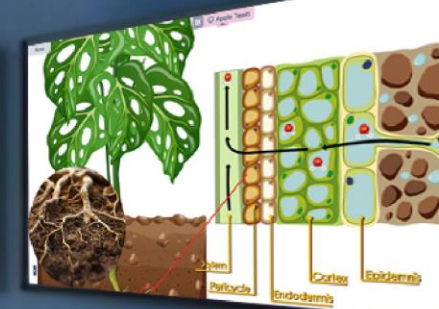
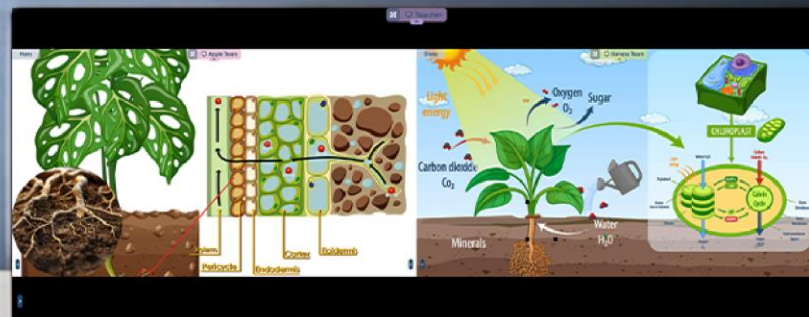
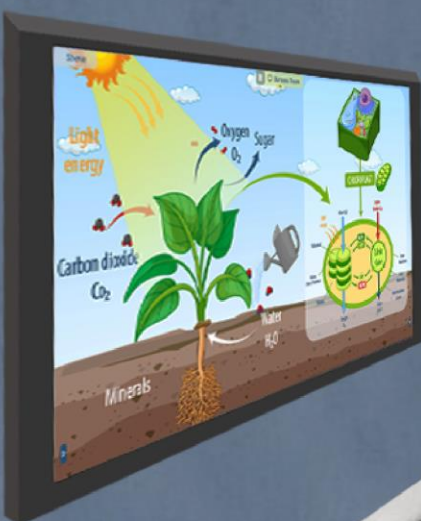




IllumiNet

Dynamic Display Matrix for Diverse Venues



打造未來教室與工作空間

缺乏彈性的傳統 AVoIP 建置

vs

更智慧、更彈性的教室或工作空間

顯示與情境彈性有限

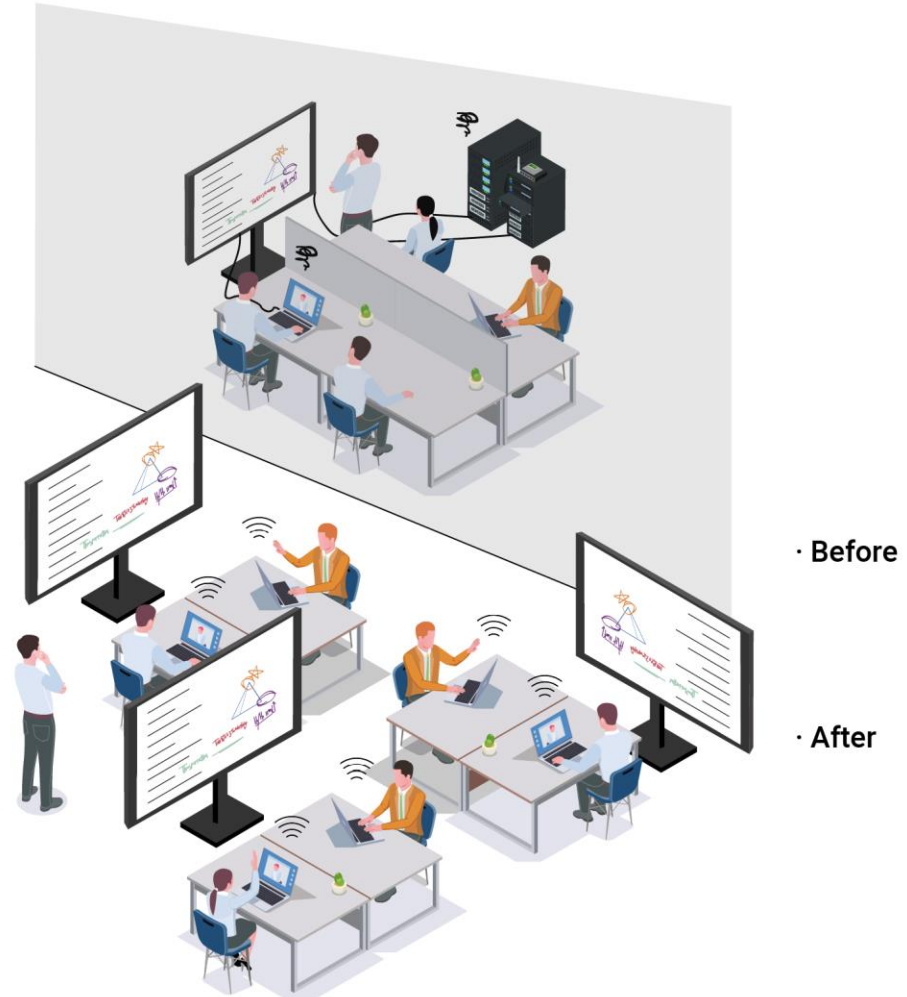
vs

動態教學或工作需求

訓練成本高、學習曲線長

vs

功能豐富的協作系統



What is IllumiNet?

IllumiNet 是一套軟體定義的 AVoIP 顯示矩陣解決方案，透過直覺化 iPad App 進行無線操控，簡化多螢幕管理流程，同時強化互動應用，打造智慧無線的協作環境。



IllumiNet 解決方案

IllumiNet Matrix

彈性多角色硬體方案，可擔任接收端或傳輸端功能。

and/or

IllumiNet IFPD

IllumiNet Matrix 軟體版本，能安裝於智慧互動顯示螢幕(IFPD)。

+

IllumiNet App

直覺化螢幕管理 App，支援 iPad 安裝，無線操控

IllumiNet Matrix 與 IllumiNet IFPD。

*Android 版本即將推出！



IllumiNet



IllumiNet Matrix/ IFPD

頂級顯示與連接效能

IllumiNet Matrix 搭載 WiFi 6 技術，優化傳輸速度與穩定性，更支援 4K 鏡像投射。

安裝彈性

IllumiNet Matrix 可透過乙太網路、WiFi 連網，更內建熱點功能，連接方式多元靈活。

UVC/UAC 相容性與開放 API 能力

IllumiNet Matrix 支援 USB 攝影機、全向麥克風，輕鬆實現 BYOD(攜帶自有裝置)、BYOM(攜帶自有會議)等現代會議模式。

提供標準 API 套件，另可依需求客製化 API，滿足多元應用場景。



IllumiNet App

直覺化設計

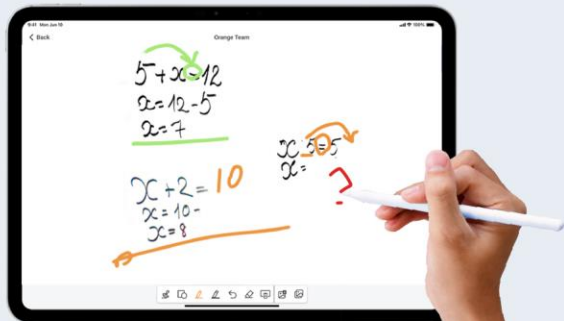
IllumiNet App 著重操作設計與使用便利性，透過拖放功能及畫筆顏色引導，讓多螢幕管理從未如此輕鬆。

彈性布局

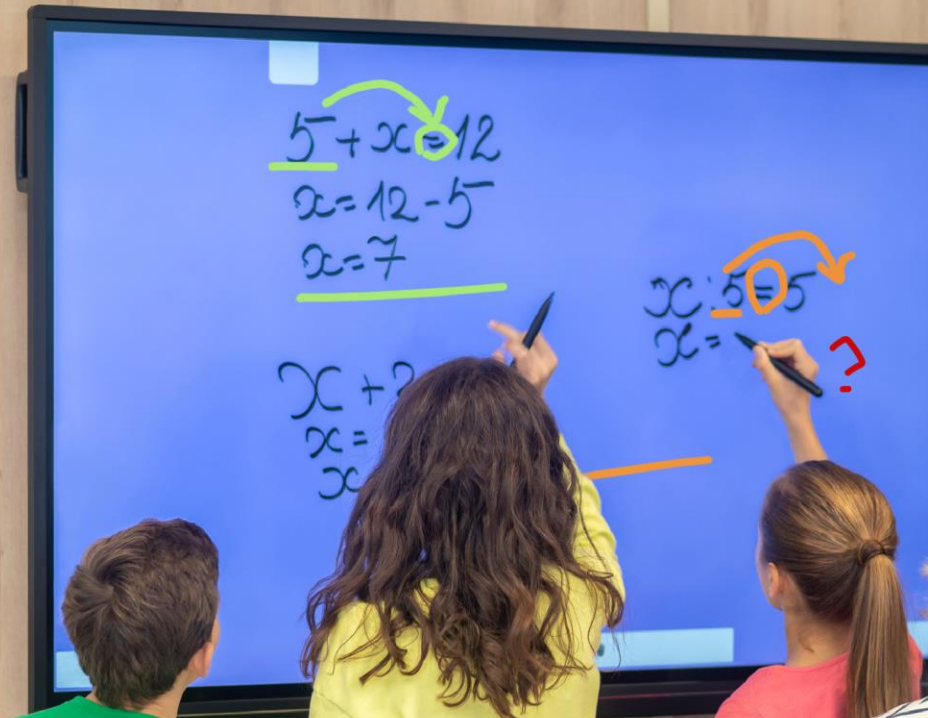
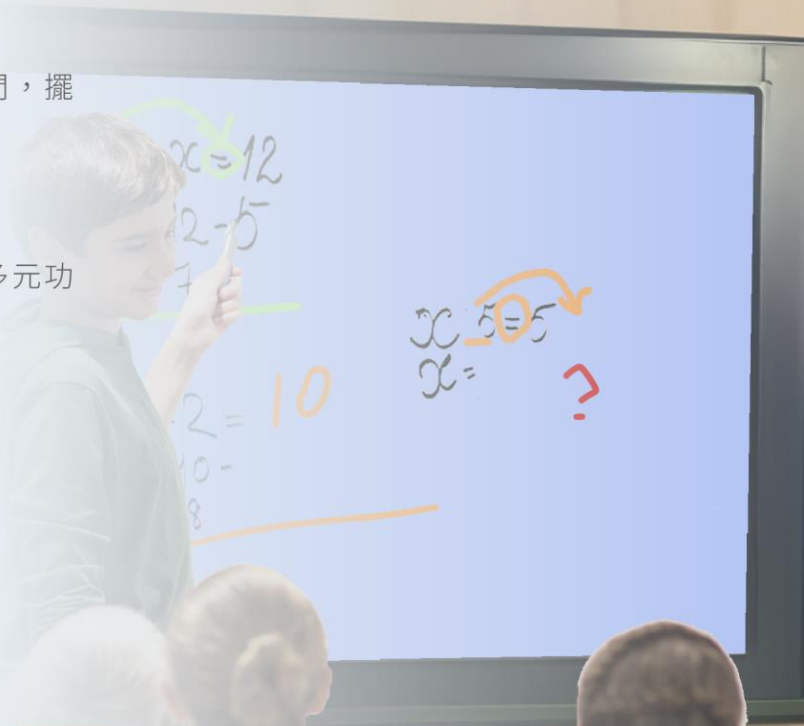
IllumiNet App 讓您自由規劃教室或工作空間，擺脫模板布局的限制，打造專屬配置。

以協作為核心的應用程式

IllumiNet App 配備即時螢幕預覽、註解等多元功能，強化協作體驗，滿足互動需求。



IllumiNet



IllumiNet 適合於



商務空間環境



教育及訓練場域



大型活動場合

IllumiNet 主要特色

1. AVoIP 多螢幕協作系統 | 跨裝置協作新標準
2. 無線自由 | 隨處切換隨心控屏
3. 精準掌控 | 直覺與彈性設計
4. 以協作為核心 | 讓靈感突破螢幕邊界
5. 彈性部署 | 企業級整合力



1.

AVoIP 多螢幕協作系統 | 跨裝置協作新標準

一機掌控多屏生態

行動中控 | 無線投影革新

透過 iPad 輕鬆無線管理所有螢幕。開始或停止投射、選擇投射位置、向所有人廣播...等。只需簡單的拖放即可完成所有操作。

群播模式 | 大場域無縫覆蓋

單一訊號源同步推送同一網路內多個 IllumiNet Matrix 設備，確保多屏的同步展示。

智慧分屏 | 雙源協作升級

單螢幕即時顯示兩組獨立裝置內容，支援多畫面分割、跨平台多人協作。



2.

無線自由 | 隨處切換隨心控屏

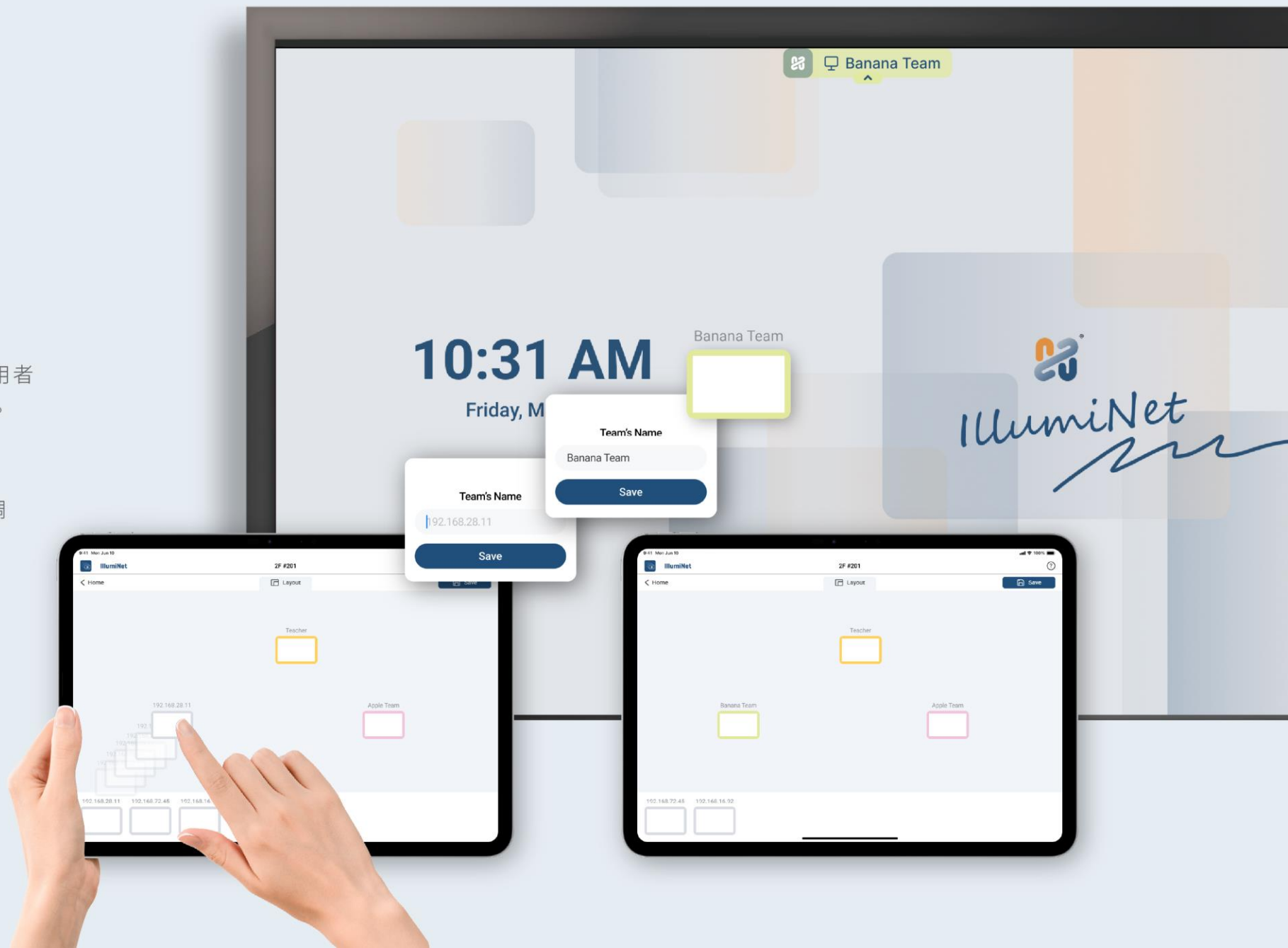
讓講者擺脫線材，走到哪，焦點就在哪

顛覆傳統會議束縛，打造「無線指揮中心」

IlumiNet 擺脫「固定講台」束縛，使主控端使用者 (如: 教師、會議主持人、講師) 能夠自由演講。

動態佈局，講者輕鬆控屏

透過 iPad 直覺拖拉，客製化螢幕陣列，靈活調整螢幕佈局，分屏內容一鍵切換。



3.

精準掌控 | 直覺與彈性設計

關鍵畫面盡在掌控，會議效率大幅提升

即時預覽，遠端操控的上帝視角

主講者可直接從 iPad 即時預覽任何分屏螢幕，獲得完整的可見性和螢幕控制性。

AVANote 私人筆記，保存個人靈感

將主螢幕鏡像到個人設備，打造「雙軌協作空間」，讓協作端使用者(如：學生、會議參與者)記下私人筆記、保存並輕鬆與他人分享。



4.

以協作為核心 | 讓靈感突破螢幕邊界

首創 WiFi 6 低延遲技術，業界最高規

CollabSpot | 多屏協作指揮中心

打破單一螢幕限制，支援20人同時在任意螢幕標註、跨平台協作。無論會議和教育各種場景演示更加輕鬆。

WiFi 6 低延遲協作 | 毫秒級靈感同步

業界領先的超低延遲技術，實現跨螢幕即時共筆，團隊靈感瞬間捕捉。



