Fiche technique



CCL

Cloud Command Link System

SYSTÈMES DE PASSERELLE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
CCL	Sur demande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Catégorie produit	Solutions de passerelles et de cloud
Domaines d'application	Intérieur et extérieur
Produits pris en charge	Caméras de lecture de codes Lecteurs de codes-barres Appareil de lecture/écriture RFID Capteurs photoélectriques
Autres fonctions	Entrées analogiques protégées contre la surintensité

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Puissance absorbée	2,4 W
Dimensions du boîtier (l x P x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Poids	230 g
Matériau du boîtier	Polyamide PA6
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Indice de protection	IP20 (conformément à la norme EN 60529)
Raccordements	
Molex	1x connecteur femelle 14 broches (PWR, DIO et entrées analogiques)
Molex	1x connecteur femelle 20 broches (DIO en plus, à 1 conducteur, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x type A
SMA	2x raccordement pour antenne
MCX	1x raccordement pour antenne
USB	1 x Micro-B (interne)

Performance

Capteur	Capteur d'accélération, Magnétomètre, thermomètre
Calculateur interne	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 avec coprocesseur Cortex-M4
Mémoire interne	16 GB
Système d'exploitation	Linux avec Micro Services
Écosystème	Docker

Interface utilisateur	TDC-E Device Manager (gestionnaire d'appareils), User Manager (gestionnaire d'utilisateurs), Interface Manager (gestionnaire d'interface), Portainer
Protocole de données	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Format des données	JSON
Connectivité des données	Téléphonie mobile (4G), WLAN, WPAN, LAN
Réseau de téléphonie mobile	Couverture globale, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Région d'utilisation	Europe, Moyen Orient, Americas, Afrique, APAC sans le Japon

Interfaces

GPS	✓ , système de complément sur satellites L1 C/A : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protocole	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Raccordement électrique	MCX
Modem	✓ , 4G
Taux de transfert des données	(≤ 150 Mbit/s), Les performances 4G complètes ne peuvent être garanties à des températures de fonctionnement supérieures à 60 °C.
Ethernet	✓ (2)
Taux de transfert des données	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Raccordement électrique	RJ45
WLAN	✓
Taux de transfert des données	(≤ 65 Mbit/s), Bande unique 2,4 GHz
Protocole	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Série	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
Bus CAN	✓ (2)
Taux de transfert des données	1 Mbit/s, réglable
Protocole	J1939, CANOpen
Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
USB	✓ , USB 2.0
Raccordement électrique	Connecteur mâle A USB 2.0
Entrées/sorties	
I/O	6 entrées analogiques (configurables, courant et tension), 6 entrées/sorties numériques (configurables), 2 entrées numériques supplémentaires, 2 sorties numériques supplémentaires [1)]
Indicateurs optiques	3, LED, affichages d'état
Interface de configuration	Interface web REST API

[1)] Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de ±(0,2 %+30 mV), courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de ±(1 %+0,1 mA), résistance d'entrée 27,5 kΩ typique pour le mode de tension, 100 Ω typique pour le mode électrique.

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante de fonctionnement	–20 °C ... +70 °C
Température ambiante d'entreposage	–40 °C ... +85 °C

Résistance aux chocs	CEI 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Sûreté du produit	EN 62311:2008
Agrément type d'équipement radio	RED

Remarques générales

Description	Le système de passerelle permet une communication bidirectionnelle entre les dispositifs industriels et les AGVS.
Contenu de la livraison	TDC-E210GC/AC avec logiciel Module Cloud Command Link System incluant câbles de raccordement et notice d'instructions

Classifications

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

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.