技術資料



CCL

Cloud Command Link System

閘道器系統

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
CCL	應要求提供

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

詳細技術資料

特徵

產品類別	閘道器與雲端解決方案
使用範圍	室內與戶外區域
支援的產品	影像式條碼讀取器 條碼掃描器 RFID讀寫裝置 光電感測器
其他功能	類比輸入防止過電流

機械/電氣

電源電壓	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
輸入功率	2.4 W
外殼尺寸（長 x 寬 x 高）	162 mm x 32 mm x 128 mm
重量	230 g
外殼材質	聚醯胺PA6
外殼顏色	淡藍色 (RAL 5012)
IP等級	IP20 (根據DIN EN 60529)
接頭	
Molex	1x 14 Pin母接頭 （PWR、數位輸入 / 輸出與類比輸入）
Molex	1x 20 Pin母接頭 （另外的數位輸入 / 輸出，單導體，RS-232，RS-422/485 / SSI，CAN A，CAN B）
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x A型
SMA	2x 天線接頭
MCX	1x 天線接頭
USB	1 x Micro-B （內部）

性能

感測器	加速度感測器, 磁強計, 溫度計
內部電腦	1 GB，DD3，帶有Cortex-M4副處理器的雙核心Cortex-A7
內部記憶庫	16 GB
操作系統	Linux，附微服務
生態系統	Docker
使用者介面	TDC-E裝置管理器，使用者管理器，介面管理器，Portainer

數據協議	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
資料格式	JSON
連通性	移動無線電 (4G), WLAN, WPAN, LAN
行動網路	全面蓋板, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
使用地區	歐洲, 中東, 美洲, 非洲, APAC，不含日本

介面

GPS	✓, 基於衛星的補充系統L1 C/A: WAAS、EGNOS、MSAS、GAGAN
協議	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
電氣連接	MCX
數據機	✓, 4G
數據傳輸率	(≤ 150 Mbit/s), 工作溫度高於60 °C時，無法確保充分發揮4G性能。
Ethernet	✓ (2)
數據傳輸率	(10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s)
電氣連接	RJ45
WLAN	✓
數據傳輸率	(≤ 65 Mbit/s), 單頻帶，2.4 GHz
協議	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓, IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
串列	✓, RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
電氣連接	Micro-Fit（20Pin）
CAN-Bus	✓ (2)
數據傳輸率	1 Mbit/s, 可調整
協議	J1939, CANOpen
電氣連接	Micro-Fit（20Pin）
USB	✓, USB 2.0
電氣連接	USB 2.0 A公接頭
輸入/輸出	
I/O	6個類比輸入（可配置，電流與電壓），6個數位輸入/輸出（可配置），2個附加數位輸入，2個附加數位輸出 [1]
指示燈	3, LED, 狀態顯示
配置介面	Web介面 REST API

[1] 電壓（0 - 36 V）類比量測，量測準確度為±(0.2%+30 mV)，電流（0 - 32 mA）類比量測，量測準確度為±(1%+0.1 mA)，輸入電阻針對電壓模式通常為27.5 kΩ，針對電流模式通常為100 Ω.

環境資料

運作環境溫度	–20 °C ... +70 °C
倉庫環境溫度	–40 °C ... +85 °C
衝擊負荷	IEC 60068-2-27
電磁相容性（EMC）	EN 303446-1 EN 55032

	EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
產品安全	EN 62311:2008
無線電許可	RED

一般提示

描述	閘道器系統使工業裝置與無人搬運系統實現雙向通訊。
供貨範圍	TDC-E210GC/AC，具軟體模組Cloud Command Link（含電纜線與操作說明）

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

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