



# Optoma Creative Touch 53 系列 互動式觸控螢幕

智慧教室解決方案

# 新一代 Creative Touch 53 頂級系列互動式觸控螢幕

Optoma Creative Touch 53 系列提供真4K UHD解析度、Android 13.0 系統和八核心處理器，為次世代智慧教室和會議空間創造出色、流暢的協作和互動體驗。

獨家內建 OSS (Optoma Solutions Suite) 奧圖碼軟體解決方案，包括 Whiteboard、Display Share、File Manager、OMS (Optoma Management Suite) 遠端管理系統等應用程式，無論是觸控或書寫、無線分享、互動式協作或裝置管理，一切都能輕鬆完成。

## 強大硬體

- 八核心CPU
- Android 13.0
- 8GB DDR4 + 64GB ROM
- 18W揚聲器 ×2 + 8W低音揚聲器 ×2
- 2.4G / 5G WiFi 支援 (選購)



## 清晰的影像

- 4K Ultra HD 60Hz
- 4K UI 設計
- HDR10 支援



## Google-EDLA 認證

- 原生 Android OS 提供最新功能
- 存取 Google Play、Google 行動服務等等
- 強化安全性，例如兩步驟驗證和資料加密

## 自然的書寫體驗

- 4096 壓力靈敏度
- 使用具有筆座偵測功能的 Optoma 快速啟動手寫筆

## 新觸控框

- 最多50個觸控點 (Windows)、32點 (Android)
- 低視差 0.6mm 氣隙
- 辨識 3mm 小物件
- 觸控反應時間 ≤ 5ms



## 護眼

- 抗藍光 (TUV 認證)
- 無閃爍 (TUV 認證)
- 書寫時調整亮度
- 防眩光防指紋塗層
- 自動亮度調整



## Optoma File Manager

- 雲端儲存 - (Google / MS / Dropbox)
- 無線檔案上傳
- QR碼下載 - (LAN)



## 高安全性

- 螢幕鎖定和 OSD 鎖定
- 進階設定的進階密碼
- USB 儲存裝置 / Wi-Fi 停用
- Pin 碼保護個人雲端硬碟



## 智慧提筆功能辨識

數秒內就能準備好開始上課，隨附的快速繪圖筆可立即啟用白板應用程式，節省必須手動變更模式的時間與精力。





# 智慧教室解決方案

## Optoma Smart Whiteboard

使教室數位化，帶來更有效的互動式學習體驗。

數位化學習空間是創造有吸引力的環境的關鍵。我們的教育解決方案為教師提供使學習、分享和技能習得變得更具互動性所需的工具。

教學軟體 Optoma Whiteboard 與互動式平板結合，協助教師隨時隨地規劃課程、豐富內容，以及與學員互動。

## Google Classroom 支援

讓教師能夠從任何位置輕鬆建立和匯入課程教材。與 Optoma Whiteboard 的整合與 Google Classroom 無縫連結，解鎖無紙化分享和數位協作的功能。教師現在可在家中輕鬆擬定課程計畫並在任何教室中立即加以存取，使授課變得輕而易舉。

## 雲端遠端協作

透過 AWS 支援平台，即使兩個會議空間分開，也可透過 Optoma Whiteboard 智慧白板的連線啟用同步畫面和協作功能

## Display Share

打破實體線材連接距離的限制：迎接無線螢幕分享！

準備享受極致的無線體驗！具備色彩輔助功能的 Optoma Display Share 軟體讓您輕鬆連接裝置並在大螢幕上分享內容。擺脫傳統線材連接的方式，開始從手機、筆記型電腦或電腦無縫螢幕鏡射高品質圖片、影片和文件。教師和學生將愛上主持和遠端檢視模式，使無線課程和做筆記變得比以往更具互動性和吸引力。透過 Display Share 體驗畫面分享的未來，它將是解鎖輕鬆協作的關鍵！

## 豐富的範本資源、包含預製資源

範本涵蓋體育、數學、科學、地理、藝術與人文、閱讀與寫作或季節性假日等各種學科，讓教師有效率地規劃課程。教師也可以上傳偏好的教材以豐富內容。

## 導入 AI 識別功能

Optoma Whiteboard 支援 AI 手寫辨識以及自動換算公式跟圖形辨識，可將使用者手寫字母和單字轉換成輸入文字。

\*支援英文和繁體中文

## 畫面分割顯示應用

透過 Display Share 可實現在互動式觸控螢幕裝置上同時顯示四個設備畫面同時分享(分割畫面)。透過電腦版與平板設備將可執行主持人模式，將等待分享畫面的設備(最多32組)先進入等待列等待分享，並可由主持人進行畫面分享的順序管理。

