

PANIO CQ4310K

4K60 HDMI 多視窗 KVM 會議管理器

4 路 HDMI+USB 輸入 × 3 路 HDMI 輸出 × 滑鼠跨屏漫遊 × 快速 0 秒切換

產品概述

PANIO CQ4310K 整合 4 路 HDMI 影音輸入與 4 路 USB 主機控制，提供 3 路 HDMI 顯示輸出。第 1、2 路主螢幕可顯示多視窗分割畫面或單畫面矩陣切換，第 3 路副螢幕可獨立監看指定訊號源。

支援最高 3840×2160@60Hz、滑鼠跨屏漫遊、視窗拖曳換位、自由縮放與上下疊層，並具備 3 組場景儲存及 3.5mm 音訊分離輸出，適合會議室、控制中心、多電腦操作與多訊源監看。

產品特色

- **4 路 HDMI+USB 輸入**：可連接 4 台電腦或影音設備，集中管理影像與 USB 控制。
- **3 路 HDMI 輸出**：第 1、2 路主螢幕支援分割或全畫面，第 3 路副螢幕支援單畫面監看。
- **4K60 高解析度**：最高支援 3840×2160@60Hz，提供清晰細膩的簡報與監看畫面。
- **主螢幕快速切換**：第 1、2 路主螢幕支援 PANIO 快速 0 秒切換顯示。
- **滑鼠跨屏漫遊**：滑鼠越過分割畫面邊界即可自動切換至對應電腦操作。
- **多種分割模式**：支援 4 分割、3 分割、2 分割、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3 小及全螢幕。
- **自由視窗配置**：可開啟視窗、任意擺放、縮放、拖曳換位及調整上下疊層。
- **雙螢幕彈性顯示**：可同步顯示相同分割畫面，或讓兩台螢幕各自顯示不同 2 分割畫面。
- **3 組場景儲存**：可保存常用顯示配置，透過場景快捷鍵快速叫用。
- **影音分離輸出**：內建 3.5mm 音訊輸出，可外接喇叭播放聲音。
- **多元控制方式**：支援遙控器、前面板按鍵、USB 滑鼠跨屏、場景快捷鍵與 RS-232 指令。

應用概念

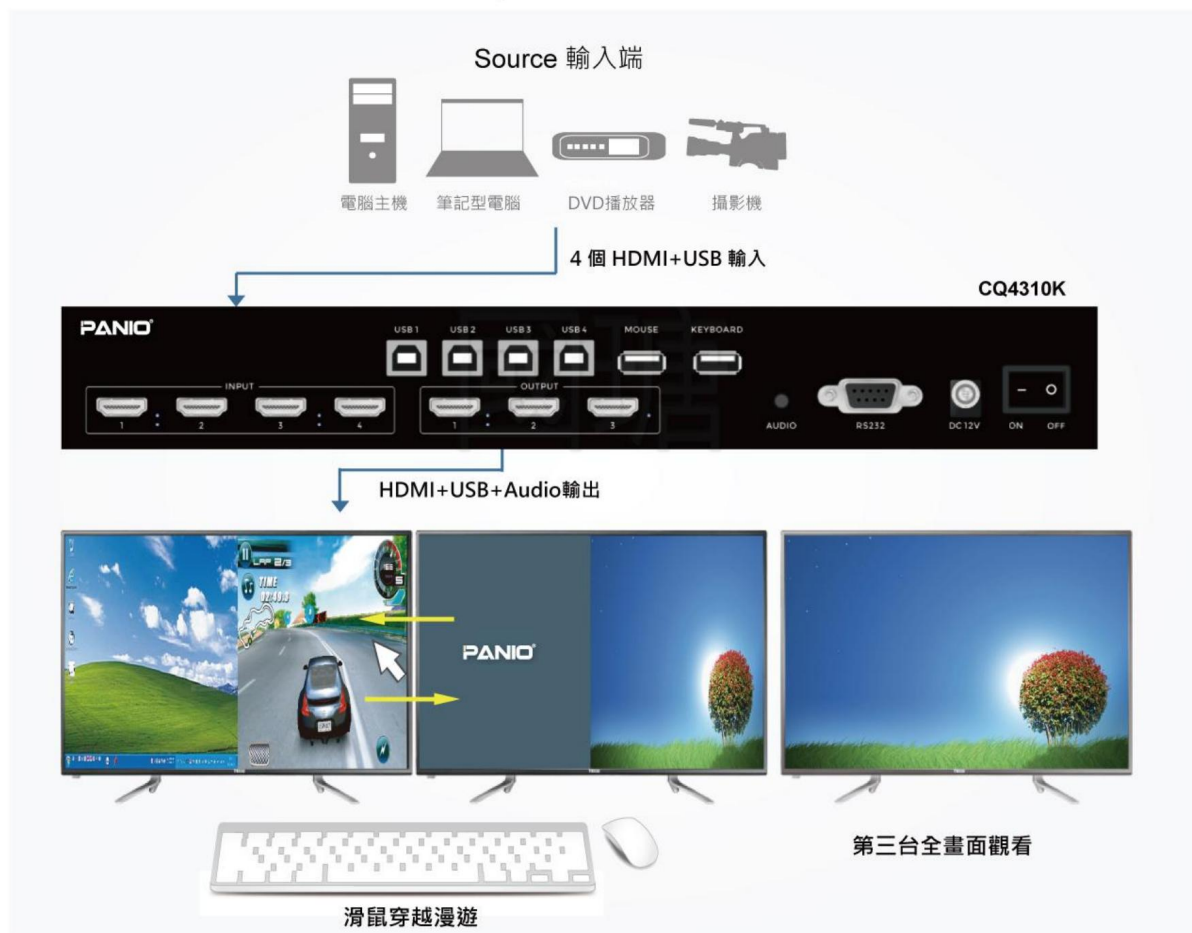
CQ4310K 可同時管理 4 台電腦及 3 台顯示器。第 1、2 路主螢幕可選擇多視窗分割或單畫面矩陣切換，並可利用滑鼠跨屏漫遊控制不同主機；第 3 路副螢幕則可持續監看指定訊號源，適合會議簡報、控制中心、資訊監看與多電腦協作。

