

USB TYPE C & HDMI KVM



HKM-310

使用者操作手冊

本機為展現 USB TYPE C & HDMI KVM，請詳讀此手冊內的說明，並建議客戶好好保存本手冊，以利日後參考用。

規格

- 1 組 USB TYPE C 輸入介面 USB-C DP Alt mode (USB TYPE C 24-pin female)
- 2 組 HDMI +USB-A 輸入介面(HDMI Type A 19-pin female) + (USB Type A)*1
- 1 組 HDMI +USB-A*2 輸出介面(HDMI Type A 19-pin female)+(USB Type A)*2
- USB TYPE C 充電 DC5V@1.5A (Max.)
- 傳輸頻寬 25MHz ~ 600MHz
- 電源輸入 DC 5V / 3A (microUSB 供電) 變壓器

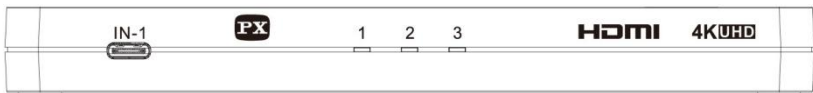
特色

- 支援 4K@60 影像傳輸
- 支援 HDR 輸出
- 支援 USB TYPE C 設備轉輸出為 HDMI 到電視
- 支援 USB TYPE C 手機/平板充電 (5V@1.5A max.)
- KVM 應用(滑鼠鍵盤操控手機) (手機、平板與電腦間之檔案編輯與傳送)
(可支援 USB 設備應用) (進行手機、平板相片備份與分享) (手機就是行動電腦)
(共享一組滑鼠、鍵盤、螢幕)
- 支援兩組 HDMI 與一組 USB TYPE C 信號源輸入以及即時切換
- 支援 HDMI 2.0 影音格式
- 相容 HDCP 2.2
- 傳輸頻寬 25~600MHz
- 相容 DTS HD, Dolby TrueHD 格式(HDMI mode)
- 隨插即用、免設定
- 單鍵切換信號源
- 相容設備
 - Android Phone
 - Android Tablet
 - iPad Pro_2019
 - Google Chromebook
 - Microsoft PC / NB(Windows OS_8 / 8.1 / 10)
 - APPLE Mac OS_10.6.6 - 10.11

包裝內容物

1. HKM-310 本體 x1
2. 電源變壓器(DC 5V/3A) x1
3. 操作手冊 x1

接線示意圖



操作步驟

步驟 1：連接 IN-1 (連接 USB TYPE C 輸入設備)

使用一條 USB 3.1 GEN1 C-C 線材，一端連接 USB TYPE C 設備之 TYPE C 介面，一端連接主機 IN-1

注意..

- USB TYPE C 信號源設備：Android 手機、平板，電腦、筆電，MacBook 系列，iPad Pro 等
- 可洽信號源設備廠商詢問，所購買之設備是否支援 USB TYPE C TO HDMI 影音輸出功能

步驟 2：連接 IN-2 (連接 HDMI 輸入設備)

使用一條 HDMI 線材，一端連接 HDMI 信號源設備之 HDMI 輸出介面，一端連接主機 IN-2

HDMI 端子

使用一條 USB-A 線材，一端連接 HDMI 信號源設備之 USB-A 輸出介面，一端連接主機 IN-2 USB-A 端子

步驟 3：連接 IN-3 (連接 HDMI 輸入設備)

使用一條 HDMI 線材，一端連接 HDMI 信號源設備之 HDMI 輸出介面，一端連接主機 IN-3 HDMI 端子

使用一條 USB-A 線材，一端連接 HDMI 信號源設備之 USB-A 輸出介面，一端連接主機 IN-2 USB-A 端子

步驟 4：連接 OUT (連接顯示螢幕、電視設備)

使用一條 HDMI 線材，一端連接電視的 HDMI 輸入介面，一端連接主機 OUT HDMI 介面

USB-A 可連接多組 USB 設備(如：滑鼠、鍵盤、無線 KM、隨身碟等)

