



TDC

思考資料——分析與處理

開道器系統

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

任務	狀態監控 / 庫存監控 / 戶外定位 / 使用者自定義的即時報警 / 狀態監控 / 庫存監控 / 使用者自定義的即時報警 (依型號而定)
感測器	加速度感測器 磁強計 溫度計
GPS	✓
數據機	✓
串列	✓
CAN-Bus	✓ / ✓ (2) (依型號而定)
UART	✓
Ethernet	✓ (2)
WLAN	✓
WPAN	✓
USB	✓
內部電腦	180 MHz ARM Cortex-M4 / 1GB, DD3, 帶有Cortex-M4副處理器的雙核心Cortex-A7 (依型號而定)
內部記憶庫	32 MB, 256 kB SRAM / 16 GB (依型號而定)
操作系統	FreeRTOS / Linux (依型號而定)
連通性	移動無線電 (2G) / 移動無線電 (3G) / WLAN / WPAN / LAN (依型號而定)
警告輸出	推送訊息 / 推送消息或使用者自定義操作 (依型號而定)
固定	在車輛或開關櫃中 / 在車輛或開關櫃中 (DIN軌道 35 mm × 7.5 mm 根據 EN 60715) (依型號而定)
重量	185 g 180 g 230 g
工作環境溫度	-20 °C ... +70 °C (依型號而定)
儲存環境溫度	-40 °C ... +85 °C (依型號而定)

產品說明

作為一款開放式工業物聯網平台，閘道器系統TDC (Telematic Data Collector, 電傳資料收集器) 將感測器與機器聯網，以實現可靠的網路通訊。TDC藉由固網、移動或無線電連線向目標平台傳輸資料，同時還能夠進行資料預處理。對此，資料將本地分析與評估 (邊緣計算)。使用者定義的及時報警 (SMS訊息) 可基於相關資料經由數位輸入與輸出加以設定。由此產生的流程、狀態與診斷資訊透明度能夠提升工業流程的生產率與效率。為此，SICK提供客製化雲端解決方案 (SaaS)。

產品總覽

- 支援Yocto Linux的開放式端到端工業物聯網架構
- 標準化介面與協議為資料通訊提供支援
- 透過基於瀏覽器的使用者介面配置
- 使用者定義的及時報警
- 室內與戶外定位

客戶效益

- 簡單快捷、高費效比的資料使用
- 得益於眾多連接與通訊選項，可靈活使用
- 透過應用開放式標準確保可靠前景
- 藉助使用者定義報警的及時監控實現極高的感測器與機器可用性
- 透明的感測器與流程資料可提升生產率與效率

使用範圍

- 感測器與機器的遠端監控
- 監控工廠與物流自動化流程
- 資料準備與分析，建立統計資料與預測

訂購資訊

其他設備結構與配件 → www.sick.com/TDC

- 產品類別: 閘道器與雲端解決方案
- 描述: 此閘道器關聯感測器、機器與用於收集和預處理本地感測器與流程資料的IIoT平台。

版本	網路涵蓋	任務	供貨範圍	型號	貨號
TDC-B100	全球	狀態監控, 庫存監控, 戶外定位, 使用者自定義的即時報警	TDC-B100, 具移動通訊 (EU 27+2無限資料流) 含TDC組態軟體、電纜線與操作說明	TDC-B100	6064656
TDC-B200	全球	狀態監控, 庫存監控, 戶外定位, 使用者自定義的即時報警	TDC-B200, 具移動通訊 (EU 27+2無限資料流) 含TDC組態軟體、電纜線與操作說明	TDC-B200	6064657
TDC-E100	北美洲 拉丁美洲	狀態監控, 庫存監控, 使用者自定義的即時報警	TDC-E100R6, 具移動通訊 (無資料流) 含電纜線與操作說明	TDC-E100R6	6067537
	歐洲 中東 非洲 APAC	狀態監控, 庫存監控, 使用者自定義的即時報警	TDC-E100EU, 具移動通訊 (EU 27+2, M2M SIM卡) 含電纜線與操作說明	TDC-E100EU	6067899
			TDC-E100R2, 具移動通訊 (無資料流) 含電纜線與操作說明	TDC-E100R2	6066438
TDC-E200	北美洲 拉丁美洲	–	TDC-E200R6, 具移動通訊 (無資料流) 含電纜線與操作說明	TDC-E200R6	6067536
	歐洲 中東 非洲 APAC	–	TDC-E200EU, 具移動通訊 (EU 27+2, M2M SIM卡) 含電纜線與操作說明	TDC-E200EU	6067898
			TDC-E200R2, 具移動通訊 (無資料流) 含電纜線與操作說明	TDC-E200R2	6067896
TDC-M100	全球	狀態監控, 庫存監控, 使用者自定義的即時報警	TDC-M100, 帶有移動通訊 (EU 27+2無限資料流) 包括了TDC組態軟體與操作說明	TDC-M100	6065413

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com