SICK.COM




技術資料

# Nova pico/midiCam2

SICK Nova
應用軟體

SICK Sensor Intelligence




## 應用軟體

# Nova pico/midiCam2

### 訂購資訊

| 型號 | 貨號 |
| --- | --- |
| Nova pico/midiCam2 | 應要求提供 |

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/SICK_Nova

詳細技術資料

### 特徵

| | |
| --- | --- |
| 描述 | Nova pico/midiCam2是一款SensorApp，針對與picoCam2 / midiCam2 2D串流攝影機相連的SIM2x00產品系列。使用此應用程式需要有Quality Inspection License或Intelligent Inspection License。<br>Quality Inspection License提供的工具套件保證產品完成生產後完全符合詳細要求，諸如尺寸和成分。<br>Intelligent Inspection Upgrade License能夠有效使用整個工具套件，包含高效的Deep Learning圖像分析工具，幫助解決依靠基於規則的圖像處理無法解決的問題。Intelligent Inspection Toolset在每次重啟後有2個小時試用期，無需啟動使用授權即可使用。 |
| 任務 | 檢測 - 標準對象<br>檢測 - 液位<br>量測 - 尺寸、輪廓與體積<br>監測與控制 - 品質<br>識別 - 圖案<br>識別 - 分揀<br>確定位置 - 二維位置測定<br>確定位置 - 三維位置測定 |
| 技術 | 2D快照, 圖像分析 |

[1] 需要有一臺可拍攝彩照的視覺感測器.

| | |
|---|---|
| 產品類別 | 可程式化, 可配置 |
| SICK Nova工具組 | |
| Quality Inspection License | 角鋼<br>珠线<br>Blob查找器<br>Blob 查找器颜色 [1)]<br>斑点定位器<br>斑点定位器颜色 [1)]<br>圆识别<br>一维码 DPM<br>二维码 DPM<br>颜色分级 [1)]<br>距离<br>边缘像素计数器<br>椭圆识别<br>特徵定位器<br>流量計<br>線條<br>线识别<br>形态学滤波器<br>降噪过滤器<br>目标定位器<br>OCR<br>模式定位<br>像素计数器<br>像素计数器颜色 [1)]<br>點<br>位置檢查<br>地區<br>AI异常检测 (2小時測試階段)<br>AI異常檢測（dStudio） (2小時測試階段)<br>AI Blob查找器（dStudio） (2小時測試階段)<br>AI分級 (2小時測試階段)<br>AI分級（dStudio） (2小時測試階段)<br>AI物體檢測 (2小時測試階段)<br>AI物體檢測（dStudio） (2小時測試階段)<br>AI OCR Pretrained<br>AI Circular OCR Pretrained |
| Intelligent Inspection License | AI异常检测<br>AI異常檢測（dStudio）<br>AI Blob查找器（dStudio）<br>AI分級<br>AI分級（dStudio）<br>AI物體檢測<br>AI物體檢測（dStudio） |
| 擴展選項 | 可透過SICK Nova工具插件添加依據客戶要求制定的工具或全新工具。由SICK AppSpace和SICK AppStudio支援工具的研發和調整。 |
| 語言 | 英文, 德文, 法文, 義大利文, 西班牙文, 日文, 韓語, 中文 |
| 文件 | 操作說明 |
| 支援的產品 | SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2 |

[1)] 需要有一臺可拍攝彩照的視覺感測器.

## 系統要求

| | |
|---|---|
| Firmware | 參見相應SensorApp版本的版本說明或AppPool |
| 最低螢幕解析度 | 1,366 px x 768 px |
| 支援瀏覽器 | Google Chrome（80或更高版本） |
| 安裝工具 | SICK AppManager |

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence