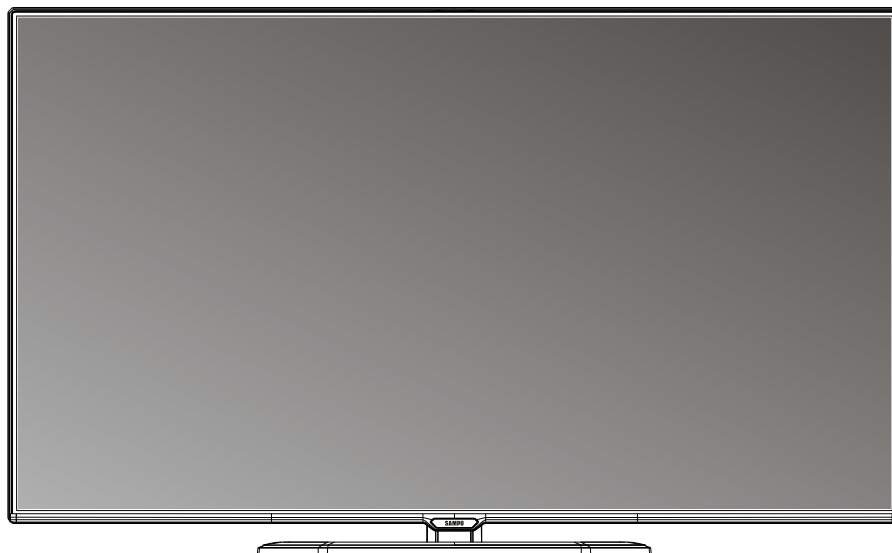


SAMPO



使用說明書 多媒體液晶顯示器

EM-50/55/65NT15D

感謝您購買SAMPO牌產品。
請在使用本產品前仔細閱讀本說明書。並將本說明書並放於
隨時可方便取閱的地點。
隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求經銷商填
妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益。

目 錄

目 錄	01	基本操作	19
警告標語及注意事項說明	02	目錄選單	20
安全使用及維修說明	05	影像調整	20
多媒體顯示器包裝清單及選購配件	09	影像調整-電腦模式	21
了解您的多媒體顯示器	10	影像調整-HDMI模式 & 色差模式	22
前視圖	10	影像調整-AV	23
後視圖	10	聲音	24
了解您的遙控器	11	時間	25
連接您的多媒體顯示器	13	設定	26
使用USB端子	14	3D功能設定說明	28
使用電腦音效端子	14	節能	29
與AV端子連接	14	USB 功能說明	30
聲音輸出	14	使用3D功能觀看影像	31
數位光纖/數位同軸(SPDIF)輸出	14	使用雲端智慧聯網平台說明	38
使用VGA(RGB)端子	15	故障檢修	44
使用HDMI端子	15	多媒體顯示器規格	46
使用色差端子	15		
連接您的雲端智慧聯網平台	16		

歡迎使用多媒體顯示器

為能正確的操作使用，請仔細閱讀這本使用說明書

- ❑ 請妥善保管使用說明書及保證書，萬一使用中產生疑問或發生問題時，它也許能給您提供一些幫助。
- ❑ 生產機號在品質管理上是很重要的，請確認顯示器上的生產機號與保證書上的生產機號是否一致。



注意



小心注意

電擊危險
請勿打開後蓋



01



請勿對面板表面施加壓力，以免面板損毀。

03



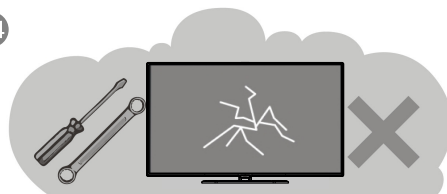
請勿將手或使用異物伸入機體內部。

02



若產品發出怪聲或怪味等故障情形，繼續使用顯示器是有危險性的，請立即拔掉電源插頭，連絡服務中心進行維修。

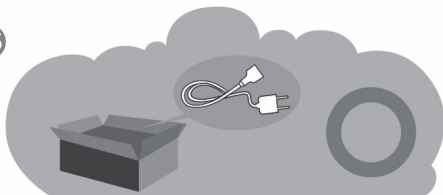
04



切勿自行拆卸顯示器，因為內部有觸電的危險，內部的檢查及調整，請委託由專業服務人員處理。

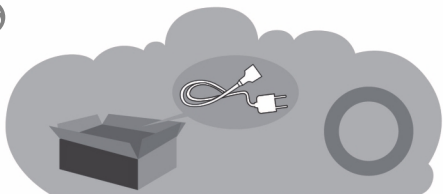
警告標語及注意事項說明

05



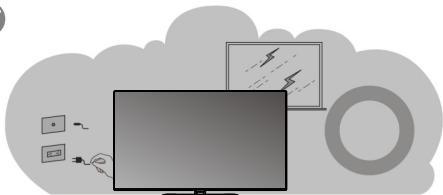
請使用本產品所附之電源線，以確保用電安全。

06



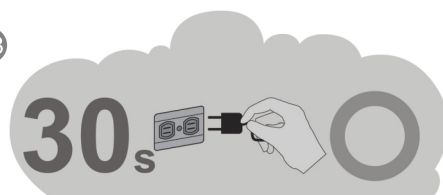
請使用獨立插座，切勿任意連接電線或延長線及多頭插座，以免電力過度負載。

07



發生閃電打雷時，請拔掉電源插頭，以免發生電擊。

08



顯示器在使用中遇到較強的外來干擾時（過多的靜電或打雷、使用電源電壓異常等等），可能會發生不能接受操作指令的情況；請關閉主電源開關，經30秒後，重新再進行操作。

09



本產品是針對台灣市場使用之家用產品，各國電壓及視訊系統不盡相同，若在台灣以外國家使用前請先確認電壓及視訊系統。

10



本產品使用電源電壓為AC 100-240V 50/60Hz。

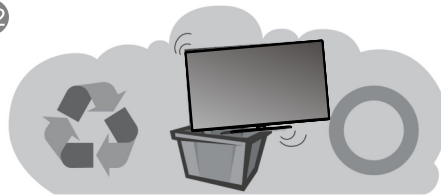
警告標語及注意事項說明

11



需戴手套才可接觸破損的液晶面板，以免割傷皮膚或直接接觸到液晶，若液晶不慎碰觸眼睛或皮膚請立即用清水沖洗並送醫治療。

12



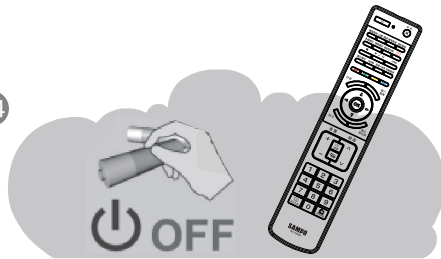
若顯示器需廢棄處理時，請依當地法律及規定處理廢棄物。

13



遙控器請放至於乾燥的地方並且遠離潮濕以及水源處。

14



遙控器若長時間不使用時，請將內部電池取下，以防止電池漏液損壞遙控器。使用時，請勿長時間壓住按鍵，以免電池過度消耗。



- 公司及著作人不對於此手冊的相關內容及適合於某特定目的保證或擔保。
- 本公司保有修訂本出版品的權利，內容如有變更，恕不另行通知

安全使用及維修說明

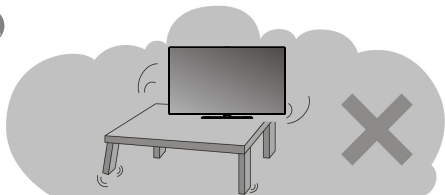


請詳讀及妥善保存此說明手冊，並依照產品本身所示之說明操作本產品。
使用本產品前，請注意下列指示：



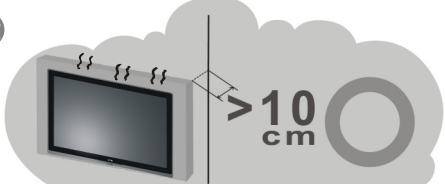
安 裝

01



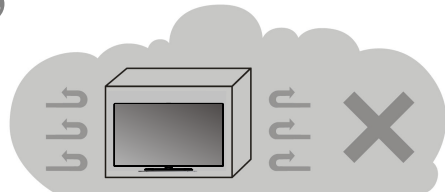
請將本機放置在平穩的桌上，若用壁掛方式請確定牆壁與結合體皆安全穩固。

02



將本機壁掛嵌入於室內裝潢時，應與牆壁保留 10 公分以上的散熱空間。

03



請勿將顯示器安裝於密閉或通風不良的櫥架中。

04



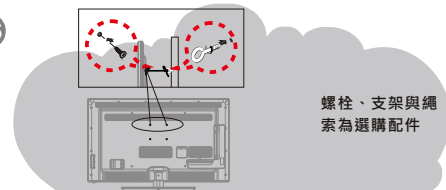
請勿將本產品置於高溫、潮濕或多灰塵以及陽光可直接照射的地方；例如室外廣場、浴室、廚房、游泳池等場所。

05



本產品為家用產品，不適合安裝於車內、飛機及船艙使用。

06



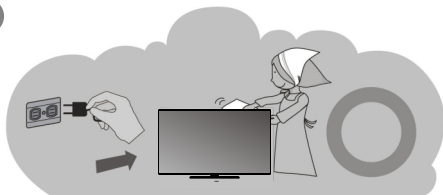
螺栓、支架與繩索為選購配件

在顯示器背面壁掛架孔上插入螺栓，並鎖緊。使用螺栓將壁掛架裝設於牆上，對準顯示器背面壁掛架與螺栓位置，以牢固繩索緊密連接並保持平行。



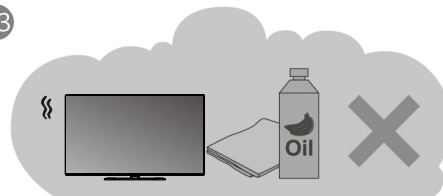
清潔

01



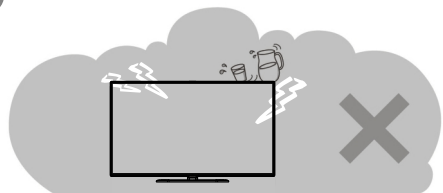
清潔機器時請將電源線拔掉，面板請使用乾淨軟布擦拭，勿用噴霧式清潔劑或有機溶劑擦拭，以免破壞面板表面。

