Datalehti



CCL

Cloud Command Link System

GATEWAY-JÄRJESTELMÄT

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
CCL	Pyynnöstä

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Tuoteluokka	Yhdyskäytävä- ja pilviratkaisut
Käyttöalueet	Sisä- ja ulkotilat
Tuetut tuotteet	Kamerapohjaiset koodinlukijat Viivakoodinlukijat RFID Valokennot
Muut toiminnot	Analogiset tulot suojattu ylikuormitusvirralta

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Syöttöjännite	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Tehonkulutus	2,4 W
Kotelon mitat (L x S x K)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Paino	230 g
Kotelon materiaali	Polyamidi PA6
Kotelon väri	Vaaleansininen (RAL 5012)
Kotelointiluokka	IP20 (DIN EN 60529 mukaan)
Liitännät	
Molex	1x 14-napainen naarasliitin (PWR, DIOt ja analogiset tulot)
Molex	1x 20-napainen naarasliitin (lisäksi DIOt, 1-johdin, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x tyyppi A
SMA	2x antenniliitäntä
MCX	1x antenniliitäntä
USB	1 x Micro-B (sisäinen)

Suorituskyky

Anturi	Kiihtyvyysanturi, Magnetometri, Lämpömittari
Sisäinen laskin	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 ja Cortex-M4-lisäprosessori
Sisäinen muisti	16 GB
Käyttöjärjestelmä	Linux mikropalveluilla
Ecosystem	Docker
Käyttöliittymä	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tietoprotokolla	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Dataformaatti	JSON
Liitettävyys	Radio (4G), WLAN, WPAN, LAN
Matkapuhelinverkko	Globaali suojaus, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Käyttöalue	Eurooppa, Lähi-itä, Americas, Afrikka, Aasian ja Tyynenmeren alue ilman Japania

Liitännät

GPS	✓ , satelliittipohjainen täydennysjärjestelmä L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokolla	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Sähköliitäntä	MCX
Modeemi	✓ , 4G
Tiedonsiirtonopeus	(≤ 150 Mbit/s), Yli 60 °C:n käyttölämpötiloissa 4G-tehoa ei voida taata.
Ethernet	✓ (2)
Tiedonsiirtonopeus	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Sähköliitäntä	RJ45
WLAN	✓
Tiedonsiirtonopeus	(≤ 65 Mbit/s), Single Band 2,4 GHz
Protokolla	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Sarjamuotoinen	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Sähköliitäntä	Micro-Fit (20-napainen)
CAN-väylä	✓ (2)
Tiedonsiirtonopeus	1 Mbit/s, säädettävä
Protokolla	J1939, CANOpen
Sähköliitäntä	Micro-Fit (20-napainen)
USB	✓ , USB 2.0
Sähköliitäntä	USB 2.0 A -urosliitin
Tulot/lähdöt	
I/O	6 analogiatuloa (konfiguroitavissa, virta ja jännite), 6 digitaalituloa/-lähtöä (konfiguroitavissa), 2 lisädigitaalituloa, 2 lisädigitaalilähtöä [1)]
Optiset ilmaisut	3, LED, Tilanäyttö
Konfigurointiliitäntä	Verkkoliittymä REST API

[1)] Jännitteen (0–36 V) analoginen mittaus tarkkuudella ±(0,2 % + 30 mV), ja virran (0–32 mA) analoginen mittaus tarkkuudella ±(1 % + 0,1 mA), tuloresistanssi 27,5 kΩ tyypillinen jännitetilalle, 100 Ω tyypillinen virtatilalle.

Ympäristötiedot

Ympäristölämpötila, käyttö	–20 °C ... +70 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–40 °C ... +85 °C
Iskukuormitus	IEC 60068-2-27
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	EN 303446-1 EN 55032

	EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Tuoteturvallisuus	EN 62311:2008
Radiolisenssi	RED

Yleisohjeita

Kuvaus	Porttijärjestelmä mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron teollisuuden laitteiden ja automatisoitujen kuljetusjärjestelmien välillä.
Toimituksen sisältö	TDC-E210GC/AC Cloud Command Link -ohjelmistomoduulilla, mukaan lukien liitäntäkaapelit ja käyttöohje

Luokitukset

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 KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.