



功能

- 支援即時影像串流
- 支援 Caffe/Keras/TensorFlow開發的CNN模型
- 解析度1080p/720p
- 支援行動攝影鏡頭
- 低延遲、高畫質、廣角
- 多個 MIPI CSI2 輸入/RGB
- HDMI 輸出
- 幀率 30fps
- 物件偵測/辨識/計數

介紹

AIRC-HSD100-01，在運動型遙控車的MR / XR應用程序中使用了數位影像串流技術。AIRC-HSD100-01具有無線通訊，可以在RX Box中傳輸影像串流，該Box使用命令從SBus / MiniPCIe / UART控制Tx端。支援caffe & keras開發的CNN模型對圖像上的物件進行推理。感測器支援多個標準MIPI CSI2輸入。

技術指標

Restful API input

後端提供管道，供前台取得或修改資料

- Tag GET POST
- Project GET PUT POST
- Page GET PUT POST DELETE
- Component GET PUT POST DELETE
- AI Rule-based engine of Text rule GET PUT POST DELET

監視視圖小工具

- 燈號
- 時鐘
- Iframe
- 跑馬燈
- 即時警報
- 資料列表
- 輸入框
- 開關
- 文字標籤
- 二維條碼
- 儀表
- 歷史警報
- 圓餅圖
- 柱狀圖
- 折線圖
- 即時趨勢圖

系統功能

- 編輯頁面和HTML獨立視圖頁面
- 支援多國語言
- 適用工控及雲端
- 支援SQLite 資料庫
- 資料庫使用：Orcal, MS SQL
- 影像物件ID
- 權限管理
- USB Keypro 安全裝置
- 支援 Linux 及Windows更高版本的作業系統

平台

- 監控頁面：具多組動態分辨率，可以任意編排頁面及監控元件
- 通訊：MQTT、PLC、DAQ (USAI/NI/研華)
- 系統通知：Email，警報，報告，訪問控制，系統偵測到異常數據，會透過響警報以及寄送Email通知使用者
- 雲端和本地服務：可以利用MQTT透或雲端或本地PC直接建立系統安裝
- 通訊API：可以自行建立API

通訊技術

- UART : TTL
- MIPI CSI2: Input port x1/x2
- miniPCIe : x1
- SBus: x1
- USB : 2.0