03



外殼擦拭必須使用軟布擦拭，不可使用揮發油、香蕉水等化學液體擦拭，以免塑膠外殼變質或塗料脫落。

02

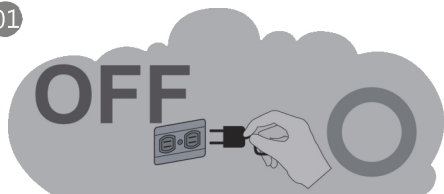


請勿讓任何液體滲入機體內部，以免機器發生故障。



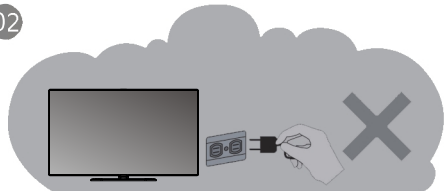
使用

01



長時間不使用本產品時，請將電源線拔掉。

02



電源啟用時，請勿將插頭拔下。

03

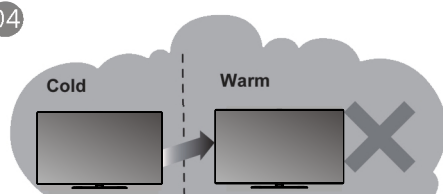


搬運或移動本產品時務必拔下電源插頭，並需二人以上協力以確保安全。



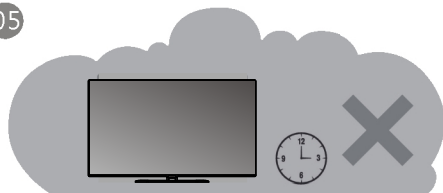
- 請不要掩蓋或阻塞機體背後散熱孔以免妨礙機體散熱。
- 請不要讓任何物體壓迫電源線或信號連接線。
- 請不要讓本電源線或信號線經過走道或人們可能常走動的地方，以免線體被踩到。

04



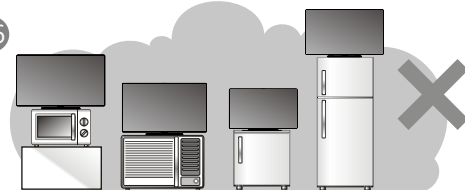
顯示器從溫度低的環境突然搬入較溫暖的環境時會產生結露，此時不可立即開機使用，請將電源關閉並放置一段時間後再行使用。

05



請勿長時間顯示靜止畫面，因為會導致影像殘留。

06



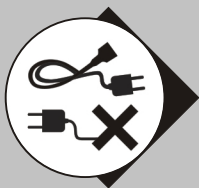
本產品請勿放在微波爐、冷氣機、電冰箱.....等電器產品上方，以免引發火災或其他干擾的危險。



維修服務



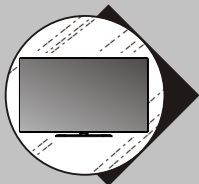
發生以下情形時請立即拔掉電源，並通知服務人員檢修。



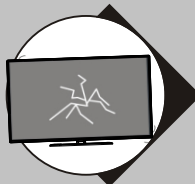
電源線或電源插頭損壞。



機器各功能無法依說明手冊操作或機器功能有明顯改變時。



物品掉落機器內或有液體傾倒入機器內；機器置於水中或雨中。



機器曾經掉落或外觀受損。

多媒體顯示器包裝清單及選購配件

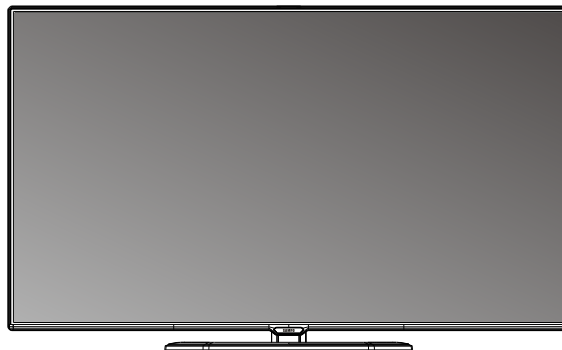


以下為多媒體顯示器包裝清單及選購配件。

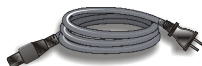
註：壁掛架為選購配件，若您沒有選購該產品，則交貨時不會包含該產品。

壁掛架規格請參考[壁掛架選購]說明。

① 顯示器



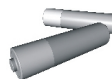
② 電源線



③ 遙控器



④ 電池(規格:4號電池AAA) *2顆



*2顆



廢電池請回收

⑤ 使用說明書



⑥ AV信號線



⑦ 聲音信號線



⑧ 色差信號線



⑨ 3D眼鏡組(內含3D眼鏡*2組，眼鏡架*2組，電池*2個，說明書*1張)



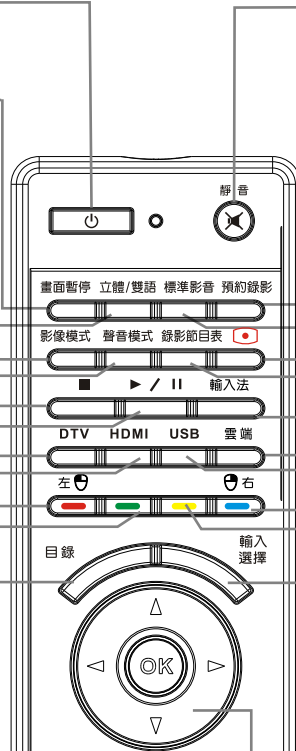
⑩ 腳座固定螺絲(4顆)



了解您的遙控器



遙控器(因機種不同，某些按鍵無作用，實際機型以出貨為主)

- 
- 1 **電源鍵**
開啟待機中的顯示器或關閉使用中的顯示器。
 - 2 **畫面暫停**
凍結螢幕畫面(訊號源仍繼續播放)，再按一下即可解除。
 - 3 **立體 / 雙語**
TV/DTV模式下此鍵可依信號發射方式選擇立體聲、單聲或副語。
 - 4 **影像模式**
選擇畫面之影像模式。
 - 5 **聲音模式**
選擇聲音模式。
 - 6 **USB影音停止鍵**
USB圖片、音樂、影片等功能操作。
 - 7 **USB影音播放與暫停鍵**
此鍵於USB模式下播放所有選擇的影音檔案，再按一次則可暫停所播放的影音檔案。
 - 8 **切換模式直接鍵**
直接進入所選擇之模式。
 - 9 **HDMI模式直接鍵**
直接進入HDMI模式，以循環HDMI1~HDMI4方式切換。
 - 10 **紅色鍵(滑鼠左鍵)**
直接紅色鍵，在雲端模式下此鍵可做為滑鼠左鍵。
 - 11 **綠色鍵**
顏色鍵請依畫面指示操作。
 - 12 **目錄鍵**
按目錄鍵，可開啟或關閉目錄選單。
 - 13 **靜音鍵**
按下此鍵後，聲音會立即消失，再按一次則會恢復原來的音量。
 - 14 **預約錄影**
設定預約錄影功能。
 - 15 **標準影音鍵**
將顯示器影像及聲音設定值恢復到產品出廠的標準設定值。
 - 16 **錄影鍵**
啟動數位訊號錄影功能。
 - 17 **錄影節目表**
按此鍵可進入錄影節目表，進入後可當索引功能。
 - 18 **輸入法**
雲端模式下輸入法選擇。
 - 19 **雲端模式直接鍵**
直接進入雲端模式。
 - 20 **USB模式直接鍵**
直接進入USB模式。
 - 21 **藍色鍵(滑鼠右鍵)**
直接藍色鍵，在雲端模式下此鍵可做為滑鼠右鍵。
 - 22 **黃色鍵**
顏色鍵請依畫面操作指示。
 - 23 **輸入選擇鍵**
以循環模式選擇信號來源。
 - 24 **OK鍵/選擇/調整/確認鍵**
進入目錄選單後需由選擇鍵▲/▼，調整鍵◀/▶及OK鍵，調整設定值。
- 部分功能需搭配選購配件方能使用

了解您的遙控器



遙控器(因機種不同，某些按鍵無作用，實際機型以出貨為主)

25 跳出鍵

進入目錄選單後，按此鍵可跳出目錄選單。

26 音量調節

按音量+可增加音量，按音量-可減少音量。

27 訊息鍵

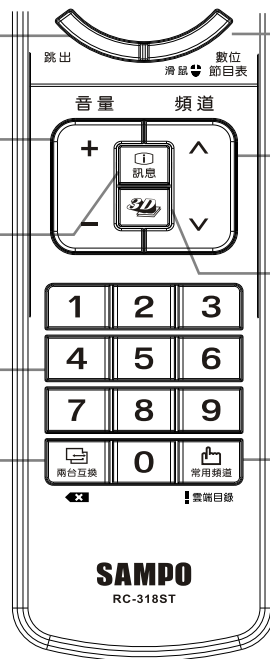
顯示目前觀看模式之訊息

28 數字鍵

按數字鍵來選擇想收看的頻道。

29 兩台互換鍵(雲端輸入取消鍵)

按此鍵快速回復到先前所收視的頻道。
於雲端模式下則為文字輸入刪除鍵。



30 數位節目表(滑鼠鍵)

預覽數位電視節目及節目時間表，於雲端模式下為滑鼠鍵功能。

31 頻道選擇

按頻道▲可選擇數字較大頻道，按頻道▼鍵可選擇數字較小頻道。

32 3D模式

開啟3D功能選單

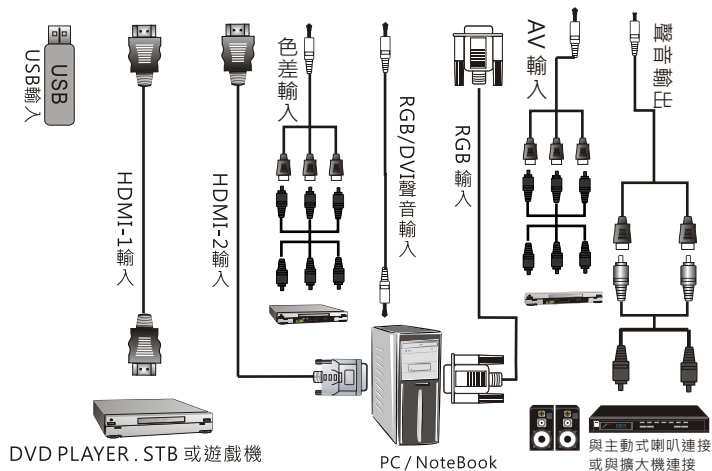
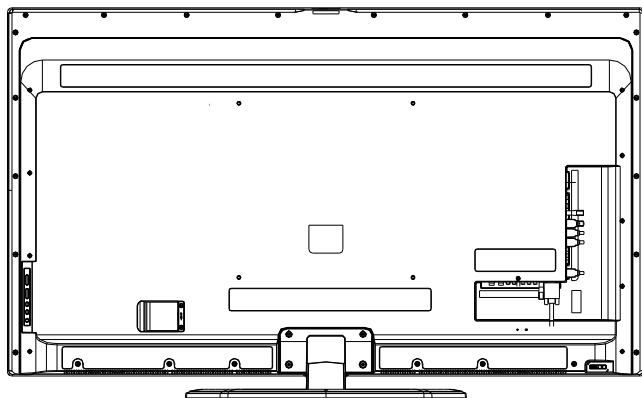
33 常用頻道(雲端目錄鍵)

設定常用頻道列表。
於雲端模式下則為雲端目錄鍵。

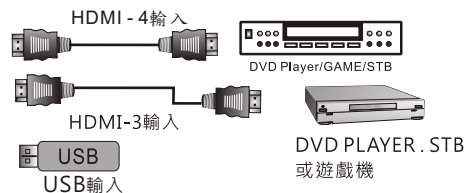


遙控器可控制直線距離10公尺，可控制角度為左右30度(距離5公尺)
請將遙控器對準遙控接收區

連接您的多媒體顯示器



雲端聯網專用端子



數位光纖聲音輸出端子

註

1. 此圖示為示意圖，實際端子配備請以出貨實機為準。
2. 示意圖中僅部分線材搭配出貨，請參閱包裝清單，其他線材請視實際需要選購。
3. 連接外部設備請詳閱該設備之使用說明，如有疑問請洽該公司客服。
4. 不當操作造成該外部設備損害，不在保固範圍或維修範圍之內。
5. 色差輸入與影像輸入使用同一組聲音輸入

連接您的多媒體顯示器



使用USB端子



將USB隨身碟，連接到顯示器USB輸入端子上。

本機USB輸入僅支援FAT32格式。



使用電腦音效端子

電腦端子



將電腦音效卡輸出的聲音信號連接到顯示器RGB相對應的聲音輸入端子上。



與AV端子連接



使用Video端子

部分薄型機種使用3.5mmAV轉接端子，請將轉接線端子連接到 AV IN 的端子上。

1. 將黃色的Video端子連接到顯示器上 AV 的Video端子上。
2. 將紅色與白色的聲音輸出端子(R/L)連接到轉接端子上的紅色與白色的端子上 (R/L)。



聲音輸出



部分薄型機種使用3.5mm Line Out 轉接端子，請將轉接線端子連接到 聲音輸出 的端子上。

將轉接端子紅色與白色的端子，連接到擴大機或主動式喇叭上相應的紅色與白色的聲音輸入端子上 (R/L)

注意

請勿直接使用耳機孔輸出



數位光纖/數位同軸(SPDIF)輸出



支援SPDIF訊號，使用數位光纖或同軸端子視機種而有不同。

連接您的多媒體顯示器



使用VGA(RGB)端子



電腦端子

多數的電腦搭載 15-PIN D-SUB 的類比RGB 輸出端子，用以連接顯示器請將 15-PIN D-SUB 的 RGB 線一端接在電腦上，另一端接在您顯示器背面的 "電腦端子" 端子即可。



使用HDMI端子



HDMI

若您的電腦搭載有DVI數位輸出端子，您可以將DVI轉HDMI轉接線，DVI一端連接到電腦上，另一端HDMI連接在顯示器背面的HDMI-2端子即可。



注意 本機種所設計 HDMI 端子支援 DVI，如您需連接 DVI 週邊，需自行購買 DVI to HDMI 轉接線。



使用色差端子



色差輸入



色差輸入

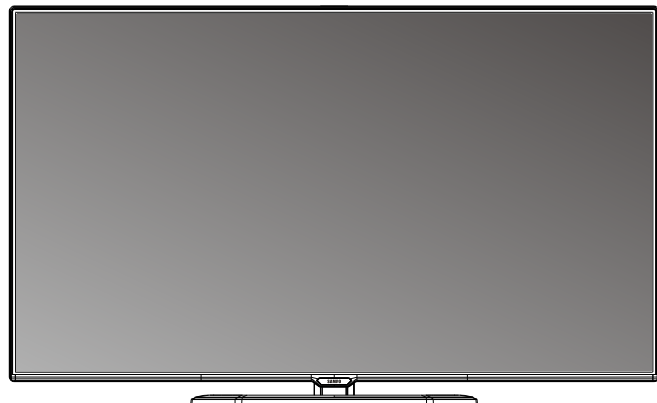
使用色差端子

部分薄型機種使用3.5mm色差轉接端子，請將轉接線端子連接到 色差的端子上。



注意 本產品為搭配高畫質顯示器，建議您盡量使用具備Y/Pb/Pr端子的DVD光碟機，以享受顯示器高畫質影像特色，其次為Y/Cb/Cr端子，其次為Video。

連接您的雲端智慧聯網平台

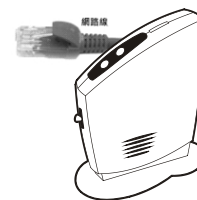


內建Wi-Fi模組
(支援802.11 b/g/n)

連接 USB RF 接收器 USB 儲存設備、USB 輸入設備



USB
USB輸入



註

1. 此圖示為示意圖，實際端子配備請以出貨實機為準。
2. 示意圖中僅部分線材搭配出貨，請參閱包裝清單，其他線材請視實際需要選購。
3. 連接外部設備請詳閱該設備之使用說明，如有疑問請洽該公司客服。
4. 不當操作造成該外部設備損害，不在保固範圍或維修範圍之內。
5. H.I.D.(人機介面，Human Interface Device)設備連接，除原廠提供相容配件外，使用前需先確認您的H.I.D.設備及設備驅動程式是否已支援Android ICS 4.0 OS(作業系統)。

連接您的雲端智慧聯網平台



使用雲端USB端子

雲端USB



將USB RF 接收器，USB輸入設備，USB儲存設備連接到雲端USB端子上。
本雲端USB輸入僅支援與 Android ICS 4.0 OS 相容性設備及設備驅動程式。
本雲端USB 端子於智慧聯網平台正常開通狀況下才可使用。

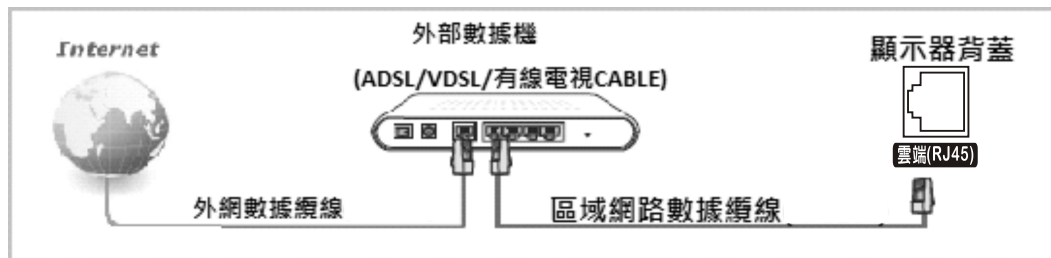


使用雲端(RJ45)網路端子-有線網路



雲端(RJ45)

將IP分享器以網路線(CAT5)連接到顯示器雲端(RJ45)端子上。
本雲端(RJ45)網路端子僅提供有線網路連結，連接方式可參考如下圖。
使用前請確認您的有線網路已正式開通。
本雲端RJ45端子於智慧聯網平台正常連線狀況下才可使用。



注意

1. 要將顯示器連接到網路，必須與具有寬頻的網路線與分享器連接。
2. 不支援尚未輸入帳號與密碼已建立撥號連線的ADSL PPPoE網路，請先透過分享器來建立好撥號連線後，再與分享器連接。
3. 由於網路上格式眾多，某些格式本顯示器可能無法播放。

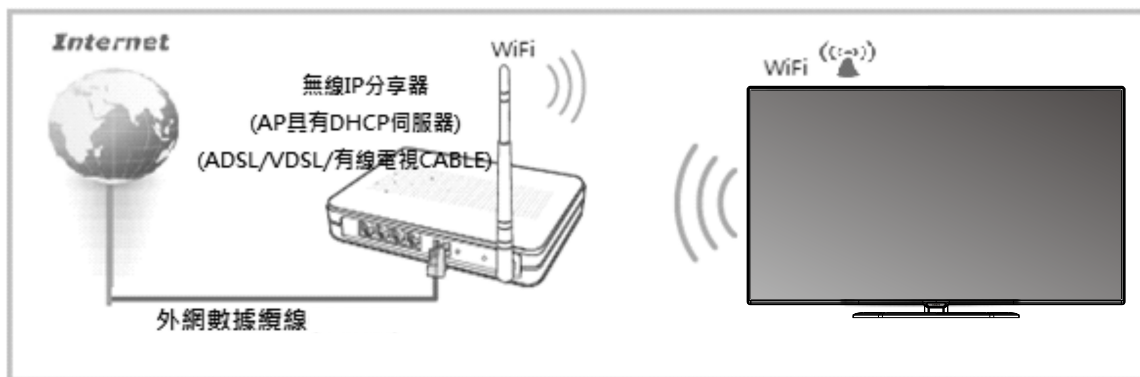


使用內建WiFi無線模組-WiFi無線網路



無線模組

將無線IP分享器與顯示器內鍵的 Wi-Fi 模組以 Wi-Fi 傳輸訊號連接。
本 WiFi 模組支援 WiFi 802.11 b/g/n，連接方式可參考下圖。
使用前請確認您的網路已正常開通。
本 Wi-Fi 模組於智慧聯網平台正常連線狀況下才可使用。



注意

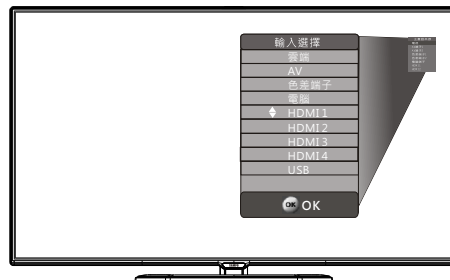
1. 要將顯示器連接到網路，必須與具有寬頻的網路線與分享器連接。
2. 不支援尚未輸入帳號與密碼已建立撥號連線的ADSL PPPoE網路，請先透過分享器來建立好撥號連線後，再與分享器連接。
3. 有關分享器有無WPS功能與WPS按鈕位置以及網路設定等相關內容請參照分享器本體或其說明書。
4. 由於網路上影音格式眾多，某些格式本顯示器可能無法播放。
5. 並非在所有的居住環境下都能保證有無線區域網路連接並保證其性能。