技術規格

規格項目	CQ4310K
型號	CQ4310K
產品類型	4×3 4K60 HDMI 多視窗 KVM 會議管理器
輸入介面	HDMI ×4、USB Type-B ×4
輸出介面	HDMI ×3、USB 鍵盤 / 滑鼠 ×2、3.5mm 音訊 ×1
主螢幕功能	第 1 / 2 路：多視窗分割或單畫面矩陣切換，支援快速 0 秒切換與滑鼠跨屏漫遊
副螢幕功能	第 3 路：單畫面矩陣監看，可設定跟隨滑鼠切換；不支援快速 0 秒切換
最高解析度	3840×2160@60Hz
輸出解析度	4K 30 / 60Hz、FHD 1080P、1920×1200、1920×1440、2048×1152、2560×1080 / 1440 / 1600、4096×2160 30 / 60Hz
多視窗模式	4 分割、3 分割、2 分割、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3 小、全螢幕
視窗操作	滑鼠拖曳換位、點擊小畫面放大全螢幕、自由縮放、擺放及上下疊層
場景儲存	3 組場景記憶，可由場景快捷鍵快速叫用
音訊功能	HDMI 影音分離，3.5mm 類比音訊輸出
切換方式	遙控器、前面板按鍵、USB 滑鼠跨屏、場景快捷鍵、RS-232
運作方式	專用硬體處理，無須安裝影像驅動程式

連接示意圖

提供 4個 4K HDMI 訊號輸入 / 3 個 4K HDMI 訊號輸出 分割+切換顯示

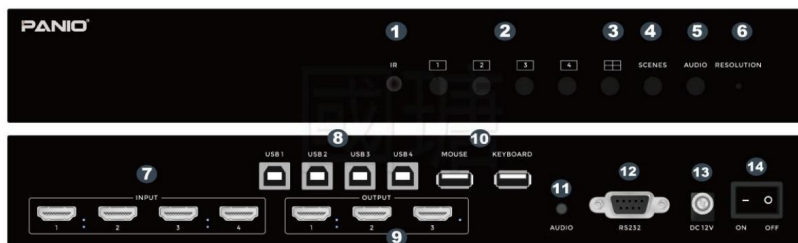


網頁產品顏色僅供參考,以出廠顏色為準

產品概觀

實際尺寸:315x125x44mm (LxWxH)

CQ4310K(正反面)



- ① IR 埠 ② HDMI1-4全畫面切換按鍵 ③ 4分割/2分割切換按鍵 ④ 場景切換按鍵
- ⑤ 音源切換按鍵 ⑥ 切換解析度按鍵 ⑦ HDMI1-4輸入埠 ⑧ USB1-4輸入埠
- ⑨ HDMI1-3輸出埠 ⑩ USB鍵盤滑鼠輸出埠 ⑪ 音源埠 ⑫ RS232埠 ⑬ 電源埠
- ⑭ 電源開關

畫面分割應用模式

(一).2台螢幕2分割.滑鼠漫遊(可縮小放大/拖拉/堆疊)



(二).2台螢幕4分割同步顯示一樣畫面.滑鼠漫遊(縮小放大/拖拉/堆疊)



(三).2台螢幕子母畫面.滑鼠漫遊(縮小放大/拖拉/堆疊)



介面與控制

控制與多視窗功能

介面 / 功能	說明
控制方式	前面板按鍵、紅外線遙控器、USB 滑鼠跨屏、場景快捷鍵、RS-232
KVM 操作	一組鍵盤與滑鼠可跨越多視窗畫面，切換並操作 4 台電腦
顯示管理	第 1 / 2 路主螢幕支援分割與全畫面；第 3 路副螢幕獨立監看
場景管理	3 組場景儲存與快捷叫用
影像調整	視窗拖曳換位、自由擺放、縮放與上下疊層

多視窗 KVM 管理功能

- 主螢幕多視窗：第 1、2 路可選擇 2 / 3 / 4 分割、子母畫面或全螢幕矩陣切換。
- 滑鼠跨屏控制：滑鼠越過視窗邊界即可切換至對應電腦，並可拖曳視窗位置或點擊放大。
- 副螢幕監看：第 3 路可獨立顯示指定訊號源，亦可設定跟隨滑鼠移動切換。

機構與環境規格

規格項目	CQ4310K
外殼	黑色金屬機殼
尺寸	315 × 125 × 44 mm (長 × 寬 × 高)
重量	1.5 kg
電源輸入	DC 12V / 3A
HDMI 輸入	4 組，最高支援 4K60
USB 主機端	USB Type-B ×4，連接 4 台電腦

規格項目	CQ4310K
USB 操作端	USB Type-A ×2，連接鍵盤與滑鼠
音訊輸出	3.5mm 類比音訊 ×1
控制介面	紅外線遙控、前面板、USB 滑鼠、RS-232
運作架構	硬體式多視窗 KVM 處理，免安裝影像驅動程式

包裝內容物

- CQ4310K 主機 ×1
- USB 線材 ×4
- 紅外線遙控器 (不含電池) ×1
- DC 12V 3A 電源供應器 ×1
- 操作說明書 ×1

PANIO 國瑭

Web: www.panio.com.tw Email: sales@panio.com.tw