



HB10B HDBT 發送器 & 接收器 快速啟用指南

1 特色

- 支援HDMI Deep Color & full 3D & 4K2K@30 *HDBaseT 技術
- 從HDMI信號源FHD1080p@60和4K2K@30(40m (130ft) only) 延伸輸出到60m(197ft) by Cat5e/6 or up to 70m(230ft) by Cat6a纜線
- 支援 PoC (Power over Cable)
- HDCP & EDID Bypass
- 自動等化
- 無壓縮純淨傳輸 7.1ch digital HDMI
- DTS-HD Master Audio and Dolby TrueHD 高傳輸率聲音支援
- 支援全頻率紅外線 IR 訊號(20kHz~60kHz)
- 雙向 IR 通道

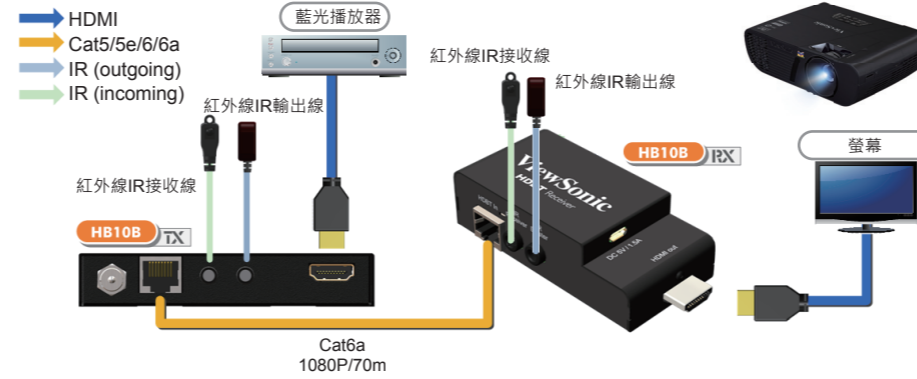
2 包裝內容

- 1x HB10B [TX & RX]
- 1x 快速啟用指南
- 1x 紅外線IR輸出線
- 1x 紅外線IR接收線
- 3x 壁掛架組
- 1x 直流電源供應器 12V 1.5A



機型: VS16547

3 連接示意圖



4 硬體安裝

1. 關閉所有電源, 包含螢幕
2. 連接 HDMI 訊號源(藍光播放器)至 HB10B-TX
3. 連接 HDMI 接收端(螢幕/投影機)至 HB10B-RX
4. 連接纜線 Cat5/5e/6 在 HB10B-TX 與 HB10B-RX 之間
5. 接上電源至 HB10B-TX
6. 開啟訊號源與接收端之電源



- 中国**
http://www.viewsonic.com.cn
电话: 4008 988 588
- 香港**
http://www.hk.viewsonic.com
电话: 852 3102 2900
- 澳門**
http://www.hk.viewsonic.com
电话: 853 2870 0303
- 台灣**
http://www.viewsonic.com.tw
电话: 0800 061 198
- 한국**
http://ap.viewsonic.com/kr/
Phone: 080 333 2131
- Singapore/Malaysia/Thailand**
http://www.viewsonic.com.sg
Phone: 65 6461 6044
- India**
http://www.in.viewsonic.com
Phone: 1800 266 0101
- United States**
http://www.viewsonic.com
Phone: 1-800-688-6688 (Toll-Free)
1-424-233-2530 (Toll)
- Canada**
http://www.viewsonic.com
Phone: 1-866-463-4775 (Toll-Free)
1-424-233-2533 (Toll)
- Europe**
http://www.viewsoniceurope.com
- Australia/New Zealand**
http://www.viewsonic.com.au
Phone: 1800 880 818 (AUS)
0800 008 822 (NZ)
- South Africa**
http://ap.viewsonic.com/za/
- Latin America (Chile)**
http://www.viewsonic.com/la/
Phone: http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-technico
- Latin America (Mexico)**
http://www.viewsonic.com/la/
Phone: http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-technico
- Latin America (Peru)**
http://www.viewsonic.com/la/
Phone: http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-technico
- Latin America (Argentina)**
http://www.viewsonic.com/la/
Phone: http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-technico
- Puerto Rico & Virgin Islands**
http://www.viewsonic.com
Phone: 1-800-688-6688 (English)
http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-technico (Español)

5 規格

技術	HB10B [TX]	HB10B [RX]	
角色	發送端 [TX]	接收端 [RX]	
HDCP 認證	是		
HDMI 認證	HDMI Deep Color, full 3D & 4K2K@30		
影像頻寬	Single-link 340MHz [10.2Gbps]		
影像支援	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p60/4K2K@30		
傳輸距離	1080p60 70m[231ft]/4K2K@30 40m[130ft]		
聲音支援	環繞音效 (至 7.1 聲道) 或立體數位音效		
等化	自動		
輸入 TMDs 訊號	1.2 伏特 (點對點)		
輸入 DDC 訊號	5 伏特 (點對點、TTL)		
ESD 防護	Human body model — ±15kV [空間放電] & ±8kV [接觸放電]		
紅外線IR傳輸	雙向		
PoC支援	是		
輸入	1x HDMI + 1x 3.5mm	1xRJ-45 + 1x3.5mm	
輸出	1xRJ-45 + 1x 3.5mm	1x HDMI + 1x 3.5mm	
HDMI 接頭	Type A [19-pin female]	Type A [19-pin male]	
RJ-45 接頭	WE/SS 8P8C		
3.5mm 接頭	紅外線接收線/紅外線發送線	紅外線接收線/紅外線發送線	
外殼	金屬		
尺寸 [長寬高]	本體	99.5 x 74 x 18mm	84.5 x 41.5 x 23.9mm
	包裝	264 x 170 x 77mm	
	彩盒	420 x 358 x 291mm	
重量	本體	122g	92g
	包裝	0.65kg	
固定	壁掛架		
電源	12V 1.5A DC	POC from TX or 5V from USB	
耗電量	3 瓦特 [最大]	6 瓦特 [最大]	
操作溫度	0~40°C [32~104°F]		
存放溫度	-20~60°C [-4~140°F]		
操作相對溼度	20~90% RH [未凝結]		