基本操作



開 / 關機

1. 請確認電源線正確的連接到顯示器上，插頭也正確的插在插座上。
2. 此時顯示器為關機狀態，狀態指示燈呈紅色，按下電源鍵可開機。
3. 若要關機，請再按一次電源鍵，此時顯示器為關機。
4. 若要縮短開關機時間，可以搭配不同開關機模式，並搭配使用遙控器。
5. 第一次開機後請選擇模式，家用/展場。



開啟/關閉選單(目錄)

1. 開啟/關閉目錄皆按目錄鍵。
2. 進入主目錄選單後，按調整鍵選擇欲調整的項目。
3. 再按遙控器選擇鍵，進入次目錄選單，修正該選項設定值。



音量調整

按 音量+ 鍵以增加音量；按 音量 - 鍵以減少音量。



選擇信號輸入模式

按輸入選擇鍵以選擇信號輸入模式。
當不繼續按時，將自動輸入其模式。
當連續按此鍵時，螢幕上會出現選擇視窗。
當出現選擇畫面時，您可以再按輸入選擇鍵切換到您想要的輸入模式。



雲端智慧聯網平台

按輸入選擇"雲端"或按遙控器直接鍵"雲端"，即可進入雲端智慧聯網平台首頁。首次操作請參考P16~18頁說明，確定網路是正常連線。



因牽涉網路設定問題與網路頻寬連線速度，於雲端模式下斷電或關機後，重新開啟顯示器先行進入電腦模式。



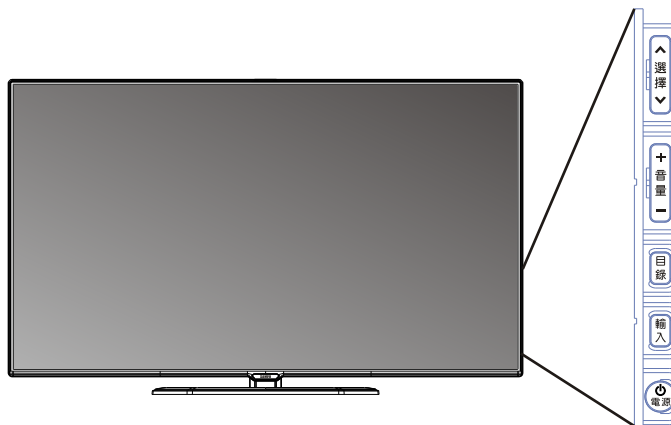
影像調整



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
 - 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[影像]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
 - 3.再按OK(確認)鍵，進入細項，即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。
- 本說明書各功能敘述所描述之操作以[遙控器]為主，部分功能需搭配遙控器才可有效操作。

顯示器按鍵(示意):





影像調整-電腦模式



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[影像]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 3.再按OK(確認)鍵，進入細項,即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

影像模式 內建幾種影像模式：標準、鮮明、展場、劇院、使用者。您可依自己的喜好，選擇適合的影像模式。

使用者可調整的細項:

對比 - 本選項可調整影像亮暗之間的差異。

亮度 - 本選項可調整畫面的亮度。

彩色 - 本選項可調整畫面的顏色。

銳利度 - 本選項可調整影像的畫質、清晰度。

色溫 調整畫面影像的色溫值，可選擇舒適、暖色、使用者、冷色。

畫面比例 在電腦模式下可選擇4:3、16:9、點對點。

雜訊抑制 本選項於電腦模式下無作用。

螢幕調整 可選擇自動調整、水平位置、垂直位置、大小相位。

HDMI色調範圍 本選項須於HDMI模式下才有作用。

注意

- 1.電腦模式下點對點功能支援720p(含)以上解析度。
- 2.720p以下解析度使用點對點功能時，畫面呈現滿框。



影像調整-HDMI模式 & 色差模式



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[影像]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 3.再按OK鍵(確認)，進入細項，即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

影像模式 內建幾種影像模式：標準、鮮明、展場、劇院、使用者。您可依自己的喜好，選擇適合的影像模式。

使用者可調整的細項:

- 對比 - 本選項可調整影像亮暗之間的差異。
- 亮度 - 本選項可調整畫面的亮度。
- 彩色 - 本選項可調整畫面的顏色。
- 銳利度 - 本選項可調整影像的畫質、清晰度。
- 色調 - 本選項可調整畫面的色調。

色溫

調整畫面影像的色溫值，可選擇舒適、暖色、使用者、冷色。

畫面比例

在HDMI模式下可選擇4:3、16:9、點對點。
在色差模式下可選擇4:3、16:9、放大1、放大2、點對點。

雜訊抑制

可消除畫面產生之雜訊。可選擇關閉、低、中、高。

螢幕調整

本選項於電腦模式下才有作用。

HDMI 色調範圍

本選項須於HDMI模式下才有作用。
可選擇全取與限制。

顯示器端的HDMI，只能自動判別輸入源訊號是Y.Cb.Cr or RGB，由於RGB訊號有分RGB (16-235)，RGB (0-255)。
輸入訊號是HDMI RGB格式時，設定顯示器所採用的HDMI RGB訊號準位範圍：
全取：若輸入源訊號是RGB (0-255)，將顯示器的HDMI RGB訊號準位設定為全部範圍 (full range)。
限制：若輸入源訊號是RGB (16-235)，將顯示器的HDMI RGB訊號準位設定為限制範圍 (limited range)。

注意

- 1.HDMI 模式下點對點功能支援720p(含)以上解析度。720p以下解析度使用點對點功能時呈現畫面滿框。
- 2.色差模式下點對點功能支援1080i(含)以上解析度。1080i以下解析度使用點對點功能時呈現畫面滿框。



影像調整-AV



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[影像]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 3.再按OK鍵(確認)，進入細項,即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

影像模式 內建幾種影像模式：標準、鮮明、展場、劇院、使用者。您可依自己的喜好，選擇適合的影像模式。

使用者可調整的細項:

對比 - 本選項可調整影像亮暗之間的差異。

亮度 - 本選項可調整畫面的亮度。

彩色 - 本選項可調整畫面的顏色。

銳利度 - 本選項可調整影像的畫質、清晰度。

色調 - 本選項可調整畫面的色調。

色溫 調整畫面影像的色溫值，可選擇舒適、暖色、使用者、冷色。

畫面比例 在AV模式下可選擇4:3、16:9、放大1、放大2、全景。

雜訊抑制 可消除畫面產生之雜訊。可選擇關閉、低、中、高。

螢幕調整 本選項於電腦模式下作用。

HDMI 色調範圍 本選項須於HDMI模式下才有作用。



聲音



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[聲音]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 3.再按OK鍵(確認)，進入細項,即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

聲音模式 內建幾種影像模式：標準、主播、電影、遊戲
使用者另可依自己的喜好，選擇適合的模式。

使用者可調整的細項:

高音-本選項可調整高音。

重低音-本選項可調整重低音。

平衡 控制左右聲道音量的平衡。

自動音量 可開啟或關閉自動音量功能

輕聲開機 關閉、靜音、音量5. 音量10. 音量15. 音量 20
(當開啟輕聲開機功能，於待機時按遙控器靜音鍵使用輕聲開機功能)。

數位聲音輸出 本選項可選擇開啟、關閉。

聲音輸出 固定音量/可變音量。

喇叭 本選項可選擇開啟、關閉。

HDMI 2聲音 預設為自動。

使用HDMI 時，聲音來源可使用類比輸入，此類比輸入與RGB/DVI聲音輸入端子共用。



時間



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[時間]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 3.再按OK鍵(確認)，進入細項,即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

關機時間 本選項可選擇關閉、一次、每天、週一~週五、週一~週六、週六~週日、週日等選項。

開機時間 本選項可選擇關閉、一次、每天、週一~週五、週一~週六、週六~週日、週日等選項。

睡眠定時 可調整睡眠關機時間: 關閉、10分鐘、20分鐘、3分鐘、60分鐘90分鐘、120分鐘、180分鐘、240分鐘。

目錄選單



設定 (EM-50/55NT15D)



注意

音訊回傳控制功能(ARC:Audio Return Channel)可使具有此功能之顯示器透過HDMI直接回傳至擴大機，相關連接方式請參考上方圖示，使用此功能時請注意下列幾點相關事項：

- 顯示器螢幕選單裡的 ARC 設定為開啟時，只要擴大機電源開啟，顯示器喇叭就會自動關閉，其所有的聲音都會由擴大機輸出，此時您只需切換顯示器的聲音音量與靜音控制，當擴大機電源關閉，顯示器所有的聲音會回復成從顯示器喇叭輸出。
- ARC功能需連接顯示器HDMI2輸入。
- 擴大機本身須支援ARC功能。
- 關閉顯示器電源會同時關閉擴大機。
- 請使用支援HDMI 1.4版之HDMI線連接。
- 本機不保證與所有支援ARC設備相容。

您可依下列步驟進行設定：

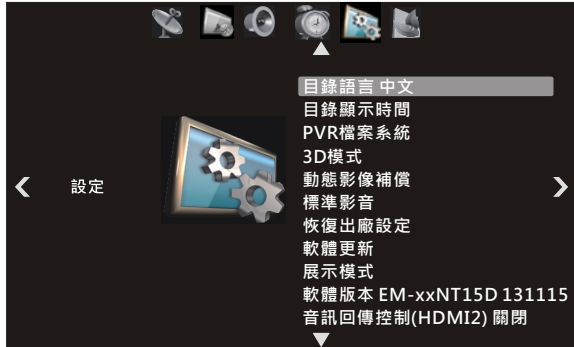
- 按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 按調整鍵◀或▶將光棒移到[設定]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 再按OK鍵(確認)，進入細項，即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

目錄語言	本選項可選擇中文、English。
目錄顯示時間	本選項可選擇關閉、5秒、10秒、15秒、30秒、45秒、60秒。
PVR檔案系統	本選項需搭配數位訊號及USB裝置時使用，可針對USB裝置進行格式化。
3D模式	本選項可選擇相關3D影像功能設定。 (詳細說明請參閱P28頁)
標準影音	本選項可使影音設定回到標準設定。
恢復出廠設定	本選項可使設備回復到出廠時的狀態，需重新開機。
軟體更新	本選項僅供維修人員使用。
展示模式	開始與關閉展示列，可顯示本機特點說明。
軟體版本	本機目前軟體版次。
音訊回傳控制	本機HDMI2輸入端子支援音訊回傳控制功能(ARC:Audio Return Channel)，以HDMI連接有ARC功能之擴大機使用，可選擇開啟與關閉。 相關ARC說明請參考本頁左側注意事項。

