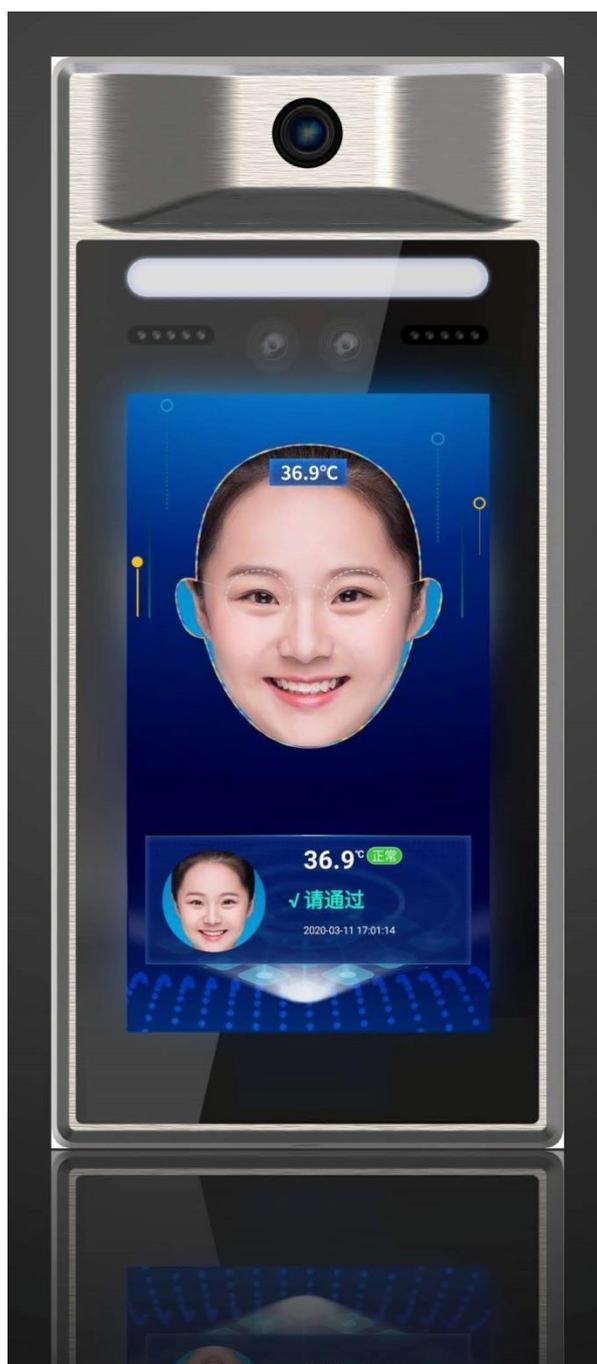


CEM AI-321

人臉辨識紅外測溫熱像儀

AI 人臉識別 | 智能門禁 | 智慧考勤 | 刷臉測溫打卡

雲端數據管理 | 校園企業平台 | 人臉識別 50000 人以上



元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓

產品特性

紅外測溫功能

- ★ 0.5 秒內自動完成非接觸體溫測量和人臉識別，自動關聯體溫資料和身份資訊
- ★ 體溫超出正常範圍自動報警
- ★ 高精度測量 ± 0.2
- ★ 遠距離非接觸測量 150cm 內可測準體溫

人臉辨識功能

- ★ 寬動態攝像頭，支援逆光
- ★ 人臉識別庫容量可支援50,000人
- ★ 支援離線記錄100,000條
- ★ 人臉識別精度達99.83%
- ★ 支持雙眼檢測
- ★ 人臉識別速度 $< 100\text{ms}$
- ★ 遮擋適應，支援戴眼鏡、假髮、化妝等、戴口罩（識別精度按需求調整）

系統功能

- ★ 一機多用，測溫，考勤，門禁
- ★ 自動記錄，分析和統計資料，高效進行疫情防控
- ★ 為學校、企業提供針對性的系統平臺
- ★ 多介面輸出相容性強

產品參數

人臉識別紅外測溫門禁考勤機 AI-321

測溫模組參數	
測量範圍	30~45°C
測量精度	±0.2°C
測量距離	20~50cm
測量時間	0.5 秒
處理器	4 核 A7
作業系統	Android 8.1
記憶體大小	1GB LPDDR3
存儲大小	16G EMMC
攝像頭參數	
解析度	彩色 200W (1920*1080) 紅外 130W (1280*960)
成像器件	彩色 AR0230 紅外 AR0130
鏡頭	2.9mm
識別高度	1m-2m
識別距離	0.3m-1.2m
視場角	水準:89° 垂直:57° 對角線:98°
人臉角度	±30°
最低照度	彩色:≥0.01LUX at F1.2 紅外:≥0.01LUX at F1.2
信噪比	彩色:≥41dB 紅外:≥44dB
寬動態範圍	彩色:≤105dB 紅外:≤83.5dB
介面參數	
網路介面	1 個 RJ45 10M / 100M 自我調整乙太網口
USB 介面	1 個 USB 介面
無線連接	WIFI + BLE4.0
RS485 介面	1 個 RS485 介面
繼電器介面	1 個繼電器介面
火警門檢按鍵	個火警門檢按鍵
預留 IO	1 個 11Pin 端子
電源	DV12V/3A
智慧功能	
人臉識別庫容	50000 人
離線記錄	100000 條
識別精度	99.83%
人體防偽	支持雙眼近紅外人體檢測
人臉檢測	1080P@25fps, 支持人臉檢測跟蹤、優選
人臉識別速度	約 200ms
人體檢測速度	約 200ms
遮擋適應	支援戴眼鏡、假髮、化妝等、戴口罩（識別精度按需求調整）
基本參數	
螢幕尺寸	7 寸
產品尺寸（長*寬*	274.6*136.6*72.5 (mm)