5.

彈性部署 | 企業級整合力

API 原生整合，打通企業數位孤島的關鍵

彈性部署

IllumiNet Matrix 內建 API，讓您透過程式設計自訂裝置設定，並無縫整合外部系統與設備。這項特性特別適合希望將 IllumiNet Matrix 與第三方解決方案或現有應用程式整合的客戶。



Traditional



VS

AVA IllumiNet Matrix



從 20+ → 5 個裝置！單設備多功能集成！多螢幕軟體定義的 AVoIP 顯示矩陣解決方案

AVA IllumiNet Matrix 優勢



1. 成本效益優化，降低 30-40% 開支

IllumiNet Matrix 無須重新佈線擴充，無額外維護，省下相當於傳統方案 30-40% 費用！

2. 彈性雙向傳輸，擺脫單向束縛

單一設備兼具輸出與輸入功能，跳脫傳統單向拉線限制，線路配置更簡潔。

3. AMS 智慧管理，穩定無憂

搭配 AMS 管理裝置，網管人員可兼顧管理，無須額外人力投入。

4. 多螢幕軟體定義的 AVoIP 顯示矩陣解決方案

業界首創多螢幕智慧控制，支援無線一拖多螢幕、即時協作功能，透過高規格軟體提升使用體驗。

5. 設備高效達陣，降低閒置浪費

提升設備整合度以及投資性價比。

優勢 1

高性價比高彈性部署，TCO 總成本降低 30-40%

高性價比優化成本效益

彈性軟體定義架構，擴充無須重新佈線，比傳統方案節省 30-40% 總支出 (含安裝、擴充、維護...等)。

提供開放整合介面

IllumiNet Matrix 提供標準 API 套件，滿足第三方環控，整合應用場景，另可依需求提供客製化 API，支援 MDEP (Microsoft 裝置生態系統平台) 設備整合，如 MTR (Microsoft Teams Rooms) 會議系統。