目錄選單



設定 (EM-65NT15D)



注意

音訊回傳控制功能(ARC:Audio Return Channel)可使具有此功能之顯示器透過HDMI直接回傳至擴大機，相關連接方式請參考上方圖示，使用此功能時請注意下列幾點相關事項：

- 顯示器螢幕選單裡的 ARC 設定為開啟時，只要擴大機電源開啟，顯示器喇叭就會自動關閉，其所有的聲音都會由擴大機輸出，此時您只需切換顯示器的聲音音量與靜音控制，當擴大機電源關閉，顯示器所有的聲音會回復成從顯示器喇叭輸出。
- ARC功能需連接顯示器HDMI2輸入。
- 擴大機本身須支援ARC功能。
- 關閉顯示器電源會同時關閉擴大機。
- 請使用支援HDMI 1.4版之HDMI線連接。
- 本機不保證與所有支援ARC設備相容。

您可依下列步驟進行設定：

- 按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 按調整鍵◀或▶將光棒移到[設定]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 再按OK鍵(確認)，進入細項，即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

目錄語言	本選項可選擇中文、English。
目錄顯示時間	本選項可選擇關閉、5秒、10秒、15秒、30秒、45秒、60秒。
PVR檔案系統	本選項需搭配數位訊號及USB裝置時使用，可針對USB裝置進行格式化。
3D模式	本選項可選擇相關3D影像功能設定。 (詳細說明請參閱P28頁)
動態影像補償	本選項可選擇關閉、低、中、高，示範。
標準影音	本選項可使影音設定回到標準設定。
恢復出廠設定	本選項可使設備回復到出廠時的狀態，需重新開機。
軟體更新	本選項僅供維修人員使用。
展示模式	開始與關閉展示列，可顯示本機特點說明。
軟體版本	本機目前軟體版次。
音訊回傳控制	本機HDMI2輸入端子支援音訊回傳控制功能(ARC:Audio Return Channel)，以HDMI連接有ARC功能之擴大機使用，可選擇開啟與關閉。 相關ARC說明請參考本頁左側注意事項。

目錄選單



3D功能設定說明(因機種不同，某些機種無功能，實際機型以出貨為主)



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[設定]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇將光棒移到3D模式選單上。
- 3.再按OK鍵(確認)，進入3D模式細項選單,即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。
- 4.您也可以按遙控器上3D模式鍵進入3D模式選單

本機3D 模式功能支援顯示器輸入影像模式 (色差、HDMI、USB)，但具體的3D 或2D 影像效果及品質，則是因輸入訊號影像格式、片源格式及使用功能類型而定，選擇使用功能類型分為3D、2D 轉3D。

3D 顯示 本選項依輸入來源可選擇選擇自動偵測 / 開啟與關閉3種切換模式，若影像來源HDMI 模式下可選擇自動偵測3D 訊號或開啟，在其他輸入模式時，則無法自動偵測。需切至開啟模式，並依信號來源格式，選擇3D 模式。

3D模式 本選項需在3D顯示選項選擇開啟時才產生作用，並依信號來源格式內容選擇併排或上/下畫面模式。

左右調整 本選項於3D狀態中切換左右模式。

3D視點 本選項可設定高/ 中/低。

模擬畫面 本選項可將 2D 影像模擬轉換為3D 影像與關閉2種狀態。

3D景深 本選項可分為低/中/高。

注意

- 1.本產品為主動式3D顯示器，欣賞3D影像時，請戴上隨貨所附贈之專用3D眼鏡，或詢問購買經銷商購買專屬3D眼鏡。
- 2.模擬畫面(2D轉3D)是將一般2D影像轉換成模擬3D影像效果。模擬3D的效果取決於原始2D影像的信號品質與解析度。建議使用此功能時，影像的解析度使用720p以上畫質。避免因影像解析度過低而產生不佳之畫質。
- 3.EM-50NT15D & EM-55NT15D無動態影像補償功能。

節能



您可依下列步驟進行設定:

- 1.按目錄(選單)鍵，並確認主目錄出現在螢幕上。
- 2.按調整鍵◀或▶將光棒移到[節能]的選項上，再按選擇鍵▲或▼，選擇所要調整之細項設定。
- 3.再按OK鍵(確認)，進入細項,即可按調整鍵(音量鍵)◀與▶或選擇鍵▲與▼來設定所要調整之細項。

自動關機 本選項可選擇開啟、關閉。

節能模式 本選項可選擇使用者、高節能、一般。

背光調整 背光大小可選擇0~10的數值。

本功能需於節能模式下選擇使用者才有作用。

只聽聲音 本選項可選擇關閉、執行。

電源模式 本選項可選擇模式1、模式2、模式3、模式4。

模式1:使用遙控器關機，螢幕關閉，短時間後系統關機。

模式2:使用遙控器關機，螢幕關閉，長時間後系統關機。

模式3:使用遙控器關機，螢幕關閉，系統立即關機。

模式4:使用遙控器關機，螢幕關閉，雲端系統無關閉。



USB 功能說明

使用多媒體USB端子，您可依下列步驟進行設定：

1. 按輸入鍵選擇USB或按遙控器上USB直接鍵進入USB模式。
2. 插入隨身碟並等待3~5秒待左上角USB裝置圖示由灰白色轉彩色後，按調整鍵選擇所要選取USB裝置。
3. 待隨身碟讀取檔案後，再進入所選取的資料夾，再開始操作功能。
4. 如果未插入隨身碟或使用者在讀取圖檔中，臨時將隨身碟拔出，螢幕左上角之USB圖檔會變為灰白色。
5. 按左右鍵選擇圖片、音樂、影片、文字選項，再按確認鍵進入。按左右鍵選擇所需要磁碟C或D後再按確認鍵。
6. 按上下鍵選擇檔案，按確認鍵(檔案打v做記號)，按播放鍵▶/||依順序執行打v檔案放大播放。
如果未選擇檔案，按播放鍵▶/||依順序執行全部檔案放大播放。
在操作中按跳出鍵可回上一頁。
7. 當您播放欣賞相關多媒體檔案時，也可按遙控器上之確認鍵，即可於螢幕上選擇所需的相關設定。



8. 本機也可自行設定所喜好的開機畫面，於圖片模式下，選擇所要設定的開機畫面檔案後，按遙控器上的播放鍵▶/||播放，再按遙控器上之確認鍵進入設定選單，選擇開機畫面選項，按"是"後即可設定為開機畫面。



遙控器上您可以調整的細項如下：

1. ▶/|| 播放鍵/暫停鍵
按此鍵播放您所選項的檔案，再按此鍵暫停播放您所選項的檔案
2. ■ 停止鍵
按此鍵停止播放您所選項的檔案

注意

- A. PVR必須配合遙控器使用。
- B. 部分功能(PVR)須格式化隨身碟(多媒體USB)，使用前請確認重要檔案是否保存，格式化造成檔案遺失不在保固範圍內。
- C. 置換開機畫面時，畫面會有短暫的停滯現象(約3-4秒)，此現象是為將所要置換的檔案寫入記憶體內，屬正常現象。完成開機畫面設定後，請至目錄電源選單內將電源模式設定為電源模式三。
- D. 要回復原始出廠開機畫面，請進入目錄設定選單內，選擇回復出廠設定即可。



3D使用安全需知



注意 在使用3D功能前，請仔細閱讀以下建議與安全注意事項。

1. 六歲以下兒童盡量不要觀看3D影像。
2. 長時間觀看3D影像可能會引起眼睛疲勞，建議觀看3D節目一小時後休息5分鐘以上。
3. 通過本產品觀看3D影像時會有身臨其境的感覺，部分3D影像可能會對觀看者造成驚嚇或產生幻覺，因此建議孕婦、老人、體弱者、睡眠不足者、疲倦、飲酒者不要觀看3D影像。
4. 觀看3D影像後，建議不要立即駕車、手術、高空作業等活動。
5. 請勿在行走或移動時使用3D功能或3D眼鏡。在身體移動時使用3D功能或3D主動式眼鏡，可能會撞到其他物體，或被其他物體絆倒或摔倒而受傷。
6. 配戴3D眼鏡觀看影像時，建議保持適當距離，最佳距離為2公尺以上。距離太近，容易造成眼睛疲勞。
7. 觀看3D影像時有下列症狀產生時，請立即停止使用3D眼鏡，並向醫生諮詢：
(1)頭昏眼花、(2)視線模糊、(3)眼睛與臉部痙攣、(4)無法控制動作、(5)抽搐、(6)失去意識、(7)反應遲鈍、
(8)失去方向感、(9)噁心等。
8. 高強度之照明或住宅加熱設備以及附近有其他紅外線通訊設備時會妨礙無線眼鏡與紅外線發射端之間的通訊，導致出現閃爍或影響性能之現象。
9. 3D眼鏡與同步發射器之間請不要有障礙物。
10. 若觀看3D影像效果不佳或異常時，請確認眼鏡是否處於閃爍狀態(電量不足)，是否已開啟3D顯示。
11. 3D眼鏡不是近視眼鏡、太陽眼鏡、老花眼鏡，也不是護目鏡，請勿使用於其他用途，避免造成傷害。
12. 請使用雙手配戴或取下3D眼鏡。



3D使用安全需知



注意 在使用3D功能時請特別注意下列事項，以免發生危險。

1. 火災和受傷

- a. 請勿弄破、損壞或毀壞3D眼鏡，或對其進行未經授權的拆解。
- b. 弄破電池可能導致燃燒或起火，造成嚴重燒傷之傷害。
- c. 請不要將電池暴露於極端溫度下(極冷或極熱)。
- d. 若電池受損，請立即停止使用3D眼鏡。
- e. 本眼鏡只能使用指定的標準電池，更換電池時，請將按照正確的極性(+，-)插入。否則可能會損壞電池或因電池的液體洩漏而引起火災，人身傷害或環境汙染。
- f. 配戴3D眼鏡時，請注意不要讓眼鏡之邊框使眼睛受傷。

