



## SID

簡單靈活的感測器應用程式視覺化解決方案

SENSOR VISUALIZATION

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 技術資料一覽

處理器	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9, 1 GHz RTC精度: +/-30 ppm, 在25 °C時														
記憶體	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM														
Ethernet	✓ (2)														
USB	✓ (2)														
顯示屏	<table border="0"> <tr> <td>尺寸</td> <td>7 " / 12.1 " (依型號而定)</td> </tr> <tr> <td>解析度</td> <td>800 px x 480 px 1,024 px x 768 px</td> </tr> <tr> <td>亮度</td> <td>Typ. 480 cd/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>MTBF</td> <td>≥ 400,000 h</td> </tr> <tr> <td>視角</td> <td>50°, 70°, 70°, 70° (UDRL) 89°, 89°, 89°, 89° (UDRL)</td> </tr> <tr> <td>顏色</td> <td>24位 (1670萬色) / 24位 (1620萬色) (依型號而定)</td> </tr> <tr> <td>觸控式螢幕</td> <td>投射電容式多點觸控</td> </tr> </table>	尺寸	7 " / 12.1 " (依型號而定)	解析度	800 px x 480 px 1,024 px x 768 px	亮度	Typ. 480 cd/m <sup>2</sup>	MTBF	≥ 400,000 h	視角	50°, 70°, 70°, 70° (UDRL) 89°, 89°, 89°, 89° (UDRL)	顏色	24位 (1670萬色) / 24位 (1620萬色) (依型號而定)	觸控式螢幕	投射電容式多點觸控
尺寸	7 " / 12.1 " (依型號而定)														
解析度	800 px x 480 px 1,024 px x 768 px														
亮度	Typ. 480 cd/m <sup>2</sup>														
MTBF	≥ 400,000 h														
視角	50°, 70°, 70°, 70° (UDRL) 89°, 89°, 89°, 89° (UDRL)														
顏色	24位 (1670萬色) / 24位 (1620萬色) (依型號而定)														
觸控式螢幕	投射電容式多點觸控														
IP等級	正面: IP66 背面: IP20														

## 產品說明

Sensor Integration Display (SID) 是可程式設計的智慧人機介面，構成SICK AppSpace生態系統的重要組成部分。作為視覺化解決方案，直觀的觸控顯示幕可與SICK可程式設計裝置系列無縫融合。藉助SICK AppStudio開發環境能夠生成自定義使用者介面，用於感測器整合與視覺化。因此，SID是絕佳適用於SICK感測器及系統的配置和狀態監測、量測資料視覺化以及小型應用程式中資料處理的使用者介面。Sensor Integration Display據此確保提升工業4.0範圍內的流程透明度。

## 產品總覽

- 可程式設計的人機介面
- 電容式多點觸控顯示幕
- 2個整合式Ethernet介面
- 已預裝Linux OS和SICK AppEngine，包含驅動程式和SOPASair流覽器
- 無風扇系統連同觸控顯示幕與電腦整合至精巧外殼內
- IP等級為IP66與IP20，耐抗性強

## 客戶效益

- 透過大尺寸觸控顯示幕實現直觀操作
- 可省時無縫整合進SICK產品系列中
- 藉助SICK AppStudio開發環境打造客製化使用者介面
- 利用SICK AppSpace自定義程式設計創新感測器應用程式
- 即用型SICK介面與演算法API實現快速感測器整合與改造
- 輕鬆安裝至面板或控制機櫃外殼前部
- 可重複使用的感測器應用程式和全球通用的SICK AppPool有助於縮減開發成本

## 使用範圍

- 適合所有物流與工廠自動化領域中感測器應用程式的人機介面
- 感測器資料之視覺化和處理
- SICK感測器及系統的配置和狀態監測
- SICK可程式設計裝置的使用者介面視覺化

## 訂購資訊

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/SID](http://www.sick.com/SID)

- 產品類別: 可程式設計型裝置
- 應用開發套件: SICK AppStudio
- 其他功能: 用於SMID媒體加速的NEON和VFP操作, OpenGL ES 2.0, OpenVG 1.1

型號	貨號
SID120	1098321
SID70	1101360

## 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](http://www.sick.com)