SICK.COM



データシート

TDC-E210AC

Telematic Data Collector
エッジコンピューティング機器

SICK Sensor Intelligence



エッジコンピューティング機器

TDC-E210AC

注文情報

タイプ	製品番号
TDC-E210AC	6079357

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/Telematic_Data_Collector

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
インストール済みアプリケーション	プログラミング可能な基本機器

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 101 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)

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	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
エコシステム	Docker
ユーザーインタフェース	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
データプロトコル	MQTT REST API OPC UA WebSocket
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	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	カナダ, 台湾

インタフェース

GPS	✓
備考	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	✓
備考	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	✓
備考	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
シリアル	✓
備考	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、調整可能
プロトコル	J1939, CANOpen
電気的接続	MicroFIT (20ピン)
USB	✓
備考	USB 2.0
電気的接続	USB 2.0 Aオスコネクタ
LEDインジケータ	✔ (3)
機能	ステータス表示
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]
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

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

一般情報

納入範囲	TDC-E210AC、モバイル通信 (データフローなし) 搭載、接続ケーブルおよび取扱説明書を含む

証明書

FCC certificate	✓

Radio Approval certificate	✓
Radio Approval certificate Taiwan	✓

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/6079357

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence