



- Apple 原廠伺服主機，M2 晶片
- Avadesign 自主 AI 軟體模型
- 台灣在地系統整合服務
- 開放 RESTful API 界面
- RTSP / H264 / Jpeg 影像串流源
- 可選配 AI 軟體(如下表)

產品介紹

1. 採用 Apple MAC mini 主機為硬體，助力來自他的硬體加速能力，本公司自行開發的人臉辨識演算法，自行設計後台辨識主機軟體，內置門禁管理伺服軟體，採用 Web 管理介面可與其他後台主機聯網整合。
2. 前端設備有多樣性選擇：
 - 附 LCD 的門口人臉辨識門禁機(DP-338 , CP-10)
 - 不附 LCD 的門口對講機(DP-303 , DP-104 , DP-203)
 - 一般網路監視器 IP-CAM
3. 前端影像設備即時將影像信號傳送到 AVA-500 AI 後台辨識主機後，將結果傳至門禁設備控制開門或中央監控系統主機。
4. 提供 API 整合其他系統，歡迎系統整合商來電洽詢。
5. 支持 TCP/IP Web API 與智慧建築之中央監控系統主機整合。

產品規格

項目	說明
晶片	Apple M2 晶片 ,8 核心 CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心 ,10 核心 GPU 16 核心神經網路引擎 100GB/s 記憶體頻寬 ,媒體引擎：硬體加速 H.264 HEVC ProRes 與 ProRes RAW，影片編碼引擎：ProRes 編碼與解碼引擎
記憶體 / 儲存設備	8GB 統一記憶體 / 256GB SSD
顯示器支援	可同時支援最多達兩部顯示器：透過 Thunderbolt 連接一部最高可達 6K 解析度、60Hz 的顯示器，並透過 Thunderbolt 連接一部最高可達 5K 解析度、60Hz 的顯示器，或透過 HDMI 連接一部最高可達 4K 解析度、60Hz 的顯示器 Thunderbolt 4 數位視訊輸出：透過 USB-C 支援原生 DisplayPort 輸出 HDMI 顯示器視訊輸出：支援一部最高可達 4K 解析度、60Hz 的顯示器
影片播放	支援的格式包括 HEVC、H.264 與 ProRes，HDR 支援杜比視界、HDR10 與 HLG
音訊播放	支援的格式包括 AAC、MP3、Apple 保真壓縮、FLAC、杜比數位、杜比數位+ 與杜比全景聲
音訊	內建揚聲器 3.5 公釐耳機插孔，具備先進的高阻抗耳機支援功能/HDMI 埠支援多聲道音訊輸出
連接與擴充	兩個 Thunderbolt 4 埠，可支援：DisplayPort、Thunderbolt 4 (速度最高可達 40Gb/s) USB 4 (速度最高可達 40Gb/s)、USB 3.1 Gen 2 (速度最高可達 10Gb/s)、使用轉接器(另售) 支援 Thunderbolt 2、HDMI、DVI 及 VGA，兩個 USB-A 埠(速度最高可達 5Gb/s) / HDMI 埠 / Gigabit 乙太網路埠 / 3.5 公釐耳機插孔



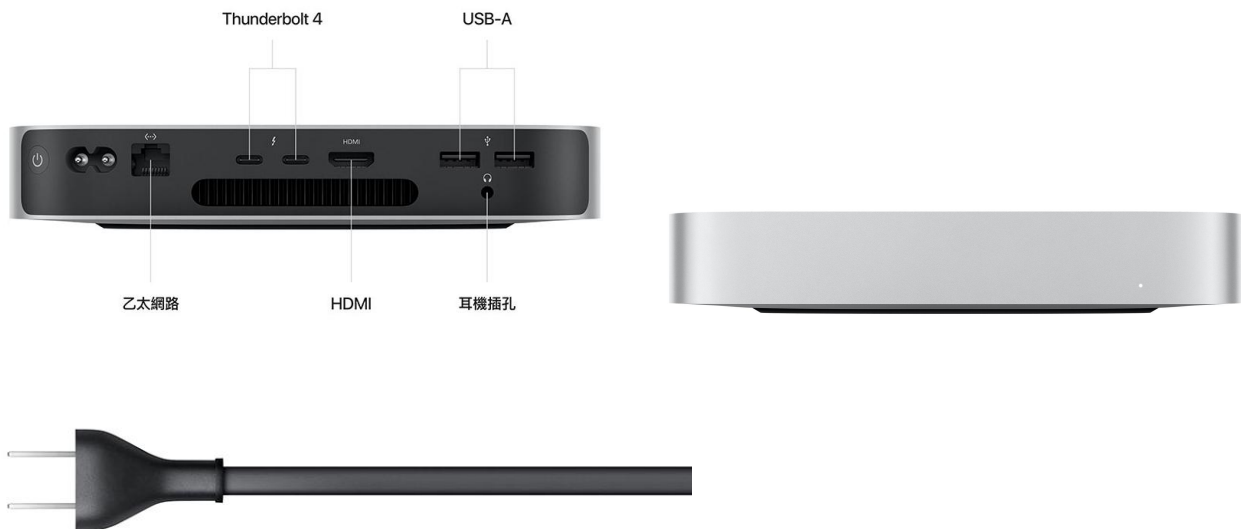
Line@



Vbell Web

項目	說明
通訊功能	Wi-Fi：Wi-Fi 6E (802.11ax)2 / 藍牙：藍牙 5.3 乙太網路：10/100/1000BASE-T Gigabit 乙太網路(RJ-45 連接器)，可選配 10Gb 乙太網路 (Nbase-T 乙太網路支援 1Gb、2.5Gb、5Gb 與 10Gb 乙太網路，使用 RJ-45 連接器)
尺寸與重量	高度：3.58 公分(1.41 吋) 寬度：19.70 公分(7.75 吋) 縱深：19.70 公分(7.75 吋) 重量 (M2 機型)：1.18 公斤(2.60 磅)
通訊功能	Wi-Fi：Wi-Fi 6E (802.11ax)2 / 藍牙：藍牙 5.3 乙太網路：10/100/1000BASE-T Gigabit 乙太網路(RJ-45 連接器)，可選配 10Gb 乙太網路 (Nbase-T 乙太網路支援 1Gb、2.5Gb、5Gb 與 10Gb 乙太網路，使用 RJ-45 連接器)
電力與作業環境需求	電壓：100V 至 240V AC / 頻率：50Hz 至 60Hz (單相) 最大連續功率 (M2 機型)：150W / 最大連續功率 (M2 Pro 機型)：185W 作業溫度：10° 至 35° C (50° 至 95° F) / 存放溫度：-40° 至 47° C (-40° 至 116° F) 相對濕度：5%至 90%非冷凝狀態 作業高度：目前測試最高可達 5,000 公尺(16,400 呎) 典型聲學表現：聲壓位準(操作者所在位置)：待機時 5 dBA4
包裝盒內容	Mac mini(銀色)、電源線
作業系統	macOS Sequoia、內建 App Store、行事曆、聯絡人等功能
AI 軟體	人臉辨識軟體 / 人臉特偵資料庫 / 門禁管理系統 FRID 卡片管理(部屬) / 門禁卡機佈署管理 / 人臉門禁機佈署管理 電子信箱管理 / 樓層控制卡機管理 / Web Browser 管理介面 串連其他中央圖控系統 / 串聯第三方門禁管理系統 串聯第三方 IVS/NVR/DVR 錄影主機

產品外觀/電源線



產品應用資訊

<https://www.avadesign.com.tw/ava-500/>



Line@



Vbell Web

悅明達科技有限公司
TEL:(02)2222-1266#107 林小姐