



Optoma 奧圖碼 MR教育疊層平台

可即時整合多元數位教材與AI人像去背的沉浸式數位教學軟體

共契	生生用平板
第六組-數位學習及知識管理 項次126	組別：遠距教學軟體 產品序號：11113-015 流水號：94

高畫質攝影機

MR系統平板操作



快速切換各類素材

◀ 各類場景



場景影像物件
(PPT/圖片/影片)

◀ 人物影像



即時/綠幕去背

◀ 3D模型



AR/3D物件
(手動翻轉)

軟體特色

- ① 虛實整合多項教材：背景、教師、PPT、3D多層影像即時疊合
- ② 綠/無幕人像去背：即時人像去背，遠距也可看到教師與教材關係
- ③ 一只平板全操控：進行教材切換、3D物件縮放、旋轉與拆解、筆畫註解
- ④ 直播/錄播皆可：可錄留存回放複習觀看，亦可直播遠距教學

多圖層自由搭配

1. 講者(無幕/綠幕去背)
2. 3D模型
3. 簡報
4. 圖片/影片背景
5. 藉由平板直接切換及操控



3D教材動態呈現

1. 結構爆炸圖(點擊)
2. 縮放/旋轉(雙指操作)
3. 動態模型循環播放



MR 3D 課程錄播/直播

1. 即時生成MR 3D課程影片
2. 錄製影片(App上操控)
3. 遠端同步直播(第三方會議平台)



MR教育疊層平台 硬體系統架構

※如有硬體採購需求可洽業務



必須設備(如有一併整體採購需求，可聯洽業務為您服務。)

項次	品名	數量	建議規格
1	電腦主機	1	i7-12代 / RTX 3070 / 16G / 512GB M.2 SSD / 擷取卡 / 650W / Office 2021
2	Router	1	Gigabit / 雙頻 / WiFi 6 (ex. ASUS RT-AX1800S)
3	平板電腦	1	<ul style="list-style-type: none"> 處理器：Snapdragon 8 Gen 1(ex. SAMSUNG Galaxy Tab S8 (X700)) 處理器：Exynos 9611(ex. SAMSUNG Tab S6 Lite)
4	線材	1	HDMI/螢幕模擬器/相應顯卡轉接線

其他衍伸配備(學校可自行準備或採購)

項次	品名	數量	建議規格
1	電視螢幕	2	為MR整合畫面的回看螢幕。 以學校擁有的為主，建議規格：建議約50吋，有移動式立架較好
2	攝影機與相關線材	1	以學校擁有的為主，建議規格：4k, HDMI out
3	指向性麥克風	1	以學校擁有的為主，建議規格：無線，具備指向性功能之麥克風效果較好。(ex. RODE Wireless GO II Single)