



MADE IN TAIWAN

www.vibot.com.tw



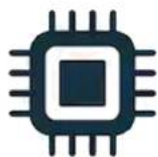
## 體溫監控解決方案

Potential Fever Detection Solution

威寶數位科技股份有限公司

## VT-360

多點式體溫監控系統



準確度高

高解析度熱顯像晶片  
誤差範圍為 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



多點監控

多人遠距體溫檢測  
快速又安全



即時警告

APP即時推播  
提供圖形與聲音警告

# Thermal Fever Detection Solution

## VT-360

### 多點式體溫監控系統



System	商用版	進階版
作業系統	Linux系統	Linux系統
GPU	128-core Maxwell GPU	NVIDIA Volta architecture with 384 NVIDIA CUDA® cores and 48 Tensor cores
CPU	Quad-core ARM A57 @ 1.43 GHz	6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit CPU 6 MB L2 + 4 MB L3
記憶體	4 GB 64-bit LPDDR4 25.6 GB/s	8 GB 128-bit LPDDR4x @ 51.2GB/s
儲存空間	microSD (32GB)	microSD (32GB)

#### Wireless

Wi-Fi 外接USB 無線Wi-Fi 網卡 (802.11 a/b/g/n)

#### Thermal System

測溫技術	熱成像多點式體溫監測
測溫距離	<4公尺
最佳距離	2~3公尺
反應時間	<1秒
解析度	160 x 120
Frames perSecond	8.7
Error Margin	±0.5°C (after calibration to environment)

#### LCD Display

Size Type 13" TFT LCD 或 32" TFT LCD

Resolution 800\*600 或 1024\*768

#### I/O Mechanical

尺寸 140\*125\*51 mm

輸出參數 商用版:5V4A 進階版:19V5A

輸出功率 10W

工作溫度 5°C~55°C

工作濕度 20%~80%

#### Facial recognition

人臉辨識率 99 %

解析度 200萬畫素

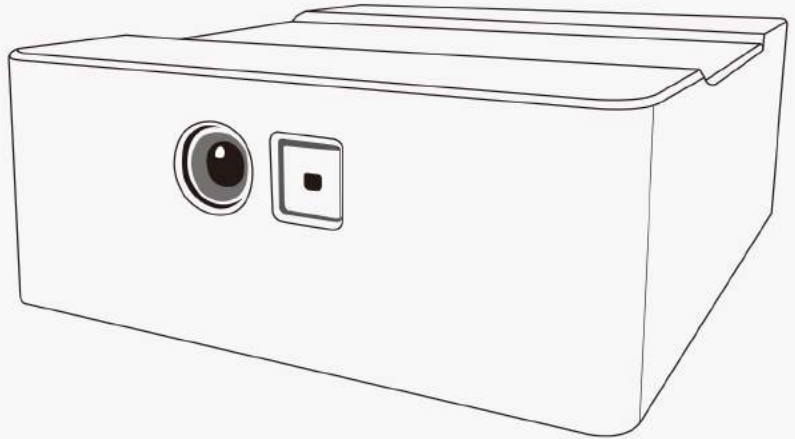
※所有規格及價格如有更改，依官方網站公佈為主

# Quick Start Guide

Draft Version 0.1

## VT-360

### 系統總覽



VT-360 多點式體溫監控系統旨在實現快速檢測，及時防疫。  
結合AI人臉辨識並以高規格熱顯像晶片，針對各種應用場域提供解決方案。  
可多人行進中且不需停下腳步，即可進行遠距體溫檢測，即時發現潛在發燒症狀，避免近距離交互感染、快速又安全。



#### VT-360包括以下主要組成部分：

**熱像儀：**可即時檢測潛在發燒症狀，  
高於37.5度C可定義為發燒。

**顯示器：**提供13吋及32吋熱顯像顯示介面。  
如果檢測到潛在的發燒人員即時發出圖形及聲光警報。

**管理介面：**提供Android 及 iOS雙平台APP。

發現疑似發燒人員可即時推播，並提供後台管理介面，可按日期顯示並統計人員體溫資料，降低現場管理人員工作量，提升檢測效率。



# Installation Options

## VT-360

多形態產品組合，適合不同使用場景



### 13吋吊掛式顯示模組：

醫護實驗室、隔離工區等狹小區域空間。

具備口罩人臉識別能力，定位到人臉將溫度資料即時上傳雲端資料庫。



### 落地式32吋顯示模組：

適用於社區大廳、學校、辦公大樓、電梯間等場域。

採用多點人臉辨識搭配高解析熱顯像晶片，同時具備人臉辨識及測溫功能，實現迅速檢測能力。



### 落地式13吋顯示模組：

適用於電影院、活動安檢通道等場域。



最佳監測距離為2-3公尺



# Calibration & Operation

Draft Version 0.1

## VT-360

### 操作說明



顯示畫面：

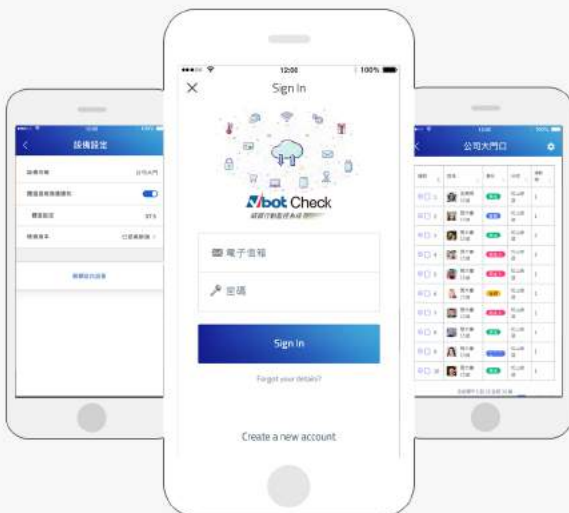


畫面左邊為先辨識人臉影像，再經由畫面右邊進行熱顯像檢測。

若體溫低於37.5度C顯示「體溫正常」文字，並將資訊存入雲端資料庫。

若體溫高於37.5度C，則畫面呈現紅色，並顯示「體溫過高」文字！

同時搭配警告音與APP推播，並顯示「請等待人員進行複檢」。



APP功能介面



APP推播及聲音告警