

zSpace Laptop 15吋XR筆電，就是你的行動3D工作站 搭載zSpace 3D軟體，打造六自由度的VR互動體驗



\$128,000 元

產品規格

15吋3D立體顯示螢幕 (1920x1080)
AMD A9 APU / 8GB RAM DDR4 / 256GB SSD
附3D追蹤眼鏡、虛擬互動筆

適用情境

3D模型設計工作室
3D數位自造實驗室
3D建築設計工作室



3D設計師

運用3DsMax、Revit、Rhino、SketchUp等3D軟體設計立體物件，只要搭配zSpace XR筆電，就能呈現3D視覺化的模型結構，可視化創意設計產品，而不再是憑空想像的形體，更貼近現實場景。



3D初學者

利用Tinkercad線上3D建模，只要將設計完成的3D模型以OBJ檔案格式匯入至zSpace 3D軟體，就能在3D列印之前以立體視覺全方位檢視設計成品，還可透過互動功能將物體做細部拆解，找出設計盲點。



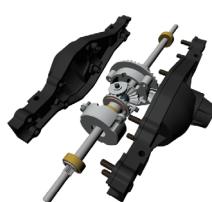
3D開發者

搭配Unity 3D開發平台設計互動式應用程式，透過zSpace釋出的SDK可將Unity 3D、Autodesk、SolidWorks等軟體整合應用於zSpace系統，對開發內容進行可視化和操作，是設計者發揮創意的最佳舞台。



3D愛好者

使用3D掃描器，為您省去繁瑣複雜的建模工序，快速將實體掃描成3D模型並進行互動操作。使用3D攝影機，能將親手拍攝的3D影片在zSpace XR筆電觀賞，彷彿進入小型3D電影院，感受沉浸式的視覺效果。



zSpace Laptop 15吋XR筆電

打破用戶與VR內容之間的屏障



適用情境

自然科學虛擬實驗室

生活科技應用實驗室



專案特色

zSpace Laptop讓學習體驗從2D進化到3D時代，採用3D螢幕技術和輕巧的3D眼鏡，可在身歷其境般的環境中與VR內容進行互動，模擬操作一些因教學器具成本過高而無法學習的項目，如機械結構、生物模型等，獲得比圖文更全面的感官刺激。當你不需要使用VR內容時，就是一台可用於工作、學習或娛樂的便攜筆電。



打造以學生為中心的學習環境

適用多樣化的學習情境，從單台設備的個別化學習，到多台組合的小組合作學習，建立以學生為中心的教學模式，鼓勵學生之間的合作探究，激發學生主動學習的動力，獲得有意義的學習。

實現高安全性、可重複性的虛擬實驗環境

虛擬實驗室實現了傳統實驗室不易完成的高危險性質實驗，突破以往用語言描述或影片展示實驗的限制，允許學生在虛擬環境中“邊做邊學”，無需擔心操作不當造成的安全隱患，使實驗操作更具可行性。

還原真實感，知識可視化

zSpace虛擬實境系統創建了沉浸式學習環境，課程融合3D教學資源，使抽象知識視覺化展現，高度還原現實世界的視覺效果和物理特性，直接模擬操作、虛擬觀察與學習，幫助學生加深印象，更容易理解知識。

涵蓋範圍廣，促進創造思考及問題解決能力

zSpace XR筆電內建多達2000個3D圖庫及VR互動課程，支援3D模型的縮放、旋轉、拆解、組合等互動操作，提供學生自主探究、重複嘗試的情境，有效激發創新思維，進而培養解決問題的能力。

實績案例

基隆市教育處
國立臺灣科技教育館
臺灣師範大學
彰化師範大學
銘傳大學

中國醫藥大學
中山醫學大學
景文科大
美和科大
東方設計大學

台東專科學校
高雄市瑞祥高中
新竹高工
後壁高中
台中市明德女中

台中一中
屏東縣牡丹國中
基隆市成功國中
桃園市內壢國小
桃園市文華國小



zSpace 臺灣地區總代理

嘉穎科技股份有限公司 Carwin Technology Co., Ltd.

電話：02-29200117 地址：23574 新北市中和區中和路366號10樓之1
傳真：02-29270959 網址：www.carwin.com.tw

— zSpace 應用影片 —

