

# CH1630K 16 進 16 出 4K 30Hz HDMI 矩陣切換器

## 核心特色

- **16×16 全功能矩陣**：支援 16 組 HDMI 輸入與 16 組 HDMI 輸出，搭配 3.5mm 獨立音訊輸出，滿足大型影音系統複雜訊號分配需求。
- **多元智慧控制**：整合遠端按鍵、3 組 RS-232、遙控器、面板按鍵、Web UI 及 iOS/Android APP，實現近距離與遠端操控。
- **4K 超高清解析**：支援 3840×2160@30Hz 畫質，搭配 Deep Color 48/36/30/24-bit 深色彩技術，還原專業級影像細節。
- **RS-232 串聯控制**：3 組獨立串口可連接投影機、攝影機等設備，支援第三方系統整合。
- **遠端快速切換**：遠端 10 組自定快捷鍵（每鍵可觸發 6 組指令），提升操作效率。

## 詳細功能說明

### 影像與音訊處理

- **解析度**：支援 4K@30Hz、1080P@60Hz、1080P 3D@60Hz 等全系列解析度。
- **音訊格式支援**：LPCM 7.1CH、杜比 True HD、杜比數位、DTS-HD Master Audio。
- **EDID 智慧管理**：各埠獨立 EDID 手動調整功能，自動匹配顯示設備最佳模式，解決畫面比例異常問題。

### 訊號分配與場景記憶

- **靈活切換模式**：支援 1 進 1 出、1 進多出、交叉切換等模式，自由配置 16 組輸入至 16 組輸出。
- **20 種場景預設**：一鍵調用已儲存的訊號分配組態，適用頻繁切換的多媒體會議或展覽場合。

### 專業控制技術

- **Web UI 遠端管理**：內建 TCP/IP 網路控制，透過中英文瀏覽器介面即可完成訊號切換與狀態監控。
- **遠端快捷鍵自定義**：10 組自定快捷鍵，每鍵可同步觸發 6 組指令，實現多任務一鍵完成。

## 規格表

|         |                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 型號      | CH1630K                                                                  |
| 輸入介面    | 16×HDMI (Type A Female)                                                  |
| 輸出介面    | 16×HDMI (Type A Female) + 1×3.5mm 音源 (第 1 路輸出)                           |
| 支援解析度   | 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p@24/30/50/60Hz、1080P 3D@60Hz、4K@30Hz |
| 靜電保護    | 人體放電模式：±8kV (氣隙放電)、±4kV (接觸放電)                                           |
| 控制介面    | 1×RS-232 in、1×RS-232 out、1×RS-232 (控制周邊設備)、1×RJ-45                       |
| 協定標準    | HDMI 1.4b、EDID 管理、HDCP                                                   |
| 線材長度    | 輸入 / 輸出端建議≤5 米，超長需搭配 HDMI 延長器                                            |
| 重量 / 尺寸 | 3.5 公斤 / 480×252×44mm (19" 機架尺寸)                                         |
| 電源供應    | AC 110V-240V 50/60Hz、DC 12V/5A                                           |
| 最大功率    | 34W                                                                      |

## 包裝內容物

- CH1630K 主機 ×1
- 遠端按鍵控制器 ×1
- 遙控器 ×1 (需自行準備電池)
- 12V/5A 原廠變壓器 ×1
- 說明書 ×1