## Optoma NFC 讀取器

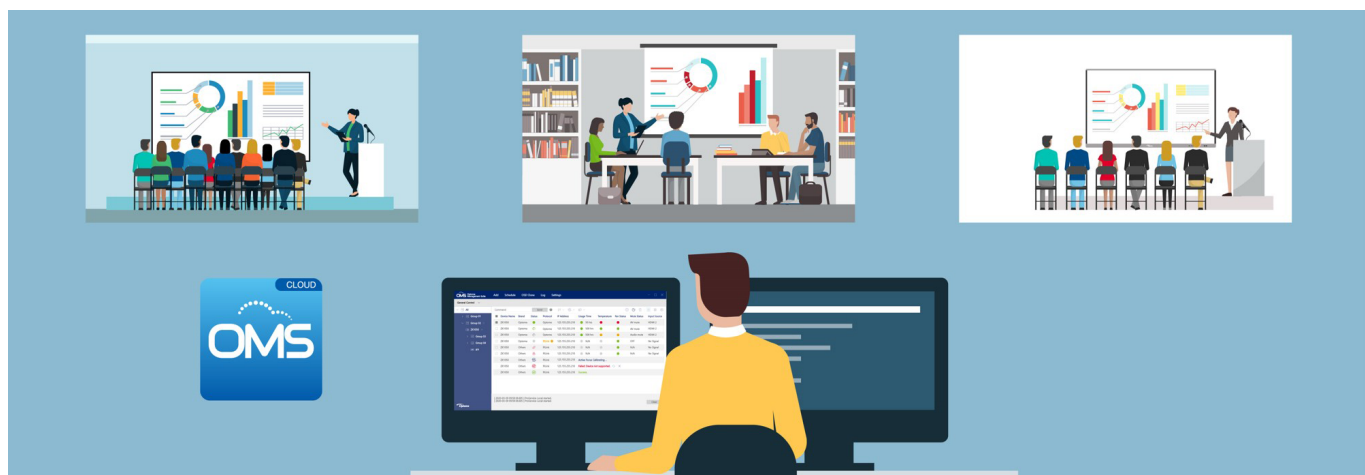
用手機掃描 QR 或刷 NFC 卡，即可登入 Optoma 的互動式平面顯示器，所有設定隨手可及。在短短幾秒內開始會議、課程或腦力激盪會議。

\*若要支援透過 NFC 登入帳戶，必須安裝選購的 NFC 感應器盒 (WL10C)。



## 透過 OMS (Optoma Management Suite) 提供遠端設備管理解決方案

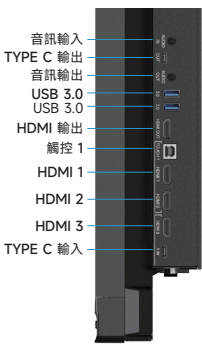
設備管理員可透過 Optoma OMS 遠端管理套件提供使用人員立即的協助。管理員可監控機器使用狀態、切換主機訊號源、音量等功能，並提供無聲、有聲廣播應用。



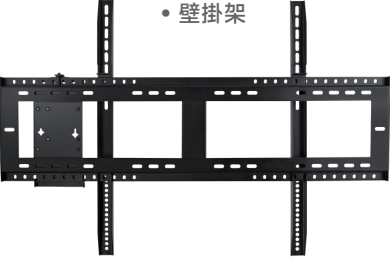
# 產品規格

| 尺寸                        | 65"                                                                                                                             | 75"                              | 86"                              |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 型號                        | 5653RK                                                                                                                          | 5753RK                           | 5863RK                           |
| 顯示器                       |                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| 背光                        | D-LED                                                                                                                           |                                  |                                  |
| 解析度                       | 4K UHD (3,840 × 2,160)                                                                                                          |                                  |                                  |
| 亮度                        | 400 cd / m <sup>2</sup>                                                                                                         | 420 cd / m <sup>2</sup>          | 450 cd / m <sup>2</sup>          |
| 對比                        | 4,000 : 1<br>(DC 模式下為 6,000 : 1)                                                                                                | 4,000 : 1<br>(DC 模式下為 6,000 : 1) | 4,000 : 1<br>(DC 模式下為 4,500 : 1) |
| 視角                        | 178°                                                                                                                            |                                  |                                  |
| 反應時間 (標準值)                | 6.5 ms                                                                                                                          |                                  |                                  |
| 壽命                        | 50,000 小時                                                                                                                       |                                  |                                  |
| 顯示色彩                      | 1.07 B (10 位元)                                                                                                                  |                                  |                                  |
| 揚聲器                       | 18W 立體聲揚聲器 ×2 + 8W 低音揚聲器 ×2                                                                                                     |                                  |                                  |
| 表面硬度                      | 9H強化玻璃                                                                                                                          |                                  |                                  |
| 玻璃                        | 防眩光 + 防指紋                                                                                                                       |                                  |                                  |
| 電源                        |                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| 電源                        | 100 - 240V, 50 / 60Hz                                                                                                           |                                  |                                  |
| 待機功率                      | ≤ 0.5W                                                                                                                          |                                  |                                  |
| 功耗                        | 195W                                                                                                                            | 320W                             | 375W                             |
| 尺寸                        |                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| 顯示器尺寸<br>長 × 高 × 深 (mm)   | 1,488 × 908 × 86                                                                                                                | 1,709 × 1,031 × 86               | 1,957 × 1,171 × 86               |
| 尺寸 (包裝)<br>長 × 高 × 深 (mm) | 1,628 × 1,005 × 208                                                                                                             | 1,863 × 1,148 × 225              | 2,110 × 1,291 × 225              |
| VESA 安裝標準                 | ✓                                                                                                                               |                                  |                                  |
| 淨重                        | 39 kg                                                                                                                           | 52 kg                            | 64 kg                            |
| 毛重                        | 49 kg                                                                                                                           | 61 kg                            | 80 kg                            |
| 連線能力                      |                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| HDMI 2.0 輸入               | 4 (v2.0, 正面 ×1, 側面 ×3)                                                                                                          |                                  |                                  |
| HDMI 2.0 輸出               | 1 (v2.0, 4K@60Hz)                                                                                                               |                                  |                                  |
| VGA 輸入                    | -                                                                                                                               |                                  |                                  |
| 音訊輸入                      | 1                                                                                                                               |                                  |                                  |
| 音訊輸出                      | 1                                                                                                                               |                                  |                                  |
| SPDIF                     | 1                                                                                                                               |                                  |                                  |
| USB 2.0                   | 1 (韌體升級)                                                                                                                        |                                  |                                  |
| USB 3.0                   | 4 (正面 ×2, 側面 ×2)                                                                                                                |                                  |                                  |
| USB Type C 輸入             | 正面 ×1 和背面 ×1 (都支援 3.1 gen 1、5 Gbit/s 資料傳輸、DisplayPort 1.2 交替模式、100M LAN 網路共用)，正面連接埠支援 100W 供電 (使用 OPS 時限制在 65W)，背面連接埠支援 15W 供電。 |                                  |                                  |

