Scheda tecnica



CCL

Cloud Command Link System

SISTEMI GATEWAY

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
CCL	Su richiesta

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Categoria di prodotto	Soluzioni gateway e cloud
Campi di applicazione	Ambiente interno ed esterno
Prodotti supportati	Lettori a camera Scanner a linea laser Dispositivi di scrittura e lettura RFID Sensori fotoelettrici
Altre funzioni	Input analogici protetti da sovracorrente

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Consumo energetico	2,4 W
Dimensioni custodia (P x L x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Peso	230 g
Materiale della custodia	Poliammide PA6
Colore housing	Blu luce (RAL 5012)
Grado di protezione	IP20 (secondo DIN EN 60529)
Collegamenti	
Molex	14 pin connettore femmina (PWR, DIO e ingressi analogici)
Molex	20 pin connettore femmina (inoltre DIO, 1 cavo, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1 ETH0
Ethernet	1 ETH1
USB 2.0	1 tipo A
SMA	2 collegamenti dell'antenna
MCX	1 collegamento dell'antenna
USB	1 x Micro-B (interno)

Prestazione

Sensore	Sensore di accelerazione, Magnetometro, Termometro
Calcolatore interno	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 con coprocessore Cortex-M4
Memoria interna	16 GB
Sistema operativo	Linux con Micro Services
Ecosystem	Docker
Interfaccia utente	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

Protocollo dati	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Formato dati	JSON
Connettività	Telefonia mobile (4G), WLAN, WPAN, LAN
Rete radio mobile	Copertura globale, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Regione di impiego	Europa, Medio Oriente, America, Africa, APAC senza Giappone

Interfacce

GPS	✓ , sistema di completamento basato su satellite L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protocollo	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Connessione elettrica	MCX
Modem	✓ , 4G
Tasso di trasferimento dati	(≤ 150 Mbit/s), In caso di temperature d'esercizio superiori a 60 °C, non è possibile garantire la massima potenza 4G.
Ethernet	✓ (2)
Tasso di trasferimento dati	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Connessione elettrica	RJ45
WLAN	✓
Tasso di trasferimento dati	(≤ 65 Mbit/s), Single Band 2,4 GHz
Protocollo	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Seriale	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Connessione elettrica	Micro-Fit (20 poli)
CAN-Bus	✓ (2)
Tasso di trasferimento dati	1 Mbit/s, regolabile
Protocollo	J1939, CANOpen
Connessione elettrica	Micro-Fit (20 poli)
USB	✓ , USB 2.0
Connessione elettrica	Connettore maschio USB 2.0 A
Entrate/uscite	
I/O	6 ingressi analogici (configurabili, corrente e tensione), 6 ingressi/uscite digitali (configurabili), 2 ingressi digitali supplementari, 2 uscite digitali supplementari [1)]
Indicatori LED	3, LED, Indicazioni di stato
Interfaccia di configurazione	Interfaccia web REST API

[1)] Misurazione analogica della tensione (0 - 36 V) con un'accuratezza di misura di ±(0,2%+30 mV), corrente (0 - 32 mA), con un'accuratezza di misura ±(1%+0,1 mA), resistenza d'ingresso 27,5 kΩ tipica della modalità di tensione, 100 Ω tipiche della modalità di corrente.

Dati ambientali

Temperatura ambiente di funzionamento	–20 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–40 °C ... +85 °C
Carico da urti	IEC 60068-2-27
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 303446-1

	EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Sicurezza di prodotto	EN 62311:2008
Omologazione radio	RED

Indicazioni generali

Descrizione	Il sistema gateway consente la comunicazione bidirezionale tra dispositivi industriali e veicoli a guida automatica.
Dotazione di fornitura	TDC-E210GC/AC con Software Module Cloud Command Link incl. cavi di collegamento e istruzioni per l'uso

Classificazioni

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 IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.