2. 含有玻璃

- a. 3D眼鏡含有玻璃。使用時請輕拿輕放，不用時請妥善保管，以免損壞鏡片。若鏡片有任何損壞或破壞現象時，請勿使用。
- b. 禁止使用硬物畫刻、敲打、撞擊或用各種研磨類物品摩擦眼鏡之鏡片。

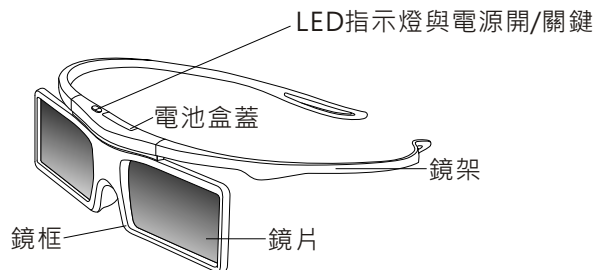
3. 觸電

3D眼鏡帶有電池及電子元件。為降低觸電風險，您可以採取下列預防措施：

- a. 若電線裸露、或鏡片發射器有其他損壞的跡象，請勿使用。
- b. 請勿在近水處如浴室、泳池邊使用。
- c. 請勿將水灑到3D眼鏡上。



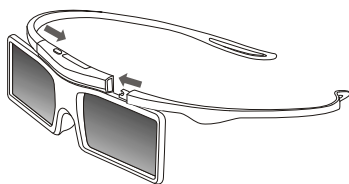
3D眼鏡示意圖簡易說明



組裝3D眼鏡與電池安裝與更換

A. 裝配眼鏡架

將鏡架對準鏡框孔(如下圖所示)，向裡面推鏡架直到發出"卡嗒"聲。



B. 安裝眼鏡電池

自紙盒中取出電池，請確認電池外觀的完整



1. 按住電池蓋



2. 將電池蓋往上推



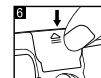
3. 向下旋轉打開電池蓋



4. 置入電池



5. 將電池蓋蓋回



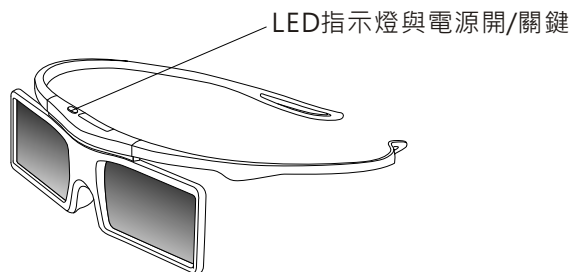
6. 向下扣緊



1. 請將電池依指所示的方向插入。
2. 當眼鏡上LED指示燈持續紅燈閃爍時，請更換電池。



3D眼鏡按鍵操作及指示說明



3D眼鏡上按鍵與LED指示燈說明如下

1.開、關機（待機）：按開關/模式鍵後，眼鏡進入開機狀態，等待接收信號；再次長按6秒，進入待機模式。

眼鏡有3 種模式選擇：

- A. 3D 模式
- B. 右眼模式
- C. 左眼模式

模式間切換操作見下表：

模式轉換	3D 模式	左眼模式L/L	右眼模式R/R	待機
3D 模式	/	按開關鍵1 秒	/	長按開關鍵6秒以上
左眼模式L/L	短按開關鍵	/	按開關鍵1 秒	長按開關鍵6秒以上
右眼模式	短按開關鍵	按開關鍵1 秒	/	長按開關鍵6秒以上
待機	短按開關鍵	/	/	/



1. 開機的預設狀態為：3D 模式。
2. 左眼模式或右眼模式可以在電視播放3D 信號時看到2D 信號，以滿足共同觀看電視的不同消費者需求
3. 紅燈閃爍，頻率約為每秒一次：表示電池電量不足需要及時更換電池
4. 配對時紅燈大約會閃爍6 秒的時間，之後熄滅，表示眼鏡與電視配對成功。如果持續閃爍，表示依然配對中。



首次使用3D眼鏡與配對步驟

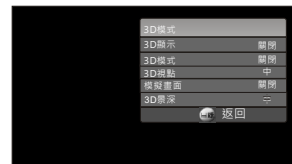
3D500S使用藍芽射頻RF技術，為防止兩台或多台顯示器同時工作時相互干擾，需要在首次使用時進行配對。配對後的眼鏡只接收所配對顯示器發出的3D訊號，配對一次成功後，下次使用則不再需要重新配對。眼鏡與其他顯示器配合使用時，則需重新配對。配對操作步驟如下：

1. 開啟顯示器電源並將螢幕點亮。
2. 按顯示器所搭配的遙控器上之目錄鍵，並確認主目錄出現在螢幕上後，即進入目錄選單。
3. 按調整鍵將選單左右移動到設定的選項上。
4. 按選擇鍵將光棒上下移到3D模式選項，再按OK鍵進入3D模式設定選單。
5. 您也可直接按遙控器上之3D直接鍵，進入3D模式設定選單。
6. 進入3D模式設定選單後，將3D顯示選擇開啟或自動偵測（HDMI模式下），或是選擇模擬畫面選項設定2D轉3D。
7. 按住3D眼鏡上之開/關鍵(約6秒)再鬆開，此時紅燈閃爍，表示進入配對模式。當紅燈熄滅時，表示已配對成功。如果持續閃爍，表示依然配對中。
8. 配對成功後眼鏡自動進入工作模式，此時即可使用3D功能。
9. 相關3D選單功能操作請參考P說明書上之說明。

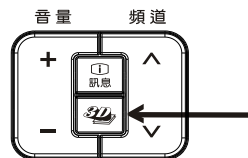
設定目錄選單



3D模式設定選單



遙控器上3D直接鍵

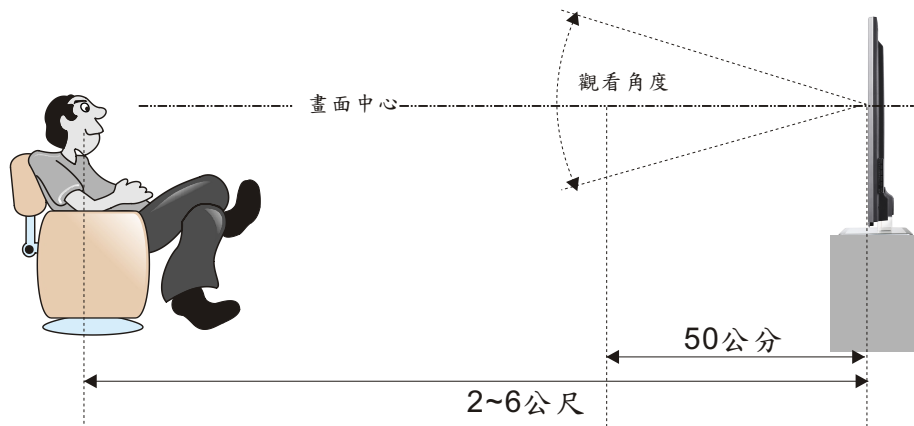


1. 配對前請確認周邊3~5公尺範圍內無同類顯示器正在進行開機或關閉3D功能，以防止錯誤的配對。
2. 建議於1公尺內的距離進行配對。
3. 進行配對步驟時請在60秒內完成，因3D眼鏡若於60秒內未收到有效信號時即自動進入待機。
4. 若眼鏡配對不成功時，請確認顯示器是否已開啟3D模式或3D眼鏡電源是否充足。



3D眼鏡工作範圍

下圖為使用3D眼鏡建議配對距離與最佳觀賞距離



建議最佳的觀賞距離	2~6公尺
建議最佳的配對距離	50公分



3D眼鏡的保養與維護

3D眼鏡屬於精密之產品，相關的保養與維護請特別注意下列事項：

- 1.當您不使用3D眼鏡時，請將眼鏡放在兒童取不到之位置。
- 2.當眼鏡有受到髒污時，請使用軟布輕輕擦拭眼鏡，切勿使用酒精、汽油、去漬油等具有腐蝕性之溶劑進行清潔。



3D眼鏡簡易故障排除

當眼鏡屬於精密之產品，相關的保養與維護請特別注意下列事項：

問題	解決方式
Q1 眼鏡戴上後無立體效果？	1.請確認眼鏡之電池是否已用盡，請更換電池。 2.請確認是否已完成配對。 3.請正對顯示器螢幕觀賞。 4.請確認顯示器上之3D功能是否已開啟。
Q2 觀賞時感覺3D畫面抖動或閃爍？	1.電池電量不足，請立即更換電池 2.觀賞時環境中有其他光源干擾，如明亮磁性螢光燈(50或60Hz)。如果發生，請關閉干擾源。



3D眼鏡規格

規格 \ Specification	3D500S
光學	快門式液晶
同步方式	藍芽式
對比	1000:1
待機電流	≤20uA
工作電流	≤2mA
電池類型	3V/150mAh
工作溫度	0~40度
存放溫度	-5~45度
建議觀賞距離	2~6公尺
重量(一支)	26g
尺寸(一支)	160mmx34mmx151mm



首頁

首頁示意圖說明

地區與天氣



SAMPO SMART

選項圖示



日期與時間
相關提示

11:46:06 上午
2013年10月14日星期一

i-家庭

選項圖示



即時新聞



我的影音



網路多媒體



應用程式



我的收藏



i-家庭



系統設置

使用雲端智慧聯網平台說明



啟動雲端



請按遙控器輸入選擇鍵選擇"雲端"選項，即可進入雲端智慧聯網平台。



使用前，請先確認您的網路已正常開通，網路線已連接，或WiFi已啟動。



網路連接方式可參考P17&P18頁說明。



預安裝程式授權說明



首次使用智慧家庭升級模組進入雲端模式時，顯示器畫面會顯示預安裝程式授權說明，選擇同意即進入雲端模式，選擇取消則退出雲端模式。



WiFi 無線網路設定



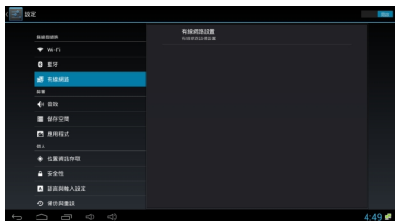
先進入系統設置畫面後，請選擇WiFi選項後，按確認鍵選取您需要連接的無線網路，在密碼項上按確認鍵後輸入您所選取的無線網路的網路金鑰。



