Karta charakterystyki



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

URZĄDZENIA DO PRZETWARZANIA NA OBRZEŻACH SIECI

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
SSG-E210GC	1124771

artykuł objęty zakresem dostawy: TDC-E210GC (1)

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zainstalowana aplikacja	Preinstalowana aplikacja Monitoring Connect i Remote Service Connect
Wersja	Minimum Viable Product
Dane statystyczne	Nazwa urządzenia Numer seryjny Wersja systemu (dostępna po uzyskaniu abonamentu Monitoring Box)
Dane serwisowe	Przegląd Wykorzystanie CPU Dostępna pamięć robocza Temperatura wewnętrzna (dostępna po uzyskaniu abonamentu Monitoring Box)
Dane procesu	Czas trwania połączenia modemu Moc sygnału GSM (dostępna po uzyskaniu abonamentu Monitoring Box)
Liczba możliwych do podłączenia rozwiązań Monitoring Box na każdą bramę Smart Service Gateway	5 do 10, w zależności od dostawcy danych

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Pobór mocy	2,4 W
Wymiary obudowy (szer. x gł. x wys.)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Masa	230 g
Materiał obudowy	Poliamid PA6
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)

Wydajność

Czujnik	Czujnik przyspieszenia Magnetometr Termometr
Wbudowany komputer	1GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 z koprocesorem Cortex-M4
Pamięć wewnętrzna	16 GB
System operacyjny	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosystem	Docker
Protokół danych	MQTT REST API

	OPC UA WebSocket
Łączność	Sieć telefonii komórkowej (4G) WLAN WPAN LAN
Sieć telefonii komórkowej	Globalny zasięg LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Region zastosowania	Europa, Bliski Wschód, Afryka, APAC bez Japonii

Interfejsy

GPS	✓
Uwaga	Satelitarny system uzupełniający L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Prędkość przesyłania danych	≤ 150 Mbit/s, nie można zagwarantować pełnej wydajności 4G w temperaturach roboczych powyżej 60 °C.
Protokół	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Przyłącze elektryczne	MCX
Modem	✓
Uwaga	4G
Prędkość przesyłania danych	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protokół	IEEE 802.11 b/g/n
Przyłącze elektryczne	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Uwaga	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Prędkość przesyłania danych	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokół	J1939, CANOpen
Przyłącze elektryczne	Micro-Fit (20-pinowe)
WLAN	✓
Uwaga	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Przyłącze elektryczne	Micro-Fit (20-pinowe)
WPAN	✓
Uwaga	1 Mbit/s, regulowany
Przyłącze elektryczne	Wtyk USB 2.0 A
Szeregowy	✓
Uwaga	USB 2.0
Magistrala CAN	✓ (2)
USB	✓
Wskazania optyczne	✓ (3)
Funkcja	Wskaźniki statusu
Wejścia/wyjścia	
I/O	6 wejść analogowych (z możliwością konfiguracji, natężenie i napięcie), 6 wejść/wyjść cyfrowych (z możliwością konfiguracji), 2 dodatkowe wejścia cyfrowe, 2 dodatkowe wyjścia cyfrowe
	[1]

[1] Analogowy pomiar napięcia (0–36 V) z dokładnością ±(0,2%+30 mV), prądu (0–32 mA), z dokładnością ±(1%+0,1 mA), rezystancji wejściowej 27,5 kΩ – typowej dla trybu napięciowego, 100 Ω – typowej dla trybu prądowego.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia	
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +70 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +85 °C

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	TDC-E210GC z przeinstalowanymi usługami Remote Service Connect oraz Monitoring Connect
Podstawa umowna	Oprogramowanie AVB SICK (+Link)
Wsparcie	Obejmuje aktualizacje dotyczące konserwacji oraz bezpieczeństwa

Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Klasyfikacje

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 W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.