

PANIO CK1000 HDMI-KVM 電腦延長管理器



版本號： V2017.0.1

目 錄

一、 產品簡介.....	4
二、 產品特性.....	4
三、 規格.....	4
四、 包裝配件.....	4
五、 面板示意圖.....	4
5.1 發射端.....	5
5.2 接收端.....	5
六、 連接示意圖.....	6
七、 常見故障及注意事項.....	6
7.1 常見故障.....	6
7.2 注意事項.....	6
八、 聯繫我們.....	7

我們非常榮幸閣下選購了我們的產品。在使用本產品之前，請您仔細地閱讀本說明書，以便得到最佳的性能。希望此說明書在您使用時給您帶來方便，如果您有任何疑問，請及時與我們或您的經銷商聯繫



設備通電前，需要檢查確保主機殼接地良好，以防止機殼產生靜電放電而危及設備和人身安全，並起到良好的遮罩效果，在安裝、使用和維護時，請遵守以下事項：



請注意主機殼接地良好

- 請使用帶保護地的單相三線制交流220V電源，並確保整個工程系統使用同一保護地。不能使用無保護地的電源，電源線的接地腳不能破壞。
- 需要進行設備移動或其他需要斷電的工作時，要關斷所有的電源，包括電源開關，拔掉 電源插頭等，以確保您和設備的安全。注：陰雨潮濕天氣或長時間不使用時，應關閉電源總閘。
- 不能在電源線、訊號線、通訊線等線纜上壓放物品，應避免線纜踩踏或擠壓，以防止出現漏電或短路等危險。
- 從設備上插、拔訊號線時，設備需要斷電，以免損壞設備。帶電插拔造成的損壞不在保修範圍。
- 應合理安置設備，設備電源在工作時會發熱，因此要保持工作環境的良好通風，以免溫度過高而損壞設備。如裝入標準機架、主機殼、機櫃，或放置在穩固平臺的工作臺面上，防止設備跌落。
- 設備工作環境要注意防塵、防潮，不要將系統設備置於過冷或過熱的地方。
- 注意避免液體浸泡和濺入設備內部，尤其要防止化學品或液體灑在設備上或其附近。
- 所有的維修工作應由專業維修人員完成，未經培訓不要嘗試自己維修設備，防止電擊危險，以免發生意外事故或加重設備損壞程度。

一、產品簡介

PANIO CK1000TR 是一款可以將 HDMI 及 USB 鍵鼠訊號透過 CAT5E/6/7 類網線傳輸 100 米遠的距離，設備相容 HDTV 所有格式，支援 HDMI1.2 協定，同時設備還支援 HDCP1.4，支援單向的紅外控制，設備最大支援 1080P@60Hz 解析度，設備還支援 KVM 功能，方便遠端控制，前面板 LED 指示燈可即時辨識設備的運行狀況，設備最大的亮點在於可同時接入交換機，可以達到 1 進多出或是多進多出(需要有 IGMP 設定的能力)，方便現場的自由組合。該設備廣泛應用於會議室、軍事、銀行、政府、醫療等領域。

二、產品特性

- 最大支援 1080P60Hz 解析度.
- 透過單條網路線最多可以傳輸 100 米遠.
- 支援 HDMI1.2，支援 HDCP1.4 協定
- 支援單向的紅外遙控
- 支援 KVM 功能，方便遠端控制
- 相容 Cat5/6/7 網線，網線介面標準為 IEEE-568B
- 支援設備同時接入 Giga 網路交換器，可自由配置輸入輸出

三、規格

型號	CK1000-TX	CK1000-RX
輸入	1×HDMI, 1×DC 12V, 1×USB, 1×IR	1×HDBT, 1×DC 12V, 2×USB
輸出	1×HDBT	1×HDMI, 1×IR
支援協議	支援 HDMI1.3, 支援 HDCP1.4	
解析度	最高支援 1080P60Hz	
控制方式	IR 紅外遙控	
傳輸距離	100 米	
電源	AC:110V-240V 50/60Hz DC:12V 1.5A	
功耗	2W	
重量	0.8KG (TX、RX 各一個)	
尺寸	135×92×27 (mm)	
工作溫度	0°C-55°C	
儲存溫度	- 10°C-70°C	