首次開機連結雲端智慧聯網平台時以及曾經關閉WiFi無線網路設定時，請先將光棒移至畫面右上角選擇開啟。



有線網路設定



先進入系統設置畫面後，請選擇有線網路後，可選取設定動態IP或靜態IP，建議選取動態IP。若選取靜態IP則需自行將相關網路位址設定依序填入。

請將游標移至所需填入之位置，按確認鍵後即可出現相關輸入設定。



注意 首次開機連結雲端智慧聯網平台時以及曾經關閉有線網路設定時，請先將光棒移至畫面右上角選擇開啟。



應用程式



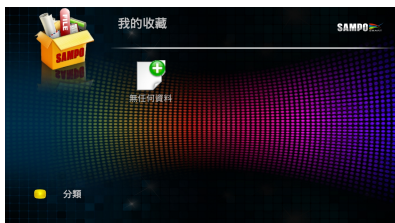
進入雲端模式首頁後，進入應用程式選項後，將光棒移至所要使用的應用程式，按確認鍵即可開啟。

你也可以按遙控器上的黃色按鍵，即可將應用程式分類選取。可選擇應用程式、網路影音、我的收藏與取消分類。

若要回到上一層選單，可按遙控器上之跳出鍵即可。



我的收藏



進入雲端模式首頁後，進入我的收藏選項後，將光棒移至所要使用的選項，按確認鍵即可開啟。

你也可以按遙控器上的黃色按鍵，即可將應用程式分類選取。可選擇應用程式、網路影音、我的收藏與取消分類。

若要回到上一層選單，可按遙控器上之跳出鍵即可。



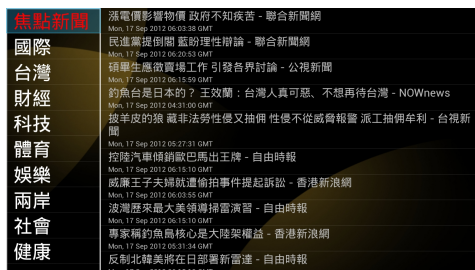
i-家庭



本機MAC



即時新聞



進入雲端模式首頁後，進入i-家庭選項後，將光棒移至所使用選項，按確認鍵進入。在i-家庭選項裡，共可以選擇使用i-娛樂、i-理財、i-健康、i-智慧等相關程式應用。

若要回到上一層選單，可按遙控器上之跳出鍵即可。

進入雲端模式首頁後，進入即時新聞選項後，將光棒移至所要閱讀的新聞選項，按確認鍵即可進入標題。

進入標題後，再按遙控器右鍵進入選取每則新聞後按確認鍵即可完整讀取新聞內容。

若要回到上一層選單，可按遙控器上之跳出鍵即可。



我的影音



進入雲端模式首頁後，進入我的影音選項後，按遙控器選擇所要播放的內容(音樂、影像、圖片)，將光棒移至檔案所在的資料夾、按確認鍵進入選取檔案，再按確認鍵即可播放。

若要回到上一層選單，可按遙控器上之跳出鍵即可。



使用前，請先確認您的USB儲存裝置已連結上顯示器側邊雲端USB端子上。



網路多媒體

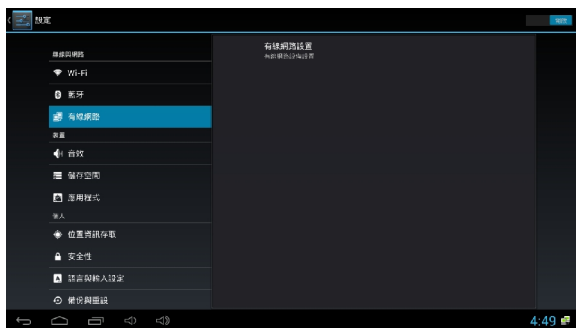


進入雲端模式首頁後，進入網路多媒體選項後，將光棒移至所要連接的模式，按確認鍵即可進入。

若要回到上一層選單，可按遙控器上之跳出鍵即可。



系統設置



返回上一頁

減少音量

增加音量

應用程式列表

返回雲端首頁

時間

有線網路連線狀態
(綠:已連線, 藍:未連線)
若使用Wi-Fi無線
網路則顯示

進入雲端模式首頁後，進入系統設置選項後，將光棒上下移至所要設定的項目後，按遙控器右鍵或確認鍵進入設定的選項。

本選項可以設定的項目如下：

無線與網路

Wi-Fi無線網路 相關操作請參考P18。

有線網路 相關操作請參考P17。

裝置

儲存空間 本選項可顯示相關儲存設備之總容量、應用程式使用容量與可用容量。

應用程式 本選項可顯示已下載、執行中、儲存裝置裡與全部的應用程式。

個人

帳戶與同步處理 可設定相關個人帳戶資料進行同步接收。

語言與輸入裝置 可設定選擇相關文字的輸入法。

備份與重設 可將相關應用程式資料備份於相關儲存裝置。也可還原出廠設定值。

系統

日期與時間 本選項可以設定日期與時間。

關於本機 顯示本機雲端相關資訊。





注意

本機可選擇Android鍵盤、九宮格、倉頡、注音輸入法，外接無線鍵盤時無法使用中文輸入法。

故障檢修




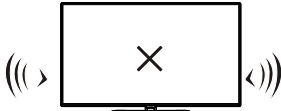


當機器發生故障時，在送修前請先檢視下列各項

故障現象	故障原因	故障檢修
	<p>沒有影像</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.電源線是否接好? 2.主電源開關是否打開? 3.信號線是否接好? 4.機器是否在省電模式? 5.使用顯示器不支援模式? 6.亮度及對比不正確? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.將電源線接好。 2.按下主電源開關。 3.將信號線接好。 4.按電腦鍵盤上的任何鍵。 5.改設定為支援顯示作業模式 6.調整亮度(BRIGHTNESS)及對比(CONTRAST)
	<p>顏色不正常</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.顏色是否太淡或太濃? 2.色調是否調偏掉? 3.信號線是否接好?端子接腳是否有彎曲或折斷? 4.是否有延長RGB信號線? 5.是否將色溫值調偏? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.將顏色調至正常位置。 2.將色調改至正常位置。 3.將信號線接好，調整端子接腳或更換信號線。 4.將信號延長線移除。 5.將色溫值調至正常
	<p>畫面流動、閃爍</p> <p>信號線是否接好?</p>	<p>將信號線接好，調整脈波相位。</p>
	<p>畫面太暗</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.亮度及對比控制是否調太低? 2.動態背光與背光調整是否調太低? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.將亮度及對比調整至正常位置。 2.將動態背光與背光調整調整至正常位置。

故障檢修



當機器發生故障時，在送修前請先檢視下列各項

故障現象	故障原因	故障檢修
	畫面太大或太小	<div><div>1. 水平控制是否適當？</div><div>2. 垂直控制是否適當？</div></div> <div><div>1. 調整水平控制大小。</div><div>2. 調整垂直控制大小。</div><div>3. 電腦模式下進入自動調整選項調整。</div></div>
	有聲音但沒有影像	<div><div>1. 輸入源方向是否改變？</div><div>2. 輸入源是否適當地接好？</div><div>3. 輸入信號是否超出頻率範圍？</div><div>4. 是否選取"只聽聲音"功能？</div></div> <div><div>1. 確認輸入源的方向。</div><div>2. 正確地將信號線接好。</div><div>3. 調整信號頻率至適用頻率。</div><div>4. 按選擇鍵取消"只聽聲音"功能。</div></div>
	有影像但沒有聲音	<div><div>1. 輸入源是否有問題？</div><div>2. 音量是否調至最小？</div><div>3. 聲音信號線是否連接好？</div><div>4. 確認內部喇叭是否關閉？</div></div> <div><div>1. 確認輸入源。</div><div>2. 調至適當的音量。</div><div>3. 正確地將聲音信號線接好。</div><div>4. 將內部喇叭開啟。</div></div>
	干擾畫面	<div><div>1. 是否顯示器與電腦同為三孔或兩孔之插頭？</div><div>2. 是否受環境干擾，如機車、汽車、霓虹燈等電磁波干擾？磁波、靜電或雷擊干擾？</div></div> <div><div>1. 兩者電插頭及插座應保持一致，使電位差相同。</div><div>2. 移除干擾源或移動顯示器至不受干擾的位置。</div></div>

多媒體顯示器規格



支援的顯示作業模式



以下為本機列出所能提供顯示的作業模式，若以其他的顯示模式輸入，顯示器將停止工作或顯示出不正常的圖像品質，為了顯示最佳畫面，請選擇表格所列模式作業。

	Mode	解析度		水平同步頻率	垂直同步頻率	像素頻率
				(kHz)+/- 0.5 kHz	(Hz)+/- 1 Hz	(MHZ)
RGB MODE	VGA	640 x 480	@ 60Hz	31.469	59.940	25.175
	SVGA	800 x 600	@ 60Hz	37.879	60.317	40.000
	XGA	1024 x 768	@ 60Hz	48.363	60.004	65.000
	SXGA	1280 x 960	@ 60Hz	60.000	60.000	108.00
	SXGA	1280 x 1024	@ 60Hz	63.981	60.020	108.00
	WXGA	1366 x 768	@ 60Hz	47.712	59.789	85.50
	WXGA	1440 x 900	@ 60Hz	55.935	59.890	106.50
	WXGA	1600 x 1200	@ 60Hz	75.000	60.000	162.00
	WXGA	1680 x 1050	@ 60Hz	65.290	59.950	146.25
	DOS	720 x 400	@ 70Hz	31.469	70.087	28.322
RGB For APPLE Standard	OTHER	1280 x 720P	@ 60Hz	45.000	60.000	74.250
		1920 x 1080P	@ 60Hz	67.500	60.000	148.50
		640x 480	@67 Hz	35.000	66.667	30.240
		1024 x 768	@60 Hz	48.773	59.990	63.990

