データシート



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

エッジコンピューティング機器

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
SSG-E210GC	1124771

納入範囲に含まれるもの: TDC-E210GC (1)

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

技術仕様詳細

特徴

インストール済みアプリケーション	プリインストールされているMonitoring ConnectとRemote Service Connectアプリケーション
バージョン	Minimum Viable Product
静的データ	機器名 シリアル番号 システムバージョン (Monitoring Boxのサブスクリプション締結後に利用可能)
サービスデータ	概要 CPU使用率 利用可能なメインメモリ 内部温度 (Monitoring Boxのサブスクリプション締結後に利用可能)
プロセスデータ	モデム接続時間 GSM信号強度 (Monitoring Boxのサブスクリプション締結後に利用可能)
各Smart Service Gatewayごとに接続可能なMonitoring Box数	5～10、データサプライヤにより異なる

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)

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
データプロトコル	MQTT REST API

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

	OPC UA WebSocket
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, アフリカ, 日本を除くAPAC

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
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。
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	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
プロトコル	IEEE 802.11 b/g/n
電気的接続	RJ45
Ethernet	✔ (2)
備考	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
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	J1939, CANOpen
電気的接続	MicroFIT (20ピン)
WLAN	✔
備考	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
電気的接続	MicroFIT (20ピン)
WPAN	✔
備考	1 Mbit/s、調整可能
電気的接続	USB 2.0 Aオスコネクタ
シリアル	✔
備考	USB 2.0
CANバス	✔ (2)
USB	✔
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]

[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	Remote Service ConnectとMonitoring Connectを搭載したTDC-E210GC
契約基礎	SICK AVBソフトウェア (+Link)
指導	メンテナンスとセキュリティのアップデートが含まれています

証明書

EU declaration of conformity	✔
UK declaration of conformity	✔

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.