データシート



CCL

Cloud Command Link System

ゲートウェイシステム

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
CCL	応相談

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

技術仕様詳細

特徴

製品カテゴリ	ゲートウェイ・クラウドソリューション
使用範囲	屋内および屋外
対応製品	イメージコードリーダ バーコードスキャナ RFIDリーダ/ライタ 光電センサ
その他の機能	アナログ入力の過電流保護

機械/電気

供給電圧	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
消費電力	2.4 W
筐体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	162 mm x 32 mm x 128 mm
重量	230 g
筐体材質	ポリアミドPA6
筐体色	ライトブルー (RAL 5012)
保護等級	IP20 (DIN EN 60529に準拠)
接続	
Molex	1 x 14ピンメスコネクタ (PWR、DIO、アナログ入力)
Molex	1 x 20ピンメスコネクタ (追加DIO、1導体、RS-232、RS-422/485 / SSI、CAN A、CAN B)
Ethernet	1 x ETH0
Ethernet	1 x ETH1
USB 2.0	1 x タイプA
SMA	2 x アンテナ接続部
MCX	1 x アンテナ接続部
USB	1 x Micro-B (内部)

性能

センサ	加速センサ, 磁力計, 温度計
内部コンピュータ	1GB、DD3、Cortex-A7デュアルコア、Cortex-M4コプロセッサ搭載
内部メモリ	16 GB
オペレーティングシステム	マイクロサービスを備えたLinux
エコシステム	Docker

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

ユーザーインタフェース	TDC-E デバイスマネージャー、ユーザマネージャー、インタフェースマネージャー、ポーテーナ
データプロトコル	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
データ形式	JSON
コネクティビティ	モバイル通信 (4G), WLAN, WPAN, LAN
モバイルネットワーク	グローバルなカバレッジ, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
使用地域	欧州, 中近東, アメリカ大陸, アフリカ, 日本を除くAPAC

インタフェース

GPS	✔ , 衛星ベースの補助システム L1 C / A: WAAS、EGNOS、MSAS、GAGAN
プロトコル	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
電気的接続	MCX
モデム	✔ , 4G
データ伝送速度	(≤ 150 Mbit/s), 60 °Cを超える動作温度では、完全な4Gパフォーマンスは保証されません。
Ethernet	✔ (2)
データ伝送速度	(10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s)
電気的接続	RJ45
WLAN	✔
データ伝送速度	(≤ 65 Mbit/s), シングルバンド 2.4 GHz
プロトコル	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✔ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
シリアル	✔ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
電気的接続	MicroFIT (20ピン)
CANバス	✔ (2)
データ伝送速度	1 Mbit/s, 設定可能
プロトコル	J1939, CANOpen
電気的接続	MicroFIT (20ピン)
USB	✔ , USB 2.0
電気的接続	USB 2.0 Aオスコネクタ
入力/出力	
I/O	6 x アナログ入力 (設定可能、電流と電圧)、6 x デジタル入力/出力 (設定可能)、2 x 追加デジタル入力、2 x 追加デジタル出力 [1)]
LEDインジケータ	3, LED, ステータス表示
設定インタフェース	ウェブインタフェース REST API

[1)] アナログ測定: 電圧 (0〜36 V)、測定精度±(0.2% + 30 mV)、電流 (0〜32 mA)、測定精度±(1% + 0.1 mA)、入力抵抗27.5 kΩ (電圧モードの代表値)、100 Ω (電流モードの代表値).

環境データ

動作時の周囲温度	–20 °C ... +70 °C
保管時の周囲温度	–40 °C ... +85 °C

衝撃荷重	IEC 60068-2-27
電磁両立性 (EMV)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
製品安全性	EN 62311:2008
無線機器の型式認証	RED

一般情報

説明	ゲートウェイシステムは、産業用装置と無人搬送システムの間の双方向通信を実現します。
納入範囲	Cloud Command Linkソフトウェアモジュール付きTDC-E210GC/AC (接続ケーブルと取扱説明書を含む)

分類

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

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.