多媒體顯示器規格



支援的顯示作業模式



以下為本機列出所能提供顯示的作業模式，若以其他的顯示模式輸入，顯示器將停止工作或顯示出不正常的圖像品質，為了顯示最佳畫面，請選擇表格所列模式作業。

	Mode	解析度	水平同步頻率		垂直同步頻率		像素頻率 (MHZ)	HDMI	DVI
			(kHz)+/- 0.5 kHz	(Hz)+/- 1 Hz	(Hz)+/- 1 Hz	(Hz)+/- 1 Hz			
HDMI DVI MODE	VGA	640 x 480	@60 Hz	31.469	59.940	25.175			○
	SVGA	800 x 600	@60 Hz	37.879	60.317	40.000			○
	XGA	1024 x 768	@60 Hz	48.363	60.004	65.000			○
	SXGA	1280 x 1024	@60 Hz	63.981	60.020	108.00			○
	SXGA	1280 x 960	@60 Hz	60.000	60.000	108.00			○
	WXGA	1366 x 768	@60 Hz	47.712	59.789	85.50			○
	WXGA	1440 x 900	@60 Hz	55.935	59.890	106.50			○
	WXGA	1600 x 1200	@60 Hz	75.000	60.000	162.00			○
	WXGA	1600 x 1200	@60 Hz	75.000	60.000	162.00			○
	DOS	720 x 400	@70 Hz	31.469	70.087	28.322			○
	OTHER	720 x 480I	@60 Hz	15.734	59.940	13.500	○		
		720 x 480P	@60 Hz	31.500	60.000	27.027	○		○
		1280 x 720P	@60 Hz	45.000	60.000	74.250	○		○
		1920 x 1080I	@60 Hz	33.750	60.000	74.250	○		○
		1920 x 1080P	@60 Hz	67.500	60.000	148.50	○		○
		720 x 576I	@50 Hz	15.625	50.000	13.500	○		
		720 x 576P	@50 Hz	31.250	50.000	27.000	○		○
		1280 x 720P	@50 Hz	37.500	50.000	74.250	○		○
		1920 x 1080I	@50 Hz	28.125	50.000	74.250	○		○
		1920 x 1080P	@50 Hz	56.250	50.000	148.50	○		○
		3840 x 2160P	@30 Hz	67.430	29.970	296.703	○		
		3840 x 2160P	@25 Hz	56.250	25.000	297.000	○		
		3840 x 2160P	@24 Hz	53.950	23.980	296.703	○		
		4096 x 2160P	@24 Hz	53.950	23.980	296.703	○		



支援的顯示作業模式



以下為本機列出所能提供顯示的作業模式，若以其他的顯示模式輸入，顯示器將停止工作或顯示出不正常的圖像品質，為了顯示最佳畫面，請選擇表格所列模式作業。

HDMI For 3D MODE	Mode	信號	解析度	垂直同步頻率 (Hz)
	Frame Packing	1080p	1920 x 1080	23.98/24
		720p	1280 x 720	50 or 59.94/60
	Side-by-Side Horizontal	1080i	1920 x 1080	50 or 59.94/60
	Top-and-Bottom	720p	1280 x 720	50 or 59.94/60
		1080p	1920 x 1080	23.97/24

多媒體顯示器規格

規格 \ Specification		EM-50NT15D	EM-55NT15D	EM-65NT15D
螢幕尺寸	inch	50"	55"	65"
解析度	H x V (mm)	1920x1080	1920x1080	1920 x 1080
對比		5000:1	4000:1	5000:1
亮度	cd/m ² (Typ)	350	330	400
反應時間	ms (G to G)	6.5	6.5	6.5
可視角度		176°/176°(H/V)	178°/178°(H/V)	176°/176°(H/V)
支援信號 (Signals)				
水平頻率	KHz	31~75	31~75	31~75
垂直頻率	Hz	50~70	50~70	50~70
相容數位訊號		480p, 720p, 1080i, 1080p	480p, 720p, 1080i, 1080p	480p, 720p, 1080i, 1080p
支援PC最大解析度	@60Hz	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
輸出端子				
Jack for 音效輸入 (for RGB & DVI)	3.5mm Earphone Jack (黑)	x 1	x 1	x 1
HDMI 輸入端子	19 pin HDMI	x4	x4	x4
USB 端子 (多媒體USB)	USB 2.0	x2	x2	x2
RGB 輸入端子	D-Sub 15-pin	x 1	x 1	x 1
AV 影音輸入端子 (Composite)	3.5mm Jack x 1 組	x1	x1	x1
色差影像輸入端子 (Component)	3.5mm Jack x 1 組 (聲音共用AV)	x 1	x 1	x 1
數位光纖端子 (Digital Optical)	SPDIF	x 1	x 1	x 1
音效輸出端子 (Audio output)	3.5mm Earphone Jack	x 1	x 1	x 1
智能聯網平台				
USB 端子 (雲端USB)	USB 2.0	x2	x2	x2
RJ45(網路LAN)	Ethernet	x1	x1	x1
WiFi		O	O	O
喇叭輸出功率		10W+10W	10W+10W	10W+10W
一般規格				
電源		AC 100V-240V 50/60Hz	AC 100V-240V 50/60Hz	AC 100V-240V 50/60Hz
額定電流	(at 110Vac)	0.9A	1.1A	1.8A
消耗功率		100W	126W	200W
消耗功率(Stand by)	W	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W
外觀尺寸(寬 x 深 x 高)mm無腳座	W x D x H (mm)	1127×65×655	1247.9 x 43 x 721.5	1463×78×858
(寬 x 深 x 高)mm含腳座	W x D x H (mm)	1127×226×704	1247.9 x 241.7 x 765.4	1463×285×896
重量(kg)	kg	20	24	37.5
其他配件				
遙控器(含電池)	整機	RC-318ST	RC-318ST	RC-318ST
壁掛架(選購)				
符合VESA規格	W x H (mm)	400 x 200	400 x 400	400X400



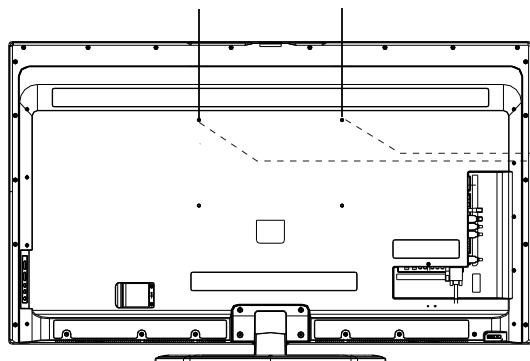
壁掛架的選購



本產品後方有預留壁掛用螺絲孔位，將於選購壁掛架時，選擇符合 VESA（視訊電子標準協會）標準壁掛架。

EM-50NT15D

單位：公厘(mm)



螺絲孔位

壁掛架樣式 (400mmX200mm)



(壁掛架示意圖)



1. 包含壁掛架牆面之材質，需可承受200Kg 以上之重量(含水泥、磚牆、鐵架)須確保有足夠強度，能承受地震及其他外力之震動。
2. 壁掛架建議型號，請參閱上列資訊。
3. 使用螺絲尺寸，請依照機種名稱選擇相應螺絲尺寸後，在參照壁掛架內安裝說明。
4. 本手冊若有任何變更，恕不另行通知。



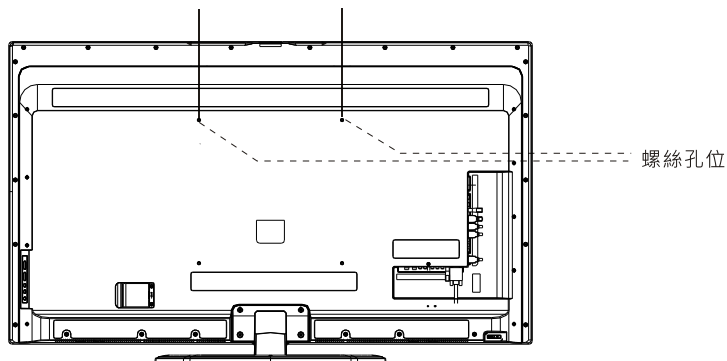
壁掛架的選購



本產品後方有預留壁掛用螺絲孔位，將於選購壁掛架時，選擇符合 VESA (視訊電子標準協會) 標準壁掛架。

EM-55NT15D/EM-65NT15D

單位：公厘(mm)



壁掛架樣式 (400mmX400mm)



(壁掛架示意圖)

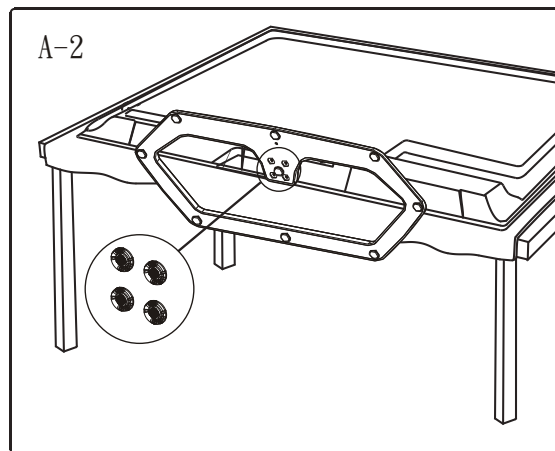
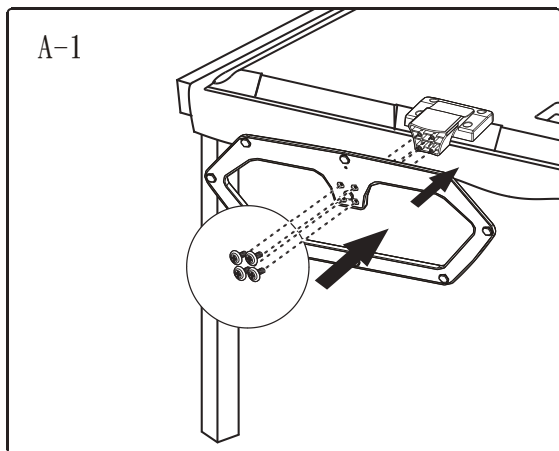


1. 包含壁掛架牆面之材質，需可承受200Kg 以上之重量(含水泥、磚牆、鐵架)須確保有足夠強度，能承受地震及其他外力之震動。
2. 壁掛架建議型號，請參閱上列資訊。
3. 使用螺絲尺寸，請依照機種名稱選擇相應螺絲尺寸後，在參照壁掛架內安裝說明。
4. 本手冊若有任何變更，恕不另行通知。



腳座安裝 (示意圖)

1. 先將螢幕平放拿出附件袋螺絲，由底座下方將螺絲向上鎖。
2. 平放時面板不可碰觸其他尖銳物品或置於不平整的平面上，以免刮傷面板，或因不平整而破裂。
3. 確定底座與腳座已固定完成再將電視由兩側扶正。
4. 鎖附的方式視實際出貨機種而定。



SAMPO 聲寶

Joy in your life

聲寶股份有限公司

桃園縣龜山鄉大華村頂湖路 26 號

免費諮詢專線

0800-005438 [0800 - 鈴鈴 - 我是聲寶]

<http://www.sampo.com.tw>

上網登錄，享好禮抽獎。
(依網站公告活動)

TINSC2464Y1---A

生產地台灣