低學習成本

直覺化拖放操作，人員無須專業訓練，即開即用。

優勢 2

多屏協作，參與者即時協作效率翻倍

一屏在手無線操控

主講者透過 iPad + IllumiNet App，內容無線推送到任意螢幕。

即時協作模式

一鍵啟動多人編輯 / 註記，可支援20人同時螢幕協作，共享內容即改即顯。

全場域靈活互動

教室 / 會議室多螢幕獨立 / 同步顯示，參與者可在各自設備即時回饋。





WHY AWA



完全符合網際網路標準協定及
AVoIP 影音矩陣生態系統的產
品架構



高度整合視訊會議或教學場域
設備，兼顧可擴充性、安全性
與穩定性



台灣品牌、台灣研發、台灣製造

01

自有研發團隊，20年以上影音
串流核心、專業演算法及軟硬
體整合開發技術



02

03

簡易、一致且高效率的產品設
計與使用者介面，低導入成本



04

05

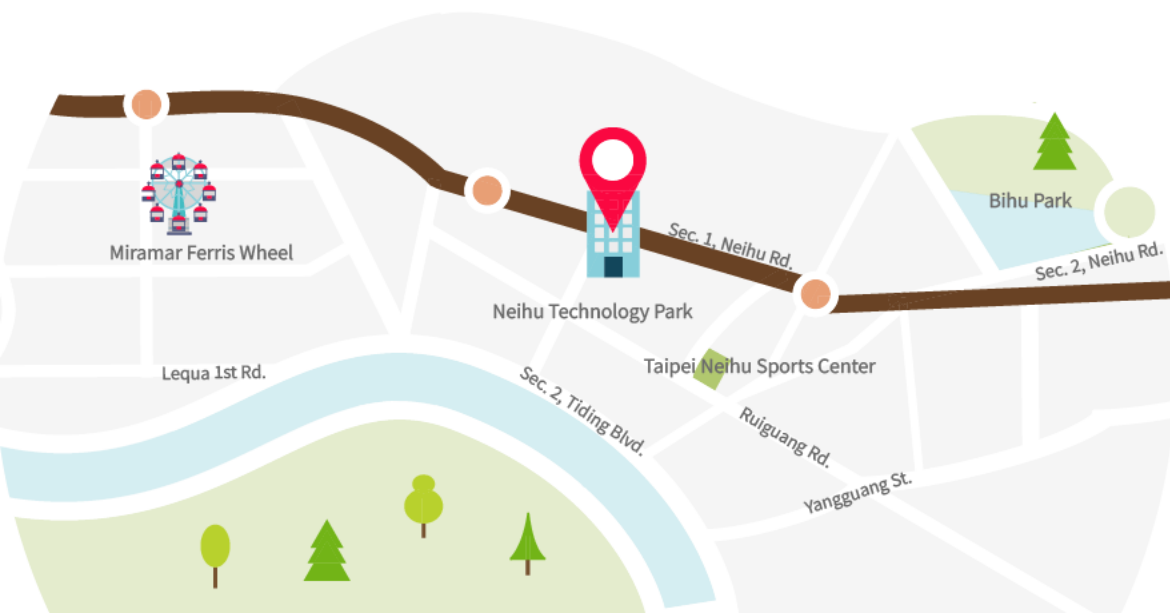
顧客滿意度優先，迅速反應的
售後與技術服務



06



Brand of  **eMPIA**
禾麟數碼科技股份有限公司
EMPIA TECHNOLOGY CORPORATION



Contact Us



台北市內湖區內湖路一段360巷15號6樓

行銷業務部：

M +886-9-6353-6578
T +886-2-2657-2931
E sales@avacast.net

<https://narvitech.com/ava>