應用場景

支援多場景應用

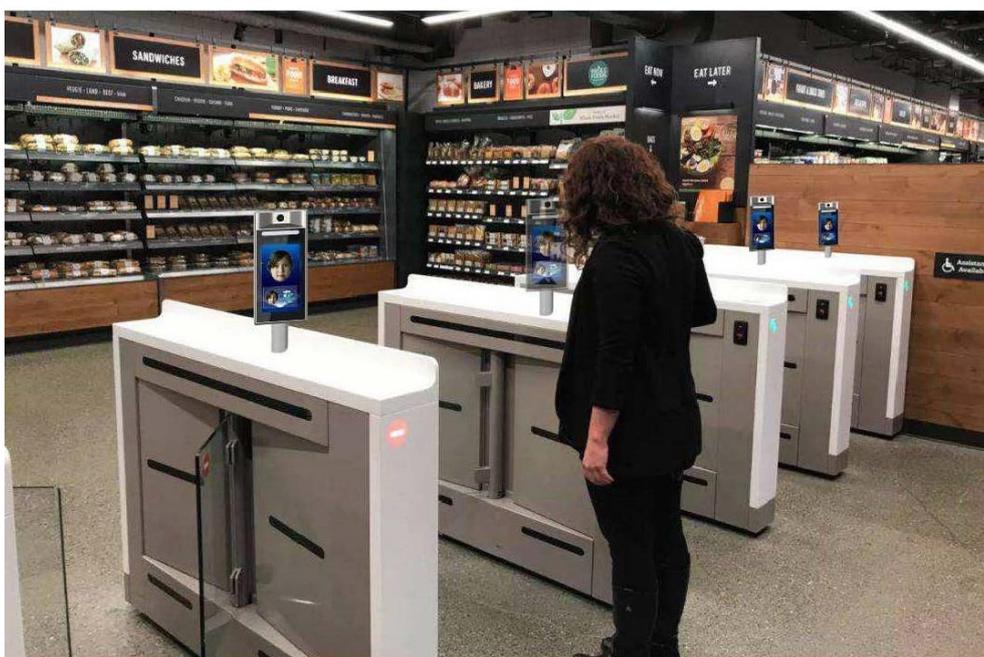
校園人臉識別體溫監測
企業人臉識別門禁考勤
超商通道閘機體溫篩選



應用場景

場景一：超商快速體溫篩選門禁

- ★ 支援快速體溫篩選門禁模式
- ★ 用於快速篩檢體溫，體溫異常禁止通行，自動報警並抓拍照片
- ★ 搭載體溫雲 APP，用戶可通過 APP 查看體溫統計資料，追溯體溫異常資料



應用場景

配套系統功能

支援查看體溫統計資料 | 體溫曲線 | 資料清單
報警資料 | 查看異常抓拍照片



體溫雲APP - 體溫列表

2019-06-21

總測溫次數：300
最高溫：38.8°C

■ 正常：240 ■ 低燒：20 ■ 高燒：40

Graph List

体温	状态	日期	时间
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
37.7	低燒	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00
36.5	正常	2019/6/21	04:00:00

體溫雲APP - 數字列表

應用場景

場景二：校園人臉識別測溫入園打卡

- ★ 支援校園人臉識別測溫門禁考勤模式
- ★ 配置校園門禁考勤管理軟體+體溫資料分析 Dashboard
- ★ 支援通過微信公眾號查看考勤測溫資料



應用場景

配套系統功能

門禁考勤管理 | 設備管理 | 校區維護 | 年級維護 | 班級維護
教師資訊管理 | 學生資訊管理 | 考勤規則設置 | 考勤記錄查看與匯出 | 體溫資料統計分析
體溫報警資料追溯 | 體溫資料匯出 | 教師體溫資料推送 | 家長體溫數據推送



校園門禁考勤管理主介面



校園門禁考勤管理打卡統計介面





體溫數據分析Dashboard



微信查看考勤測溫數據

應用場景

場景三：企業人臉識別測溫打卡門禁考勤

- ★ 支援企業人臉識別測溫門禁考勤模式
- ★ 配置企業門禁考勤管理軟體+體溫資料分析 Dashboard





應用場景

配套系統功能

門禁考勤管理 | 設備管理 | 部門管理 | 員工管理 | 考勤規則設置
 考勤記錄查看與匯出 | 體溫資料統計分析 | 體溫報警資料追溯
 體溫資料匯出 | 資料推動等功能



企業門禁考勤管理主介面



體溫數據分析Dashboard