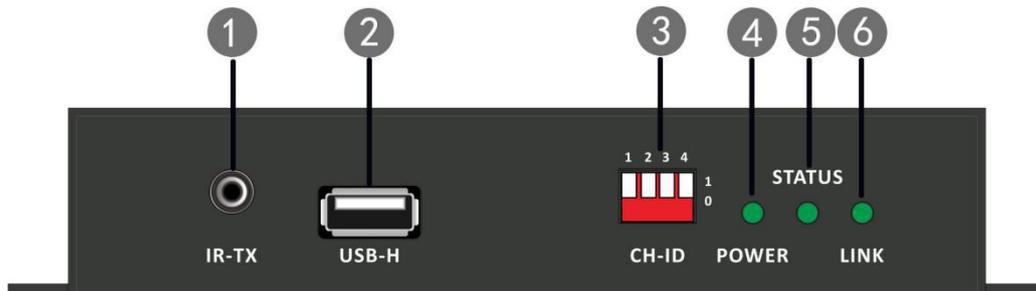
四、包裝配件

CK1000 TX/RX 各一台
DC12V 電源變壓器一對
說明書一份

五、面板示意圖

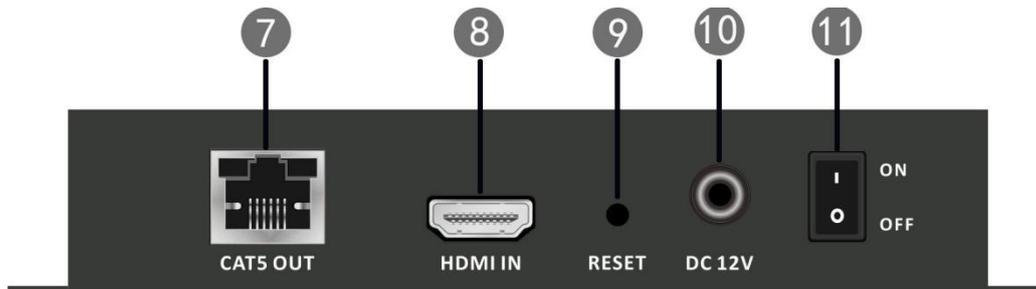
5.1 發射端

前面板：



1. IR-TX: 紅外遙控發射介面
2. USB-H: USB 主機連接埠
3. CH-ID: 設置網路配對 ID 號，需透過 IGMP 交換器使用.(需要有 IGMP 設定的能力)
4. POWER: 電源指示燈，當設備通上電源時為常亮狀態，斷電時為熄滅狀態，不穩定時為閃爍狀態
5. STATUS: 系統指示燈，當系統正常運行時為閃爍狀態，當不正常時為常亮或熄滅狀態
6. LINK: 連接狀態指示燈，當 TX 和 RX 連接正常時為常亮狀態，不正常時為熄滅或閃爍狀態

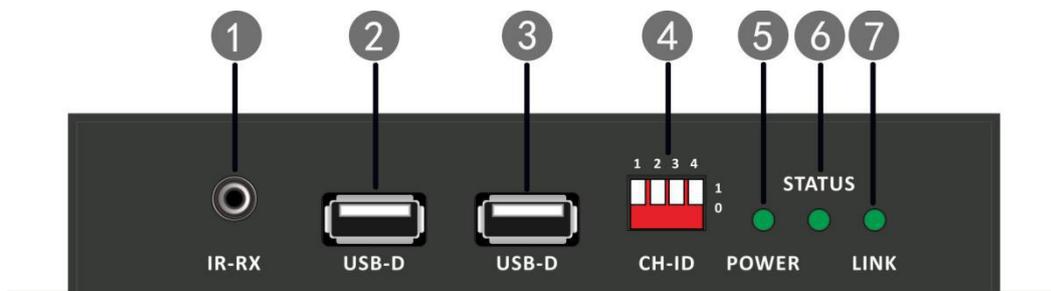
背面板：



7. CAT5 OUT: 可作 HDBT 輸出介面，可輸出音視訊訊號，也可連接到電腦升級、更改 IP 使用
8. HDMI IN: HDMI 訊號輸入介面
9. RESET: 重定按鍵，長按 5 秒鐘可恢復出廠設置
10. DC 12V: 支援 DC 12V 電源輸入
11. 電源開關：其中“ON”為開，“OFF”為關

