



# SICK Prediction Box

提前預知未來的資料

DIGITAL SERVICES FOR INTEGRATION

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 技術資料一覽

語言	德文 英文
版本	1.0
變型	自動化預測模組
應用領域	預測性維護 採用經過訓練與驗證的模組智慧預測資料流程
支援的產品	LMS1xx LMS5xx microScan3 outdoorScan3 (依型號而定)

## 產品說明

憑藉SICK的Prediction Box，可提前預測並顯示未來的資料流程。此軟體解決方案基於智慧預測模組，為客戶提供更多優化空間，用以實現裝置與機器的最佳可用性與生產效率。為了提高預測品質，將不同預測時間週期的各類預測模組與Condition Monitoring中記錄的資料進行訓練與驗證，使之與資料流程匹配。因此可提高已知事件的發生概率與準確度。不僅提高設備可用性，同時也持續改善產品和流程品質。

## 產品總覽

- 通知未發生的事件資訊
- 機器學習方法用於經過訓練與驗證的預測模組
- 不同預測時間週期用於準確預測未來
- 對已知事件的發生概率具有高預測準確度

## 客戶效益

- 透過提前干預優化可用性
- 由於避免出現意外的運作狀態而省卻成本費用
- 持續改善產品和流程品質
- 提高機器利用率與服務部署的可規劃性

## 使用範圍

- 智慧預測裝置事件
- 智慧預測流程事件
- 依據應用情況預測工廠、物流和流程自動化中的事件

## 訂購資訊

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/SICK\\_Prediction\\_Box](http://www.sick.com/SICK_Prediction_Box)

- 描述: Prediction App是瀏覽器應用程式, 為使用者顯示可能發生的事件。透過此應用程式可預測裝置的資料流程, 從而透過提前行動提高生產效率。
- 應用領域: 預測性維護, 採用經過訓練與驗證的模組智慧預測資料流程
- 服務範圍: 記錄資料, 進行預處理, 並形成必要的資料結構, 數學模型用於預測可能發生的事件, 預測時間週期可提高已知事件的預測質量
- 前提條件: 與智慧服務閘道器連接, 訪問smartservice.sick.com獲取雲服務, 事件內容豐富多元的資料庫
- 主機: smartservice.sick.com
- 輸出方式: SICK Prediction Box
- 合約類型: SaaS
- 合約週期: 每年
- 重要資料: 髒污
- 版本: 1.0

支援的產品	型號	貨號
LMS1xx	Prediction App LMS1xx Core	1615510
LMS5xx	Prediction App LMS5xx Core	1615511
microScan3	Prediction App microScan3 Core	1615509
outdoorScan3	Prediction App outdoorScan3 Core	1615508

## 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)