步驟 5：連接電源變壓器

將內附之電源變壓器一端(microUSB 公頭)連接主機 DC 5V 介面，另一端插頭插入到家中 AC 110V 市電插孔。

此時，即完成所有的接線方式，電視螢幕即會出現 IN-1 手機平板畫面內容。

備註：

- 當插上電源變壓器，主機即會自動開機，並停留在 IN-1 位置
- 可以利用主機上之按鍵(select)進行 3 組信號源的切換，該位置之 LED 即會亮起。
- 連接 IN-1 USB TYPE C 設備需搭配 USB 3.1 GEN1(以上) C-C 規格線，若非該規格，即無法傳送影音格式信號
- 主機信號源 LED 燈號辨識
恆亮：顯示信號位置

Q & A

➤ 當沒有影像輸出時？

1. 請確認連接方式是否有錯誤。
2. 若連接IN-1，請確認USB TYPE C 線材故障或未接受。
3. 同上，請確認所連接之手機(平板等設備)，是否支援C TO HDMI功能。
4. 若連接IN-2(或IN-3)，請確認HDMI影音線是否損壞故障。
5. 請確認切換器是否沒開機(或是將切換器重新開機)。

➤ 若輸出只有影像、沒有聲音輸出？

1. 請確認HDMI影音線是否沒有連接妥善。
2. 請確認您的信號源設備的輸出是否為DVI介面輸出。
3. 是否HDCP信號未正確抓取，請重新將切換器做一開機動作。

➤ 無法輸出到4K UHD影像？

1. 請確認您的信號源設備是否支援4K的輸出。
2. 請確認您的顯示器設備是否支援4K的顯示。
3. 請確認HDMI影音線是否支援4K的傳輸。

➤ USB-C 設備無輸出影像？

1. 請檢查USB-C 傳輸線是否損壞。
2. 請確認連接之信號源設備是否不支援USB-C 影音輸出。
3. 請檢查您的手機、平板功能是否啟用。

➤ 鍵盤、滑鼠無動作？

1. 請檢查鍵盤和滑鼠是否損壞。
2. 請檢查鍵盤和滑鼠是否未連接。
3. 請檢查USB-A 到USB-A 傳輸線是否損壞。
4. 請確認連接之信號源設備是否不支援鍵盤和滑鼠。

注意

- Trans Electric Co., Ltd reserves the right to change the hardware, package and all related document, and have no notification in advance. HKM-310 trademark ownership belongs to Trans Electric Co., Ltd.
- Manufacturer reserves the right to make changes in the hardware, packaging and any accompanying documentation without prior written notice.
- HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- Trademarks and brand names are the properties of their respective owners.
- Dolby is a registered trademark of Dolby Laboratories.
- DTS is a registered trademark & the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc.
- PS4 Pro is a trademark of Sony Computer Entertainment Inc.
- Apple, the Apple logo, Mac OS are trademarks of Apple inc.
- Android is a trademark of Google Inc.
- Microsoft and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- The Chrome logo is a registered trademark of Google Inc.

產品保證書

品名	USB TYPE C & HDMI KVM	購買日期	年	月	日
機號	HKM-310				
用戶	姓名：	電話：			
	住址：				
經 銷 商	店名：	店章：			
	電話：				
	住址：				
 PX 大通 創新價值 感動服務 大通電子股份有限公司 總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段 771 號 電話：04-7627131 傳真：04-7627018					

1. 本商品經嚴密品質管制及檢查，用戶在正常使用狀況下，若發生故障，請按照本保證書規定事項，向原購買之經銷商或本公司修理室洽修。
2. 保證書使用者各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認。
3. 保證書未加蓋經銷商店章無效。
4. 本機自購買日起一年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
5. 自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按照本公司修理規定，辦理修護工作，本公司將依成本酌收零件費。

感謝您對本公司產品的支持與愛護，若有任何安裝及使用上的問題，請電：

大通電子股份有限公司 客服部 04-7633961~2

服務時間：週一至週五:AM 09:00~12:00 PM 13:30~17:00

或透過電子郵件來信請寄：service@mail.px.com.tw

有關本公司產品訊息或說明，請洽：<http://www.px.com.tw>