電磁相容資訊

注意：本節說明所有連接要求及相關規定。經確認的對應應用裝置必須參考裝置上的標牌及相關標記。


FCC 符合性聲明

本產品符合 FCC 規定的第 15 部份。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置可能不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。本設備已通過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分 B 級數位裝置的限制。

加拿大工業部聲明

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

CE 歐洲國家聲明

 本裝置符合電磁相容指令 (EMC Directive) 2014/30/EU 及低電壓指令 (Low Voltage Directive) 2014/35/EU



Name: HB10B
Model: VS16547
EMC Certificate No. MSIP-REM-VIE-VS16547
Applicant name of EMC: ViewSonic Corporation
Manufacture Name: TopUnion Electronics Corp.
Country of origin: Taiwan

以下資訊僅適用於歐盟 (EU) 成員國：

右側所示的符號符合《廢電子電機產品(WEEE) 指令2012/19/EU》之規定。凡標有此符號的產品不得作為城市廢品加以處理，而必須按照當地有關法律利用貴國或貴地區的廢品回收及收集系統而加以處理。

若本設備中包含電池、蓄壓器及鈕型電池，顯示化學符號Hg、Cd或Pb，則代表電池具有超過0.0005%的汞或超過0.002%的鎘，或超過0.004%的鉛的重金屬內容物。



重要的安全操作說明

1. 閱讀這些指示說明。
2. 妥善保存這些指示說明。
3. 請留意所有警告。
4. 請依照所有指示說明操作。
5. 請勿靠近水使用本機組。
6. 請以柔軟乾布清潔。
7. 請勿阻塞任何通風口。依據製造商的指示說明安裝機組。
8. 請勿安裝在靠近任何熱源，像是散熱器、電熱器、火爐或其他會發熱的裝置 (包括擴大機)附近。
9. 不得變更電極化或接地型插頭的安全用途。電極化的插頭具有兩片插片，其中一片較另一片寬。接地型插頭具有兩片插片及第三根接地插針。寬插片及第三插針是為保護您的安全所提供的。如果您使用的插座不支援此類型的插頭，請聯絡電力技師更換舊型的插座。
10. 請保護電纜線不致被踩過或擠壓，尤其是在插頭部份。適當安排插座及線路與機組連接的位置。確保電源插座位於靠近機組處，以方便存取。
11. 請僅使用製造商所指定的附件/配件。
12. 請僅使用製造商所指定，或隨機組一同販售的推車、支架、三腳架或活動桌。在使用推車時，請注意在移動推車/機組之組合時，請避免翻覆而造成傷害。
13. 長時間閒置不使用請拔除機組插頭。
14. 所有維修作業請交由合格的服務人員實施。在機組有任何受損情況而需要維修時，像是：若電源纜線或插頭已受損，或是液體潑灑在機組上或物件掉入機組中，或若機組曝露於雨水或濕氣中，或若機組無法正常運轉或曾摔落時。



RoHS2 法規遵循宣告

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council)之 Directive 2011/65/EU 的規定設計與製造而成，限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質 (RoHS2 危害物質禁用指令)，並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee，TAC) 對於一些物質最大濃度的規範，如下所示：

物質	提案的最大濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

上述某些產品元件在 RoHS2 排除條款 III 下得以免除，範圍如下：

排除元件範例：

1. 特殊用途的冷陰極燈管及外部電極螢光燈管 (CCFL 及 EEFL) 中的水銀不超過 (每燈管)：
 - (1) 短型 (≤ 500 公釐)：每燈管最多 3.5 毫克。
 - (2) 中型 (> 500 公釐及 ≤ 1,500 公釐)：每燈管最多 5 毫克。
 - (3) 長型 (> 1,500 公釐)：每燈管最多 13 毫克。
2. 陰極射線管中的玻璃可含鉛。
3. 螢光燈管玻璃含鉛量不得超過重量的 0.2%。
4. 鉛作為鋁合金中的元素時，其含量最高可達重量的 0.4%。
5. 銅合金中所含的鉛，最高可達重量的 4%。
6. 高熔點類之焊錫可含鉛 (即以鉛為基底的合金，鉛含量可達重量的 85% 以上)。
7. 電器及電子元件中玻璃或陶瓷所使用的鉛 (不包括介電陶瓷電容)，例如壓電裝置，或者玻璃或陶瓷複合材料。