Datablad




# CCL

## Cloud Command Link System

GATEWAYSYSTEM

SICK
Sensor Intelligence.



## beställningsinformation

| typ | artikel nr |
|---|---|
| CCL | På förfrågan |

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

## tekniska data i detalj

### Kännetecken

| | |
|---|---|
| **Produktkategori** | Gateway- och cloud-lösningar |
| **Användningsområden** | Inomhus- och utomhusområden |
| **Kompatibla produkter** | Kamerabaserade kodläsare<br>Streckkodsscanner<br>RFID-skrivare/läsare<br>Fotoceller och ljusbommar |
| **Ytterligare funktioner** | Analoga ingångar skyddade mot överström |

### Mekanik/elektroteknik

| | |
|---|---|
| **Matningsspänning** | 24 V DC (9 V DC ... 36 V DC) |
| **Effektförbrukning** | 2,4 W |
| **Mått, hus (B x D x H)** | 162 mm x 32 mm x 128 mm |
| **Vikt** | 230 g |
| **Husmaterial** | Amidplast PA6 |
| **Kapslingsfärg** | Ljusblå (RAL 5012) |
| **IP-klassning** | IP20 (enligt DIN EN 60529) |
| **Anslutningar** | |
| Molex | 1x 14 stift hylskontakt (PWR, DIO:er och analogingångar) |
| Molex | 1x 20 stift hylskontakt (ytterligare DIO:er, 1 ledare, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B) |
| Ethernet | 1x ETH0 |
| Ethernet | 1x ETH1 |
| USB 2.0 | 1x typ A |
| SMA | 2x antennanslutning |
| MCX | 1x antennanslutning |
| USB | 1 x Micro-B (intern) |

### Prestanda

| | |
|---|---|
| **Sensor** | Accelerationssensor, Magnetometer, Termometer |
| **Intern dator** | 1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 med Cortex-M4-coprocessor |
| **Internt minne** | 16 GB |
| **Operativsystem** | Linux med Micro Services |
| **Ecosystem** | Docker |
| **Användargränssnitt** | TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer |

| | |
|---|---|
| **Dataprotokoll** | MQTT<br>REST API<br>WebSocket<br>Euromap63<br>OPC UA |
| **Dataformat** | JSON |
| **Uppkoppling** | Mobilnät (4G), WLAN, WPAN, LAN |
| **Mobilnät** | Global täckning, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| **Användningsregion** | Europa, Mellanöstern, Americas, Afrika, APAC utan Japan |

## Gränssnitt

| | |
|---|---|
| **GPS** | ✓ , satellitbaserade kompletteringssystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN |
| Protokoll | GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo |
| Elektrisk anslutning | MCX |
| **Modem** | ✓ , 4G |
| Dataöverföringshastighet | (≤ 150 Mbit/s), Full 4G-prestanda kan inte garanteras vid driftstemperaturer över 60 °C. |
| **Ethernet** | ✓ (2) |
| Dataöverföringshastighet | (10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s) |
| Elektrisk anslutning | RJ45 |
| **WLAN** | ✓ |
| Dataöverföringshastighet | (≤ 65 Mbit/s), Single Band 2,4 GHz |
| Protokoll | IEEE 802.11 b/g/n |
| **WPAN** | ✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3 |
| **Seriell** | ✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire |
| Elektrisk anslutning | Micro-Fit (20-polig) |
| **CAN-buss** | ✓ (2) |
| Dataöverföringshastighet | 1 Mbit/s, inställbar |
| Protokoll | J1939, CANOpen |
| Elektrisk anslutning | Micro-Fit (20-polig) |
| **USB** | ✓ , USB 2.0 |
| Elektrisk anslutning | USB 2.0 A-kontakt |
| **Ingångar/utgångar** | |
| I/O | 6 analoga ingångar (konfigurerbara, ström och spänning), 6 digitala ingångar/utgångar (konfigurerbara), 2 ytterligare digitala ingångar, 2 ytterligare digitala utgångar [1)] |
| **Optiska indikeringar** | 3, lysdiod (LED), Statusindikeringar |
| **Konfigurationsgränssnitt** | Webbgränssnitt<br>REST API |

[1)] Analog mätning av elektrisk spänning (0–36 V) med en mätnoggrannhet på ±(0,2 % +30 mV), ström (0–32 mA), med en mätnoggrannhet på ±(1 % +0,1 mA), ingångsmotstånd 27,5 kΩ typiskt för spänningsläge, 100 Ω typiskt för strömläge.

## Omgivningsdata

| | |
|---|---|
| **Omgivningstemperatur, drift** | –20 °C ... +70 °C |
| **Omgivningstemperatur, lager** | –40 °C ... +85 °C |
| **Stötbelastning** | IEC 60068-2-27 |
| **Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)** | EN 303446-1<br>EN 55032 |

| | |
|---|---|
| | EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |
| **Produktsäkerhet** | EN 62311:2008 |
| **Radiogodkännande** | RED |

## Allmänna anvisningar

| | |
|---|---|
| **Beskrivning** | Gateway-systemet möjliggör tvåvägskommunikation mellan industriella enheter och system med förarlösa fordon. |
| **Leveransomfattning** | TDC-E210GC/AC med Software Module Cloud Command Link inkl. anslutningskablar och bruksanvisning |

## Klassificeringar

| | |
|---|---|
| **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 |

# SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

**Det betyder “Sensor Intelligence.”**

# GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.