |
| **Kurulu uygulama** | Programlanabilir temel cihaz |

### Mekanik/Elektrik

| | |
|---|---|
| **Besleme Gerilimi** | 24 V DC 9 V DC ... 36 V DC |
| **Güç tüketimi** | 2,4 W |
| **Gövde boyutları (G x Y x D)** | 162 mm x 32 mm x 101 mm |
| **Ağırlık** | 230 g |
| **Gövde malzemesi** | Poliamid PA6 |
| **Gövde rengi** | Açık mavi (RAL 5012) |
| **Koruma sınıfı** | IP20 (DIN EN 60529'a göre) |

### Performans

| | |
|---|---|
| **Sensör** | İvmelenme sensörü<br>Manyetometre<br>Termometre |
| **Dahili bilgisayar** | 1 GB, DD3, Cortex-M4 yardımcı işlemcili Dual-Core-A7 |
| **Dahili hafıza** | 16 GB |
| **Çalışma sistemi** | Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell) |
| **Ekosistem** | Docker |
| **Kullanıcı arayüzü** | TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager |
| **Veri protokolü** | MQTT<br>REST API<br>OPC UA<br>WebSocket |
| **Veri formatı** | JSON |
| **Bağlanabilirlik** | Kablosuz bağlantı (4G)<br>WLAN<br>WPAN<br>LAN |
| **Mobil telefon şebekesi** | LTE TDD: 1900/2300/2500/2600<br>LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600<br>UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |



Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

| | |
|---|---|
| **Kullanım bölgesi** | Kanada, Tayvan |

## Arayüzler

| | |
|---|---|
| **GPS** | ✓ |
| Not | Uydu tabanlı tamamlama sistemi L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN |
| Protokol | GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo |
| Elektrik bağlantısı | MCX |
| **Modem** | ✓ |
| Not | 4G |
| Veri aktarma hızı | ≤ 150 Mbit/s, 60 °C üzerindeki çalışma sıcaklıklarında tam 4G performansı garanti edilemez. |
| **Ethernet** | ✓ (2) |
| Veri aktarma hızı | 10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s |
| Elektrik bağlantısı | RJ45 |
| **WLAN** | ✓ |
| Veri aktarma hızı | ≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz |
| Protokol | IEEE 802.11 b/g/n |
| **WPAN** | ✓ |
| Not | IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3 |
| **Seri** | ✓ |
| Not | RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire |
| Elektrik bağlantısı | Micro-Fit (20 pin) |
| **CAN-Bus** | ✓ (2) |
| Veri aktarma hızı | 1 Mbit/s, ayarlanabilir |
| Protokol | J1939, CANOpen |
| Elektrik bağlantısı | Micro-Fit (20 pin) |
| **USB** | ✓ |
| Not | USB 2.0 |
| Elektrik bağlantısı | USB 2.0 A erkek konnektör |
| **Optik göstergeler** | ✓ (3) |
| Fonksiyon | Durum göstergeleri |
| **Girişler/Çıkışlar** | |
| I/O | 6 analog giriş (yapılandırılabilir, akım ve gerilim), 6 dijital giriş (yapılandırılabilir), 2 ek dijital giriş, 2 ek dijital çıkış |
| | [1] |
| **Konfigürasyon arayüzü** | Web arayüzü<br>REST API |

[1] ±(%0,2+30 mV) ölçüm hassasiyetiyle gerilimin (0 - 36 V), ±(%1+0,1 mA) ölçüm hassasiyetiyle akımın (0 - 32 mA) analog ölçümü, gerilim modu için tipik giriş direnci 27,5 kΩ, akım modu için tipik 100 Ω.

## Ortam verileri

| | |
|---|---|
| **Ortam sıcaklığı** | |
| İşletim ortam sıcaklığı | –20 °C ... +70 °C |
| Depo ortam sıcaklığı | –40 °C ... +85 °C |


Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

## Genel bilgiler

| | |
|---|---|
| **Teslimat Kapsamı** | Bağlantı kabloları ve kullanma kılavuzu dahil kablosuz iletişim özelliğine sahip TDC-E210AC (veri akışsız) |

## Sınıflandırmalar

| | |
|---|---|
| **ECLASS 6.0** | 19179090 |
| **ECLASS 6.2** | 19179090 |
| **ECLASS 7.0** | 19179090 |
| **ECLASS 8.0** | 19179090 |
| **ECLASS 8.1** | 19179090 |
| **ECLASS 9.0** | 19179090 |
| **ECLASS 10.0** | 19179090 |
| **ECLASS 11.0** | 19179090 |
| **ECLASS 12.0** | 19179090 |
| **UNSPSC 16.0901** | 43222605 |

## Sertifikalar

| | |
|---|---|
| **FCC certificate** | ✓ |
| **Radio Approval certificate** | ✓ |
| **Radio Approval certificate Taiwan** | ✓ |


Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

# BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

# DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.