Datenblatt



CCL

Cloud Command Link System

GATEWAY-SYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
CCL	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

Technische Daten im Detail

Merkmale

Produktkategorie	Gateway- und Cloudlösungen
Einsatzbereiche	Innen- und Außenbereich
Unterstützte Produkte	Kamerabasierte Codeleser Barcodescanner RFID-Schreib-/Lesegeräte Lichttaster und Lichtschranken
Weitere Funktionen	Überstromschutz der Analog-Inputs

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Leistungsaufnahme	2,4 W
Gehäuseabmessungen (B x T x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Gewicht	230 g
Gehäusematerial	Polyamid PA6
Gehäusefarbe	Lichtblau (RAL 5012)
Schutzart	IP20 (nach DIN EN 60529)
Anschlüsse	
Molex	1x 14 Pin Buchse (PWR, DIOs und Analog-Eingänge)
Molex	1x 20 Pin Buchse (zusätzlich DIOs, 1-Draht, RS-232, RS-422/485/SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x Typ A
SMA	2x Antennenanschluss
MCX	1x Antennenanschluss
USB	1 x Micro-B (intern)

Performance

Sensor	Beschleunigungssensor, Magnetometer, Thermometer
Interner Rechner	1GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 mit Cortex-M4 Coprozessor
Interner Speicher	16 GB
Betriebssystem	Linux mit Micro Services
Ecosystem	Docker
Benutzeroberfläche	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer

Datenprotokoll	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Datenformat	JSON
Konnektivität	Mobilfunk (4G), WLAN, WPAN, LAN
Mobilfunknetz	Globale Abdeckung, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Einsatzregion	Europa, Mittlerer Osten, Amerika, Afrika, APAC ohne Japan

Schnittstellen

GPS	✓ , Satellitenbasiertes Ergänzungssystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokoll	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrischer Anschluss	MCX
Modem	✓ , 4G
Datenübertragungsrate	(≤ 150 Mbit/s), Bei Betriebstemperaturen über 60 °C kann die volle 4G-Leistung nicht garantiert werden.
Ethernet	✓ (2)
Datenübertragungsrate	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Elektrischer Anschluss	RJ45
WLAN	✓
Datenübertragungsrate	(≤ 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
Elektrischer Anschluss	Micro-Fit (20-polig)
CAN-Bus	✓ (2)
Datenübertragungsrate	1 Mbit/s, einstellbar
Protokoll	J1939, CANOpen
Elektrischer Anschluss	Micro-Fit (20-polig)
USB	✓ , USB 2.0
Elektrischer Anschluss	USB 2.0 A-Stecker
Eingänge/Ausgänge	
I/O	6 analoge Eingänge (konfigurierbar, Strom und Spannung), 6 digitale Ein-/Ausgänge (konfigurierbar), 2 zusätzliche digitale Eingänge, 2 zusätzliche digitale Ausgänge [1)]
Optische Anzeigen	3, LED, Statusanzeigen
Konfigurationsschnittstelle	Web-Interface REST API

[1)] Analoge Messung von Spannung (0 - 36 V) mit einer Genauigkeit von ±(0,2%+30mV), Strom (0 - 32 mA), mit einer Genauigkeit von ±(1%+0,1mA), Eingangswiderstand 27,5 kΩ typisch für Spannungsmodus, 100 Ω typisch für Strommodus.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	–20 °C ... +70 °C
Umgebungstemperatur Lager	–40 °C ... +85 °C
Schockbelastung	IEC 60068-2-27
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 303446-1

	EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Produktsicherheit	EN 62311:2008
Funkzulassung	RED

Allgemeine Hinweise

Beschreibung	Das Gateway-System ermöglicht die bidirektionale Kommunikation zwischen industriellen Vorrichtungen und fahrerlosen Transportsystemen.
Lieferumfang	TDC-E210GC/AC mit Software Module Cloud Command Link inkl. Anschlussleitungen und Betriebsanleitung

Klassifikationen

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 AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.