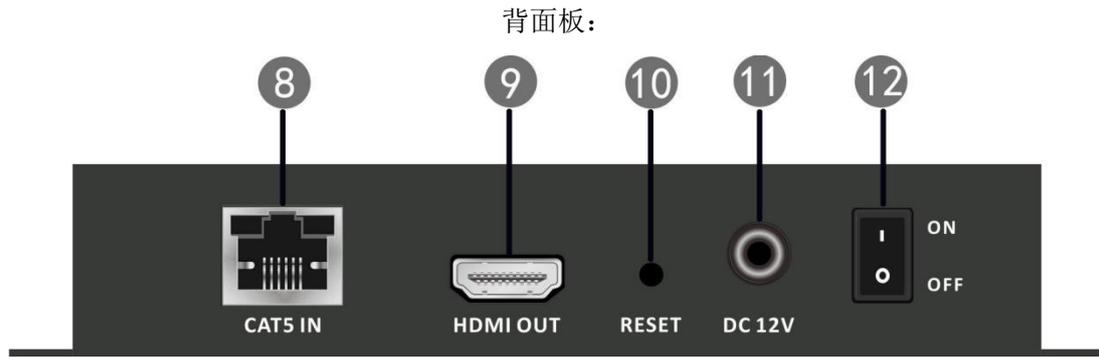
5.2 接收端

前面板：



1. IR-RX: 紅外接收端
2. USB-D: 可連接 USB 滑鼠、鍵盤
3. USB-D: 可連接 USB 滑鼠、鍵盤
4. CH-ID: 設置網路配對 ID 號，需透過 IGMP 交換器使用.(需要有 IGMP 設定的能力)
5. POWER: 電源指示燈，當設備通上電源時為常亮狀態，斷電時為熄滅狀態，不穩定時為閃爍狀態

6. STATUS: 系統指示燈，當系統正常運行時為閃爍狀態，當不正常時為常亮或熄滅狀態
7. 連接狀態指示燈，當 TX 和 RX 連接正常時為常亮狀態，不正常時為熄滅或閃爍狀態



8. CAT5 IN: 可作 HDBT 輸入介面，可輸入音視訊訊號，也可連接到電腦升級、更改 IP 使用
9. HDMI OUT: HDMI 訊號輸出介面
10. RESET: 復位按鍵，長按 5 秒鐘可恢復出廠設置
11. DC 12V: 支援 DC 12V 電源輸入
12. 電源開關: 其中“ON”為開，“OFF”為關

六、連接示意圖

連接示意圖

▶ 方式1.1 對 1：點對點100M 延長



▶ 方式2 1對多：透過 IGMP Giga Switch 延長+分配 不同區域顯示 (例如：1進2出....1000出)自由搭配



七、常見故障及注意事項

7.1 常見故障

1. 接入網路交換器時，螢幕出現不出圖的現象，這時應注意查看是否輸入與輸出設備的撥碼是否一致
2. 按重置按鍵時沒有出現重啟現象，應注意要長按 5 秒鐘才能復位
3. 當訊號上顯示幕時出現黑屏、閃屏、藍屏或不顯示的現象，因注意檢查網線線序是否為 B 線序，HDMI 線纜或訊號源是否正常

7.2 注意事項

1. 網線、電源線在佈線時要採取保護措施，不能將線纜裸露在外面，避免因外力作用導致的線纜損壞
2. 不能在網線、電源線和 HDMI 線纜上懸掛物品，不能踩踏線纜，避免線纜的短路及損壞
3. 在插拔接頭時，要注意方法，不能使用錯誤的方法插拔，以避免線纜介面的損壞
4. 防止液體及導電性固體進入設備內部，以防因設備短路而導致產品的損壞

八、聯繫我們

聯繫方式：03-3071300

電子郵箱：VICK@PANIO.COM.TW

網址：www.panio.com.tw

LINE:epanio