| 尺寸            | 65"                                                         | 75"    | 86"    |
|---------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 型號            | 5653RK                                                      | 5753RK | 5863RK |
| USB Type C 輸出 | 正面 ×1, DisplayPort 1.2, 視訊輸出 (4K@60Hz) 和觸控訊號輸出。             |        |        |
| DP 輸入         | 1 (v1.2)                                                    |        |        |
| OPS 插槽        | √                                                           |        |        |
| RS232         | 1                                                           |        |        |
| LAN (RJ45)    | 2 (支援 10 / 100 / 1,000 Mbps)                                |        |        |
| 觸控系統          |                                                             |        |        |
| 觸控類型          | 超細紅外線 (IR)                                                  |        |        |
| 系統相容性         | Windows 10 / Windows 11 / Linux / Mac OS / Android / Chrome |        |        |
| 觸控點           | 最多 50 點觸控<br>(Android 32 點觸控, Windows 50 點觸控, 10 點書寫)       |        |        |
| 準確度           | < 1 mm                                                      |        |        |
| 反應時間          | ≤ 2.5 ms                                                    |        |        |
| 書寫工具          | 手指、被動式紅外線筆                                                  |        |        |
| 嵌入式系統         |                                                             |        |        |
| 系統版本          | Android 13.0                                                |        |        |
| CPU           | RK3588 (四核心 A76 + 四核心 A55)                                  |        |        |
| GPU           | ARM 四核心 Mali - G610 MC4                                     |        |        |
| RAM           | 8 GB                                                        |        |        |
| ROM           | 64 GB                                                       |        |        |
| WiFi (選購)     | 2.4G + 5G (透過配件)                                            |        |        |
| 藍牙            | 根據選購配件                                                      |        |        |
| 配件            |                                                             |        |        |
| AC 電源線        | ROA (US / UK / EU) / 印度 (IN / UK / EU) - 3m                 |        |        |
| 書寫筆           | 2 (SW13F)                                                   |        |        |
| 筆座            | √ (佔用一個 USB 連接埠)                                            |        |        |
| 遙控器           | √                                                           |        |        |
| 基本使用手冊        | √                                                           |        |        |
| WiFi 介面卡      | 選購 (SI07B)                                                  |        |        |
| 壁掛架           | 選購 (OWMFP05)                                                |        |        |
| 應用程式與軟體       |                                                             |        |        |
| Display Share | √                                                           |        |        |
| Whiteboard    | √                                                           |        |        |
| OMS           | √ (選購)                                                      |        |        |
| 註解            | √                                                           |        |        |
| AirShare      | √                                                           |        |        |
| 檔案管理器         | √ (支援雲端儲存)                                                  |        |        |
| OTA 軟體更新      | √                                                           |        |        |
| 自動筆偵測         | √                                                           |        |        |



## 選購配件



\*圖片僅供參考



ST41B



Wi-Fi 接收器 / SI07B



WL10C 感測器盒

## 奧圖碼股份有限公司

台灣 (R.O.C.) 231 新北市新店區北新路三段 213 號 12 樓  
電話: +886-2-8911-8600 傳真: +886-2-8911-6550  
電子郵件: services@optoma.com.tw  
www.optoma.com.tw

版本號: OPAPP2409A

版權所有 © 2024, Optoma 及其標誌是 Optoma Corporation 的註冊商標。本文使用的所有其他產品名稱和公司名稱僅用於識別，可能是其各自擁有者的商標或註冊商標。功能和規格如有變更，恕不另行通知。所有影像僅供參考，且可能是模擬影像。

經銷商印章: