

Collaboration Display

3000 Series

65BDL3152E 75BDL3152E 86BDL3152E



使用手冊 (繁體中文)

www.philips.com/ppds

目錄

1.	安全詞	兌明		1
2.	打開會	包裝與安	裝	8
	2.1.	打開包	裝	8
	2.2.	包裝內	容物	10
	2.3.	安裝時	的注意事項	10
	2.4.	壁掛		11
		2.4.1.	VESA 固定架	11
3.	零件與	與功能…		12
	3.1.	控制面	板	12
	3.2.	輸入 /	輸出端子	13
	3.3.	將電池	裝入遙控器	14
	3.4.	遙控器	的使用	14
	3.5.	遙控器	的操作範圍	14
	3.6.	遙控器		15
		3.6.1.	一般功能	15
4.	連接	小部設備		16
	4.1.	連接外	部設備 (多媒體播放器)	16
		4.1.1.	使用 HDMI 視頻輸入訊號	16
	4.2.	連接電	腦	16
		4.2.1.	使用帶有 USB-B 的 HDMI 輸入	
			(PC 的觸控接頭)	16
		4.2.2.	使用 VGA	16
	4.3.	連接音	訊設備	17
		4.3.1.	連接外部音訊裝置	17
	4.4.	觸控操	作	18
5.	操作.			20
	5.1.	觀看連	接的視訊來源	20
	5.2.	啟動程	式	20
	5.3.	媒體播	放器	20
		5.3.1.	與媒體播放器的 OSD 選單互動:.	20
		5.3.2.	媒體播放器簡介:	20
	5.4.	瀏覽器		24
		5.4.1.	瀏覽器簡介:	24
	5.5.	PDF 播	放器	27
		5.5.1.	與 PDF 閱讀器的 OSD 選單互動:	27
		5.5.2.	PDF 播放器簡介:	28
	5.6.	Kiosk		30
		5.6.1.	Kiosk 互動	30
	5.7.	浮動列		34
6.	設定	UI		35
	6.1.	設定		35
		6.1.1.	網路及網際網路	35
		6.1.2.	看板顯示器	35
		6.1.3.	安全性	41
		6.1.4.	系統	41

7.	OSD 3	選單		42
	7.1.	瀏覽 O	SD 選單	.42
		7.1.1.	使用顯示器的控制按鈕瀏覽 OSD 撰單	.42
	7.2.	OSD 選		.42
		7.2.1.	圖像設定撰單	.42
		7.2.2.	登幕選單	.42
		7.2.3.		.43
		7.2.4.	組態設定選單	.43
		7.2.5.	進階選項選單	.44
	7.3.	安卓設	定	.45
	7.4.	註釋	-	.45
	7.5.	白板		.45
		7.5.1.	主頁面	.45
		7.5.2.	白板選單	45
		7.5.3.	書寫	46
		754	清除	46
		755	選擇	46
		756	百而管理	47
		757	插入文件	47
		758	道管圖	47
		759	诱過 OR 碼儲存並取得內容	47
		7 5 10	思維導圖	47
		7511	为"" 智彗表格	48
		7512	小丁旦	48
	76	檔室管:	理	48
0	/.∪. 士/經心			40
δ.	文抜印	以朱宧恰	工,	49
9.	輸入權	莫式		50
10.	像素調	中陷原則		51
	10.1.	像素與	次像素	51
	10.2.	像素缺	陷類型 + 點的定義	51
	10.3.	亮點缺	陷	51
	10.4.	暗點缺	陷	52
	10.5.	像素缺	陷的相近程度	52
	10.6.	像素缺	陷容許值	52
	10.7.	MURA		52
11.	清潔與	與疑難排	解	53
	11.1.	清潔		.53
	11.2.	疑難排	解	.54
12	技術制	見格		55
· Phili	ns 重考	医显示界		57
 ==	ha 쇼a			57
系引				.59

-

1. 安全說明

安全注意事項及維護



警告:採用非本文件中指定的控制、調整方式或程序都可能會導致暴露在觸電、電氣危險及 / 或機械危險中。

連接與使用顯示器前,請閱讀並遵循以下指示:

操作:

- 避免顯示器直接照射日光,並遠離火爐或其他熱源。
- 顯示器請遠離油液,否則塑膠護蓋可能會受損。
- 建議將顯示器設置在通風良好的地方。
- 如果會在極端情況下使用本產品,例如高溫、高濕度、高顯示模式或操作時間長等,強烈建議您聯絡 Philips 以尋求應用工程建議。
 否則,可能無法保證裝置的可靠性和功能。在機場、轉運站、銀行、股市及控制系統中經常會出現極端的情況。
- 移除任何可能掉入通風孔或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 擺放顯示器時,請確保電源插頭和插座皆可方便使用。
- 採用拔除電源線的方式關閉顯示器時,應等待6秒鐘後再重新插上電源線,以便正常運作。
- 隨時確保使用 Philips 隨附的合格電源線。若電源線遺失,請聯絡您當地的維修中心。
- 在操作期間請勿讓顯示器受到過大的震動或強烈撞擊。
- 請勿在操作或搬運期間敲打或摔落顯示器。

維護:

- 若要防止您的顯示器遭受可能的破壞,請勿在 LCD 面板上施加過大的壓力。移動顯示器時,請緊握邊框提起;切勿將手或手指放在 LCD 面板上提起顯示器。
- 若長時間不使用顯示器,請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器,請先拔除插頭。當電源關閉時,可以使用乾布擦拭螢幕。但是,切勿使用酒精或氨基液體等有機 溶劑來清潔顯示器。
- 為了避免觸電並預防對產品造成永久性損壞,請勿將本產品放置在多灰塵、有雨、水或過度潮濕的環境。
- 若您的顯示器變濕,請立即用乾布擦拭。
- 若有異物或水進入顯示器中,請立即關閉電源並拔除電源線。然後清除異物或水,再將本機送至維護中心。
- 請勿在暴露於熱氣、陽光直射或極度寒冷的位置存放或使用顯示器。
- 為了維持顯示器的最佳效能及確保更長的使用壽命,強烈建議在下列溫度及濕度範圍中的位置使用顯示器。

環境絕對額定值

項目	最低	最高	單位
存放溫度	-20	60	°C
操作溫度	0	40	°C
玻璃表面溫度(操作)	0	65	°C
存放濕度	10	90	% RH
操作濕度	10	90	% RH

• LCD 面板溫度需隨時維持攝氏 25 度以發揮最佳照明效能。

• 只有在正確操作條件下使用顯示器,才能保證達到本規格中所述的顯示器使用壽命。

重要:不使用顯示器時,請務必啟動動態的螢幕保護程式。若本機會顯示不變的靜態內容,請務必啟動畫面定時重整應用程式。長時間 不間斷顯示靜態影像,可能會在您的畫面上造成「燒機」,又稱為「殘影」或「鬼影」。這是一種在 LCD 面板技術中常見的現象。多數情況 下,電源關閉一段時間後,「燒機」或「殘影」或「鬼影」就會逐漸消失。

警告:嚴重的「燒機」或「殘影」或「鬼影」症狀不會消失且無法修復。此狀況也不包含在您的保固條款中。

服務:

- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 若有任何維修或整合需求,請聯絡您當地的維修中心。
- 請勿讓顯示器擺放在直射陽光下。

若您的顯示器未正常運作,請依照本文件中說明的指示,聯絡技師或您當地的維修中心。



穩定度危險。

裝置恐有掉落之虞,導致人員嚴重受傷或死亡。為了避免受傷,必須依照安裝說明確保將本裝置安裝在地板/牆上。

連接與使用顯示器前,請閱讀並遵循以下指示:

- 若長時間不使用顯示器,請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器,請先拔除插頭。當電源關閉時,可以使用乾布擦拭螢幕。但不可使用酒精、溶劑或 含氨液體。
- 若您已經依照本手冊指示操作,但顯示器依舊無法正常運作,請諮詢維修技術人員。
- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 避免顯示器直接照射日光,並遠離火爐或其他熱源。
- 移除任何可能掉入通風孔、或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 讓顯示器保持乾燥。為了避免觸電,請勿將本產品放置在過度潮濕的環境或被雨淋。
- 若用拔除電源線或 DC 電源線的方式關閉顯示器電源,請等待 6 秒鐘,再重新插入電源線或 DC 電源線以進行正常操作。
- 為了避免觸電並預防對產品造成永久性損壞,請勿將本產品放置在過度潮濕的環境或被雨淋。
- 擺放顯示器時,請確保電源插頭和插座皆可方便使用。
- 重要:操作時,請務必啟動螢幕保護程式。若長時間在螢幕顯示同一幅高對比的靜態影像,螢幕畫面將產生「殘影」或「鬼影」。此常見現象是因為LCD技術的固有缺陷造成。多數情況下,電源關閉一段時間後,殘影就會逐漸消失。請注意,殘影現象無法維修,亦不在保固範圍內。
- 如果電源線為三孔插頭,請將電源線插入有接地的三孔插座。請勿停用電源線接地接腳,例如插入兩孔轉接器。 接地接腳是一項重要的安全功能。

遵守 EU 規定宣告

本裝置遵守歐盟理事會關於協調統一成員國制訂與電磁相容性指令 (2014/30/EU)、低電壓指令 (2014/35/EU)、RoHS 指令 (2011/65/EU)、ErP 指令 (2009/125/EC) 之法律相關的要求。

本產品已經過測試,完全遵守資訊技術設備的協調標準,而這些協調標準均依歐盟公報指令發佈。

ESD 警告

當使用者接近螢幕時,可能會造成設備放電並重新顯示主選單。

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 (僅限美國)



注意:本設備已依照 FCC 規則第 15 章進行測試,並證明符合 Class B 數位裝置之限制。訂定限制之目的在於對住家安裝提 供合理保護以防有害干擾。本設備會產生、使用,並可能放射出無線射頻能量,若未按照指示加以適當安裝、使用,可能 會對無線電通訊造成有害干擾。不過,本公司並不保證在任何安裝情境中皆不會產生干擾。若本設備確實對收音機或電視 的訊號接收情形造成有害干擾(只要開關本設備就可測定是否有干擾情形),建議使用者採取下列其中一種或多種方法消除 干擾:

- 一重新調整接收天線的方向與位置。
- 一增加設備與接收器之間的距離。
- 一將設備接入其他的電源插座,使其電路與接收器所連接之電路不同。
- 一聯絡經銷商或有經驗的無線電 / 電視技師以取得協助。



若進行未經負責法規符合性之單位明示核可的變更或改裝,可能會導致使用者操作本設備的授權失效。

本顯示器連接電腦裝置時,僅限使用顯示器隨附的無線電射頻屏蔽纜線。 為了避免受損而導致起火或觸電危險,請勿將本產品放置在過度潮濕的環境或被雨淋。

本裝置符合 FCC 規則第 15 條的規定。操作時必須符合下列兩個條件:(1) 本產品不可產生有害干擾,此外 (2) 須接受任何接收到的干擾, 包括可能導致非預期操作效果的干擾。

Envision Peripherals Inc. 490 N McCarthy Blvd, Suite #120 Milpitas, CA 95035 USA

波蘭測試與認證中心聲明

設備需使用附有保護電路的插座(三孔插座)所提供的電力。所有需一同運作的設備(電腦、螢幕、印表機等)皆須使用相同的電力供應 來源。

設備室電力設施的電相傳導器,須有保險絲等反向短路保護裝置,且其標稱值不得大於 16 安培 (A)。

若要完全關閉設備電源,須將電源線從插座上拔除,且插座應位於靠近設備且方便使用的位置。

防護標誌「B」,代表設備符合 PN-93/T-42107 與 PN-89/E-06251 的防護性要求。

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

僅限英國適用的資訊



警告 - 本裝置必須接地。

重要:

本設備隨附核可的 13A 插頭。若要更換此類插頭的保險絲,請依照下列步驟更換:+

1. 拆下保險絲外蓋與保險絲。

2. 裝入新的保險絲,需為 BS 1362 5A、A.S.T.A.或 BSI 核可的類型。

3. 裝上保險絲外蓋。

若隨附的插頭不符合電源插座,則請將其分離並以適合的三孔插頭取代。

若主電源插頭具有保險絲,其標稱值需為 5A。若使用的插頭未附保險絲,配電板的保險絲則 須小於 5A。

注意:應破壞分離後的插頭,以免不小心將其插入 13A 插座後產生觸電的危險。



連接插頭的方法

主電源的電線,皆依照下列規定標示顏色: 藍色-「中性」(N) 棕色-「通電」(L) 綠色與黃色-「接地」(E)

- 1. 綠黃雙色電線必須接至插頭上有標示「E」或有接地符號或顯示為綠色或綠黃雙色端子。
- 2. 藍色電線必須接至有標示「N」或顯示為黑色的端子。
- 3. 棕色電線須接至有標示「L」或顯示為紅色的端子。

替換插頭護蓋前,請確保纜線固定器已經夾緊線束套,而非只是覆蓋三條纜線而已。

北歐(北歐國家)適用的資訊

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

廢棄電子與電氣設備 - WEEE

歐盟家庭用戶注意事項



產品或包裝上的此標章代表,根據管理廢電子與電氣設備的歐洲指令 2012/19/EU,本產品不可與一般家庭廢棄物一同 棄置。用戶必須透過指定的廢棄電子與電氣設備回收點棄置本設備。如需瞭解廢棄電子與電氣用品的棄置點,請聯絡 當地政府、家庭廢棄物處理商或是或您購買產品的商店。

美國使用者注意事項:

請依據當地、州與聯邦法律,妥善棄置本產品。如需棄置或回收的相關資訊,請瀏覽:www.mygreenelectronics.com 或 www.eiae.org。 使用素合效结告合、回收

使用壽命終結指令 - 回收



本公共資訊顯示器含多種可回收材質,回收後可供他人使用。

請依據當地、州與聯邦法律,妥善棄置本產品。

65BDL3152E/75BDL3152E/86BDL3152E:



ENERGY STAR 是由美國國家環境保護局 (EPA) 和美國能源部 (DOE) 實施的計劃,旨在提高能效。

本產品的「原廠預設值」符合 ENERGY STAR 的標準,其設定可以達到省電效果。

更改原廠預設值的畫面設定或啟用其他功能,將會使耗電量增加,並可能超過 ENERGY STAR 的評級標準限制。

如需 ENERGY STAR 計劃的詳細資訊,請參閱 energystar.gov。

禁用有害物質聲明(印度)

本產品遵守「2016 電子廢棄物 (管理) 規定」第 5 章,第 16 條,第 (1) 款。然而新的電氣和電子設備及其組件或消耗品或零件或備件中, 鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯或多溴二苯醚均質材料未含有重量百分比濃度超過 0.1% 的鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯或多溴二苯醚, 以及均質材料中重量百分比濃度未超過 0.01% 的鎘,此規定之時間表 2 所制定的豁免項目除外。

適用於印度的電子廢棄物聲明



在產品或其包裝上的此符號表示,本產品不可與家庭廢棄物一同棄置。您有責任將廢設備交給指定的收集點回收廢 電機電子設備,正確棄置廢設備。分別收集與回收您要丟棄的廢棄設備,有助於保育自然資源,並確保回收廢棄 設備的方式能維護人類健康及環境安全。如需電子廢棄物相關詳細資訊,請前往<u>http://www.india.philips.com/</u> <u>about/sustainability/recycling/index.page</u>,如需印度的廢棄設備回收地點,請透過下列聯絡詳細資訊,聯絡相關 單位。

諮詢電話號碼:1800-425-6396 (週一到週六, 上午 9:00 到下午 5:30)

電子郵件:india.callcentre@tpv-tech.com



注意事項:

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMI Trade Dress 等術語,以及 HDMI 標誌, 皆為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

電池

適用於歐盟:打叉的帶輪垃圾桶表示廢電池不應與家庭廢棄物一同棄置!廢電池有個別的收集系統,可根據法令正確 處理與回收。

如需收集與回收方案的詳細資訊,請洽詢當地主管機關。

瑞士:廢電池要退還給銷售據點。

其他非歐盟國家:如需正確棄置廢電池的方法,請洽詢當地主管機關。 根據歐盟規則 (EU) 2023/1542,不可用錯誤的方式棄置電池。應由當地服務中心個別收集電池。



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

警語:使用過度恐傷害視力。

注意事項:

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕, 2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine RoHS:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

使用壽命結束時的棄置方式

本公共資訊顯示器,使用可回收與可重複使用的材質製造。專業公司可回收本產品,以增加可重複使用材質的總量,並最低需棄置材質的 總量。

請向您當地的 Philips 經銷商諮詢有關棄置顯示器的當地法規。

(適用於加拿大與美國客戶)

本產品可能含有鉛及 / 或汞。請依據當地、州或聯邦法規棄置。如需有關回收的額外資訊,請瀏覽 www.eia.org (消費者教育計畫)

電源線上的插頭會做為斷電裝置使用。

2. 打開包裝與安裝

2.1. 打開包裝

- 本產品以紙箱包裝,其中含有標準配件。
- 其他選購配件另外包裝。
- 本產品既高且重,因此建議由兩名技術人員進行本裝置的移動作業。
- 打開紙箱後,請確保內容物完好無缺。

■ 打開包裝之前

- 請在安裝前詳閱並充分瞭解打開包裝的注意事項。
- 請檢查包裝,當中不得有任何異常,例如發出咯吱聲、有凹陷痕跡等。
- 在將顯示器從紙箱取出之前,請進行必要的檢查。
- 請務必由經驗豐富的技術人員安裝顯示器,以避免任何損壞。

■ 注意事項

- 請讓兩名或四名成人用雙手從紙箱取出顯示器。
- 請握住握把。



• 搬運時,顯示器請保持垂直。





• 請直立擺放顯示器,其重量應平均分布於表面上。



• 移動顯示器時,請保持垂直,並避免彎曲或扭轉。



2.2. 包裝內容物

請核對包裝內是否有下列項目:

- LCD 顯示器
- 快速入門指南
- 遙控器和 2 個 AAA (4 號) 電池
- 3條電源線
- 壁掛架
- 觸控筆
- 觸控 USB 傳輸線
- Wi-Fi 模組



- * 不同地點的項目不盡相同
- *顯示器設計及配件可能與顯示的圖示有所差異。

注意:

- 若是其他區域的使用者,請使用符合電源插座 AC 電壓並獲所在國家安全規範核可的電源線 (應使用 H05W-F 型、2G 或 3G、0.75 或 1mm²)。
- 請在打開產品包裝後,適當留存包裝材料。

2.3. 安裝時的注意事項

- 僅可使用本產品隨附的電源線。若需使用電源延長線,請諮詢您的服務經銷商。
- 本產品應安裝於平坦的表面上,否則可能會傾覆。請在產品背面與牆面之間留下空隙,以達到良好的通風效果。請勿將本產品安裝於 廚房、浴室或會受潮之處;若未遵守此規定,可能會縮短內部零件的使用壽命。
- 請勿在海拔高度 3000 公尺以上之處安裝本產品。若未遵守此規定,可能會導致故障。

2.4. 壁掛

若要將本顯示器壁掛,則需使用標準壁掛套件 (市售)。建議使用符合 TUV-GS 及 / 或北美 UL1678 標準的壁掛介面。



- 1. 請準備大於顯示器的平坦表面,然後在上面上鋪上一層厚防護布,以便作業進行,避免刮傷螢幕表面。
- 2. 備妥各類型安裝的各種配件(壁掛、懸吊、立座等)。
- 依照固定套件隨附的指示操作。若未依照固定程序正確操作,可能會使設備受損或是導致使用者或安裝人員受傷。安裝錯誤造成的 損害,並不在保固範圍內。
- 4. 若為壁掛套件,則使用 M8 固定螺絲 (長度比固定架的厚度長 15 mm) 並鎖緊。

2.4.1. VESA 固定架

65BDL3152E	600 (水平) x 400 (垂直)/M8
75BDL3152E	800 (水平) x 400 (垂直)/M8
86BDL3152E	800 (水平) x 600 (垂直)/M8

小心:

為了避免顯示器掉落:

- 若為壁掛或天花板懸掛,建議用市售金屬支架安裝顯示器。如需詳細安裝說明,請參閱壁掛架隨附的指南。
- 為了防止顯示器在地震或其他天災時掉落,請向壁掛架的製造商詢問安裝位置。
- 本產品既高且重,因此建議由四名技術人員安裝本產品。

所需通風空間

請在顯示器頂部、後方、左右兩側留下 100 mm 的空間,以便進行通風。

注意:若要壁掛安裝顯示器,我們建議您聯絡專業技術人員來安裝。若非由 專業技術人員安裝,對於產品的任何損壞,本公司一概不負責。



3. 零件與功能

3.1. 控制面板

調高音量。

⑦ 遙控器訊號接收器 接收遙控器訊號。

換以開啟或關閉。

點碰即可進入省電功能;按下至少2秒可進入待機模式。

根據環境光線將背光調整至適當的亮度,可在選單中切

 (6) 電源按鈕

⑧ 光傳感器



將觸控訊號輸出至外部電腦。

 3.0 連接 USB 裝置,例如行動硬碟、隨身碟、USB 鍵盤、滑鼠和 USB 硬碟等。

12

3.2. 輸入 / 輸出端子



- RS232
 序列介面,可用來在裝置之間相互傳輸資料。
- ② RJ45 有線網路介面,可用來連接乙太網路。
- 3.0
 連接 USB 裝置,例如行動硬碟、隨身碟、USB 鍵盤、滑鼠和 USB 硬碟等。
- ④ TOUCH 將觸控訊號輸出至外部電腦。
- ⑤ HDMI 輸入 高畫質多媒體介面 (High-Definition Multimedia Interface) 訊號輸入,可用來連接裝置和 HDMI 輸出介面 (配備 HDMI 輸出的個人電腦、機上盒或其他視訊裝置)。
- 6 2.0
 連接 USB 裝置,例如行動硬碟、隨身碟、USB 鍵盤、滑鼠和 USB 硬碟等。

- ⑦ SPDIF透過光纖訊號傳輸多聲道音訊。
- ⑧ 音訊線路輸入
 輸入外部音訊來源(通常會用來輸入 VGA 介面的音訊)。
- ④ 音訊線路輸出 將音訊輸出至外部喇叭。
- (1) VGA 進行電腦影像的外部輸入。
- ① AC 開關 開啟或關閉 AC 電源供應器。「I」代表電源開啟,「O」代表 電源關閉。
- AC 輸入 AC 電源供應器輸入孔。

3.3. 將電池裝入遙控器

遙控器需要兩顆 1.5V AAA (4 號) 電池供電。

- 若要安裝或更換電池:
- 1. 按下並滑開護蓋將其開啟。
- 2. 以正確的極性 (+) 和 (-) 插入電池。
- 3. 重新裝回護蓋。

小心:

不當使用電池,可能會導致漏液或爆炸。確保依照下列指示:

- 請以正確的極性 (+ 和 -) 插入「AAA」電池。
- 不同類型的電池不可混用。
- 請勿混用新舊電池。否則可能會導致電池漏液或縮短使用壽命。
- 請立即取出沒電的電池,以免電池室內漏液。請勿碰觸外露的電池酸液,以免皮膚受傷。
- 將電池丟入火或高溫烤箱中,或以機械方式壓碎或切割電池,可能會導致爆炸;將電池留置於溫度極高的環境中,可能會導致爆炸或 易燃液體或氣體洩漏;電池若承受極低氣壓,可能會導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。

注意:長時間未使用時,請從電池室取出電池。

3.4. 遙控器的使用

- 請勿摔落或碰撞遙控器。
- 請勿讓任何液體滲入遙控器。若水滲入遙控器,請立即用乾布擦拭遙控器。
- 請勿將遙控器放在熱源與蒸氣源附近。
- 除非您需要將電池裝入遙控器內,否則請勿嘗試拆卸遙控器。

3.5. 遙控器的操作範圍

按下按鈕時,請將遙控器頂端正面對準顯示器上的遙控感應器。

使用遙控器時,與顯示器感應器的距離應小於 4 公尺 /16 英尺,且垂直與水平角度不可 超過 20°。

注意:顯示器的遙控感應器若直接曝曬陽光或強光,或遙控器與遙控感應器之間有障礙物, 遙控器可能無法正常運作。





3.6. 遙控器

3.6.1. 一般功能



- 電源按鈕
 開啟/關閉電源。
- ② [◀×] MUTE (靜音) 按鈕 靜音或取消靜音。
- ③ 向上按鈕 按此按鈕即可選擇向上。
- ④ 向下按鈕 按此按鈕即可選擇向下。
- ⑤ 向左按鈕 按此按鈕即可選擇向左。
- ⑥ 向右按鈕 按此按鈕即可選擇向右。
- ⑦ ENTER (輸入)按鈕 確認選取狀態。
- ⑧[]]凍結按鈕 凍結畫面。
- ⑨ [➡] SOURCE (來源) 按鈕
 開啟輸入來源選單。
- (1) [℃] BACK (返回)按鈕 返回上一頁,或離開目前的應用程式。
- [一]降低按鈕
 降低音量。
- 12 [**ふ**] HOME (首頁) 按鈕 返回 Android 首頁。
- [十]增加按鈕 增加音量。

4. 連接外部設備

- 4.1. 連接外部設備(多媒體播放器)
- 4.1.1. 使用 HDMI 視頻輸入訊號



4.2. 連接電腦

4.2.1. 使用帶有 USB-B 的 HDMI 輸入 (PC 的觸控接頭)



4.2.2. 使用 VGA



4.3. 連接音訊設備

4.3.1. 連接外部音訊裝置



4.4. 觸控操作

此顯示器配備觸控感應螢幕,並支援可透過單一或多重觸控進行 操作的 Windows Touch 功能。您可以輕輕用手指觸碰顯示器上的 圖像或文字,系統將會作出回應。

本節說明顯示器上的觸控操作。關於進行觸控操作之詳細資訊, 請參照 Windows 操作指示。

單一點碰

用單指指尖快速點碰一下的方式觸碰螢幕上的目標物,然後放開。



請注意,在觸控螢幕上輕觸時,觸控螢幕會對您指尖的輕微碰觸 產生反應。

雙點碰

用單指指尖快速點碰兩下的方式觸碰螢幕上的目標物,然後放開。



滑動

用單指指尖觸碰螢幕上的目標物,然後以不失去接觸的方式將其 移過目標物所在的位置,然後放開。



輕拂

用單指指尖觸碰螢幕上的目標物,然後快速刷動表面。



放大

用兩指指尖併攏的方式觸碰螢幕上的目標物,然後將兩隻手指指尖向外張開,放大畫面影像。



縮小

用兩指指尖張開的方式觸碰螢幕上的目標物,然後將兩隻手指指尖接近併合,縮小畫面影像。



觸碰並按住

用單指指尖觸碰並按住螢幕上的目標物一段時間,以顯示某項目的 內容選單或選項頁面。



避免事項

- 避免使用尖銳物刮傷螢幕。僅能使用指尖或隨附的觸控筆進行 觸控操作。
- 請勿讓螢幕暴露在強光、聚光燈或泛光燈之下。
- 請勿將產品安裝在窗戶或玻璃門附近,陽光的直接照射可能 會影響觸控效能。
- 若要避免螢幕相互干擾,請勿讓2部觸控螢幕如下所示並排 擺放。



圖.觸控螢幕干擾

Mac OS 不支援多點觸控功能。支援的作業系統如下所列。

項目	說明				
支援隨插即用的作業系統	Windows 7 \ 8/8.1 \ 10 \ 11				
	作業系統	單點觸控	多點觸控		
	Windows 7 \ 8/8.1 \ 10 \ 11	0	O*		
	Mac OSX 10.15 (含) 之前版本	0	Х		
	Mac OSX after (include) 10.10	0	Х		
	Chrome 38+	0	O**		
	Android 4.0、Kernel 3.6 (含) 之後版本	0	O***		
文抜探作関式的作美系統 	Linux	O****	O*****		
	* 支援多重觸控。 ** Kernel 3.15 以上。 *** 支援 10 點觸控。 **** CentOS、Debian、Fedora、Gentoo、I SuSE(OpenSuSE)、Ubuntu(Xubuntu)及 *****Kernel 3.15 以上。	Mandrake(Mandriva)、Meeo z Yellow Dog 等。	go、Red Hat、Slackware、		

1. 強烈建議您使用最新的 Service Pack 搭配所有 Windows 7 作業系統。

2. Windows 的數位板輸入係指觸控數位板,而不是平板電腦中的觸控筆。

3. 設為 Microsoft 預設值。

5. 操作

注意:除非另有說明,否則本節所述的控制按鈕主要位於遙控 器上。

5.1. 觀看連接的視訊來源

- 1. 按下 [] SOURCE (來源) 按鈕。
- 2. 按下箭頭按鈕選擇裝置,然後按下 [Enter] (輸入) 按鈕。

5.2. 啟動程式

啟動程式:

- 您可以按下導覽列上的「Home」(首頁)以啟動。
- 可在啟動程式中新增多個首頁捷徑項目。
- 向上滑動,即可開啟所有應用程式清單。

1) 白板頁面:



2) 檔案管理員:



5.3. 媒體播放器

5.3.1. 與媒體播放器的 OSD 選單互動:

- 1. 開機來源:
 - 輸入訊號源:
 - 若選擇媒體播放器作為來源,系統將在開機程序完成 後自動進入媒體播放器。
 - 播放清單:
 - 0: 前往媒體播放器的主頁面。
 - 1 7: 前往媒體播放器並自動播放播放清單中的 File1 File7。
- 2. 時程:
 - 今天:
 - 顯示日期和時間。
 - 1-7:
 - 最多設定7個時程。
 - 開/關:
 - 設定開始時間和結束時間。
 - 輸入訊號源:
 - 選擇媒體播放器做為來源,PD 將在結束時間自動啟動 媒體播放器。
 - 星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六、 星期日、每週:
 - 設定生命週期。
 - 播放清單:
 - 0: 前往媒體播放器的主頁面。
 - 1 7:前往媒體播放器並自動播放播放清單中的 File1 -File7。
 - 全部清除

5.3.2. 媒體播放器簡介:

- 媒體播放器應用程式的主頁面,此應用程式包含三個 項目:「Play」(播放)、「Compose」(編輯)和「Settings」 (設定)。 播放:選擇要播放的播放清單。
 - 編輯:編輯播放清單。
 - 設定:設定播放內容。



 選擇主頁面上的「Play」(播放),您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。 鉛筆圖示表示播放清單並非空的。



 選擇主頁面上的「Compose」(編輯),您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。 鉛筆圖示表示播放清單並非空的。



- 若選擇空的播放清單,應用程式將引導您選擇媒體來源。
 所有媒體檔案應置放於根目錄 /philips/中。
 例如:
 - 影片位於 /philips/video/ 中
 - 相片位於 /philips/photo/ 中
 - 音樂位於 /philips/music/ 中



5. 若您選擇「USB」儲存裝置,應用程式將引導您選擇 USB 裝置。



 若要編輯或刪除非空白的播放清單,請選擇檔案右側顯示 鉛筆圖示的所需播放清單。



 開始編輯播放清單後,即顯示如下所示的選單: 來源 – 儲存裝置中的檔案。 播放清單 – 播放清單中的檔案。 工具列 – 啟動側選單列。 播放 – 播放媒體檔案。 資訊 – 顯示媒體資訊。 觸控檔案 – 選擇 / 取消選擇檔案。

注意:長按來源中其中一個目錄時,將會顯示完整路徑。



65BDL3152E/75BDL3152E/86BDL3152E

7-1. 側選單列提供以下功能:

- 全選:選擇所有儲存檔案。
- 全部刪除:刪除所有播放清單檔案。
- 新增 / 移除: 更新來源的播放清單。
- 排序:排序播放清單。
- 儲存 / 中止:儲存或中止播放清單。
- 返回: 返回。



8. 若選擇「Sort」(排序),您可以個別自訂檔案順序。 注意:離開此頁面時,將自動儲存所有資料。



9. 選擇所需檔案後,按下「Info」(資訊)鍵即可取得詳細資訊。



10. 選擇所需檔案後,按下「Play」(播放)鍵立即播放媒體檔案。



11. 若已建立包含所有影像檔案的播放清單,儲存前將會要求 您在投影片中新增背景音樂。



 選擇主頁面上的「Settings」(設定),共有五個選項可用: 「Repeat Mode」(重複播放模式)、「Slideshow Effect」(投 影片效果)、「Effect Duration」(效果時間長度)、「Software Decode」(軟體解碼)及「Autoplay」(自動播放)。
 重複播放模式:選擇重複一次或重複全部。
 投影片效果:相片幻燈片效果(右至左、折起頁角或無).
 效果時間長度:相片效果的時間長度(5秒、10秒、15秒或

20 秒)。 軟體解碼:視訊播放之間無黑色畫面(啟用、停用)。 自動播放:只要插入 USB,系統就會從 USB 根路徑自動播放 檔案。(啟用和停用自動播放、僅相片、僅影片、相片和影片、 說明)。

Settings	Settings	Settings	Settings
Repeat Mode	Repeat Mode	Repeat Mode	Repeat Mode
Repeat once	Slideshow Effect	Slideshow Effect	Slideshow Effect
V Ropeat all	Right to left	Effect Duration	Effect Duration
Slideshow Effect	Fold	✓ 1×	Software Decode
Effect Duration	Corner	105	Enable
Software Decode	V Note		V Disable
Autoplay	Effect Duration		Autoplay

- 步驟 4. 啟動媒體播放器應用程式,該應用程式將自動匯入 媒體播放器文字檔。
- 注意:匯入播放清單檔案(文字)後,若使用者透過遙控器 變更播放清單,該變更將不會反映在播放清單文字檔。



13. 媒體播放器匯入文字檔案

- 步驟 1. 建立媒體播放器的文字檔。
- 檔案名稱:檔案名稱:mpplaylistX.txt,「X」代表 播放清單編號(1、2、3、4、5、6、7)。
- 例如:mpplaylist1.txt、mpplaylist2.txt
 - 內容:

🔚 արրեջi	lixt1.txt 🗈	
1	photo	/xxx.jpg
2	video	/yyy.mp4
3	music	/zzz.mp3

- 注意:若播放清單含有視訊及音樂檔案,播放音樂檔案時螢幕 將變黑。
 - 步驟 2. 將「mpplaylistX.txt」 複製到內部儲存裝置的「philips」 資料夾中。您可使用 FTP 完成此操作。
 - 檔案路徑:/storage/emulated/legacy/philips (DL、 PL 適用)

例如:/storage/emulated/legacy/philips/ mpplaylist1.txt

- 步驟 3. 準備媒體檔案,放入「philips」資料夾下的「photo」 (相片)、「video」(視訊)和「music」(音樂)資料 夾中,僅限內部儲存裝置。
- 例如:/storage/emulated/legacy/philips/photo/ xxx.jpg

/storage/emulated/legacy/philips/video/
yyy.mp4

/storage/emulated/legacy/philips/photo/ zzz.mp3

5.4. 瀏覽器

5.4.1. 瀏覽器簡介:

1. 「Browser」(瀏覽器)應用程式的主頁面可讓您進行相關設定。



 按下「Compose」(編輯),然後進入下一個頁面。 使用者可在 1~7 之間進行選擇。 選擇後會出現一個對話方塊。

1 Enter Url					
2 Enter Off 3 Enter Url					
4 Enter Url					
5 Enter Url					
6 Enter Url					
7 Enter Url					
Clear	cache	Option	ок	Cancel	
	6				
	• •				

3. 輸入 URL 並按下「OK」(確定)按鈕,資料將儲存在清單中。



按下「Option」(選項),左側將出現清單。
 匯入:匯入 URL 清單檔案。
 匯出:匯出 URL 清單檔案。
 全部刪除:刪除右側的所有 URL 記錄。
 返回:關閉側選單列。

	1	www.google.com				
	2	Enter Url				
Import	3	Enter Url				
	4	Enter Url				
Export	5	Enter Url				
	6	Enter Url				
📋 Delete all	7	Enter Url				
Back						
		Clear cache	Option	ок	Cancel	
			•			
			•			
		•	•			

4-1. 匯入

a. 選擇要從中匯入檔案的儲存裝置。

🛃 Import [∔] Export 前 Delete all	www.go Enter Enter E E E	ogle.com Uri Uri Import fi	le from ? USB storage	
⁴⊐ Back				
		Clear cache	Option	Cancel
		4	•	

b. 選擇瀏覽器檔案。



c. 匯入瀏覽器檔案,隨即會在畫面上列出 URL。





- T Back Clear cache Option OK Cancel Option OK Cancel
- b. 對話方塊顯示要儲存的檔案路徑及檔名。按下「Save」(儲存) 按鈕儲存 URL。

	1 http:	://www.abc.com		
	2 http:	://www.baidu.com		
Import	3 http:	://www.bbc.com		
		Storage path : /storage/emulated/0/	philips/browser/	
	6 htt	File 0004000000000000		
Delete all	7 htt	File name : 20240225054001_0n.txt		
t Real		Save	Cancel	
J Back				
		Clear cache	Option	
		4 0		

5. 按下「OK」(確定)按鈕儲存 URL 記錄。

	1	http://www.abo.com			
	2	http://www.baidu.com			
🛃 Import	3	http://www.bbc.com			
	4	http://www.bbc.com.tw			
+ Export	5	http://www.cnn.com			
🗊 Delete all	7	http://www.yahoo.com.tw			
Back					
		Clear cache	Option	ок	Cancel
				·	
			•		
		4	•		



6. 若從 URL 清單選擇非空白的項目,將會出現訊息,詢問您是 否想要編輯或播放 URL。若選擇「Edit」(編輯),對話方塊 將可讓您編輯 URL。若選擇「Play」(播放),所選 URL 的 網頁將會出現。

1 2 3 4 5 6 6 7	www.google.com Enter Uri Enter Uri Enter Uri Enter Uri Enter Uri Enter Uri			
	Clear cache	Ontion	OK	Cancel
		option		Suiter
		•		
	•	• •		
1 2 3 4 5	www.google.com Enter Url Enter Url			
6	www.g	pogle.com		
	Clear cache	Option		Cancel
		0		
	•	• •		

7. 按下「Settings」(設定),然後進入下一個頁面。

				Compose	
Browser				Settings	
		•			
	•	•	•		



7-1. 無痕

- a. 啟用:使用無痕模式顯示網頁。
- b. 停用:使用非無痕模式顯示網頁。



7-2. 重新載入

允許使用者設定網頁重新載入時間。

a. 如果取消勾選「啟用」核取方塊,重新載入將無法運作。



b. 若勾選「啟用」核取方塊,即可設定重新載入時間。



7-3. 縮放

允許使用者使用兩根手指放大或縮小網頁。網頁也必須支援此 選項。此選項預設為啟用。

例如,

在 www.google.com 首頁放大和縮小。



7-4. 看板模式

若啟用,則當使用者從其他應用程式的活動返回時,便會返回 瀏覽器編輯頁面。若停用,則會將瀏覽器畫面維持在最近造訪的 網頁。此選項預設為啟用。

開啟 www.google.com 並 搜尋「PDF demo file」(PDF 示範 檔案)。在搜尋結果中按一下 PDF 檔案,即會下載並開啟該 PDF 檔案。當使用者按下「Back」(返回)按鈕時,若啟用此選項, 畫面會回到瀏覽器編輯頁面。若停用,畫面會返回搜尋結果。



- 8. 與瀏覽器的 OSD 選單互動
- 8-1. 開機訊號源
- a. 設定 OSD 選單 => 組態設定 => 開機來源 => 將瀏覽器播放 清單設為 0。
 - PD 將在重新啟動後顯示瀏覽器。
- b. 設定 OSD 選單 => 組態設定 => 開機來源 => 將瀏覽器播放 清單設為 1。

PD 將在瀏覽器應用程式中顯示含有第1個 URL 的網頁。

8-2. 時程

設定 OSD 選單 => 進階選項 => 時程 => 開啟時間 1、關閉 時間 2、輸入為瀏覽器、任何星期及播放清單。

最後請勾選右側方塊。

PD 將在時間 1 於瀏覽器應用程式中顯示含有 URL 的網頁, 然後在時間 2 結束。

9. 離線瀏覽

當 URL 1 已設定位址,且使用 OSD 時程開啟 URL 1 網頁時, 瀏覽應用程式會自動將 URL 1 的螢幕擷取畫面儲存至本機儲存 裝置。螢幕擷取畫面頻率為每 5 秒一次,且只會進行 12 次。

如果網路中斷連線且 OSD 時程開啟瀏覽器應用程式,瀏覽器 應用程式會自動從本機儲存裝置開啟 URL 1 螢幕擷取畫面。

注意:

- a. 瀏覽器應用程式只能儲存 URL 1 螢幕擷取畫面,不會儲存 其他 URL 2 至 URL 7。
- b. 本機儲存裝置:/storage/emulated/0/Download/ 編輯 頁面會顯示「Clear cache」(清除快取)按鈕,按下此按鈕 可清除本機儲存裝置中 URL 1 位址的首頁資料和螢幕擷取 畫面。
- 10. 匯入文字檔

步驟 1. 建立媒體播放器的文字檔。

- 檔案名稱:bookmarklist.txt。
- 內容:

📑 bookm	arklist.txt 🗵
1	https://www.google.com.tw/
2	<pre>http://abc.go.com/</pre>
3	
4	
5	
6	
7	

步驟 2. 將 bookmarklist.txt 複製到內部儲存裝置的「philips」 資料夾中。您可使用 FTP 完成此操作。

檔案路徑:/storage/emulated/legacy/philips (DL、PL 適用)

例如:/storage/emulated/legacy/philips/ bookmarklist.txt

步驟 3. 啟動瀏覽器應用程式,該應用程式將自動匯入瀏覽 器的文字檔。

注意: 匯入播放清單檔案 (文字)後,透過遙控器所做的 任何變更都將不會記錄在播放清單的文字檔中。

5.5. PDF 播放器

5.5.1. 與 PDF 閱讀器的 OSD 選單互動:

- 1. 開機來源:
 - 輸入訊號源:
 - 若選擇 PDF 播放器做為來源,系統將在開機程序 完成後自動進入 PDF 播放器。
 - 播放清單:
 - 主頁面:前往 PDF 播放器的主頁面。
 - 播放清單 1 播放清單 7:前往 PDF 閱讀器並自動 播放播放清單中的 File1 - File7。
- 2. 時程:
 - 時程表:
 - 最多設定 7 個時程。
 - 啟用:
 - 啟用 / 停用時程。
 - 開始時間:
 - 設定開始時間。
 - 結束時間:
 - 設定結束時間。
 - 播放清單:
 - 1 7:前往 PDF 閱讀器並自動播放播放清單中的 File1 - File7。
 - 星期:
 - 設定星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、 星期五、星期六。
 - 每週:
 - 設定每週時程。

5.5.2. PDF 播放器簡介:

 PDF 播放器應用程式的首頁,此頁面包含三個項目: 「Play」(播放)、「Compose」(編輯)和「Settings」(設定)。 播放:選擇要播放的播放清單。 編輯:編輯播放清單。 設定:設定播放內容。



 選擇首頁上的「Play」(播放),您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。 鉛筆圖示表示播放清單並非空的。



 選擇首頁上的「Compose」(編輯),您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。 鉛筆圖示表示播放清單並非空的。



- 若選擇空的播放清單,應用程式將引導您選擇媒體來源。 所有媒體檔案應置放於根目錄 /philips/ 中。 例如:
 - PDF 位於 /root/philips/pdf/ 中



注意:

- 如果找不到 USB 隨身碟,則會顯示下列訊息。「Please plug in USB storage」(請插入 USB 儲存裝置)。
- 內部儲存空間隨時可供使用,因此可導覽至下一頁。
- 若要編輯或刪除非空白的播放清單,請選擇檔案右側有鉛筆 圖示的所需播放清單。

		Edit or De	elete ?
		Edit	Delete
	•		
•	•		

- 6. 在您開始編輯播放清單後,您會看見以下畫面。 來源 – 儲存裝置中的檔案。 播放清單 – 播放清單中的檔案。 工具列 – 啟動側選單列。
 Play(播放)鍵 – 播放媒體檔案。
 Info(資訊)鍵 – 顯示媒體資訊。
 OK(確定)鍵 – 選擇 / 取消選擇檔案。
- 6-1. 以下功能可從側選單列使用:
- 全選:選擇所有儲存檔案。
- 全部刪除:刪除所有播放清單檔案。
- 新增 / 移除:更新來源的播放清單。
- 排序:排序播放清單。
- 儲存 / 中止:儲存或中止播放清單。
- 返回:返回。



7. 若選擇側選單列中的「Sort」(排序),您可以逐一更改檔案 順序。



 選擇首頁上的「Settings」(設定),這個頁面共有三個選項可用:「Repeat Mode」(重複播放模式)、「Effect Duration」(效果時間長度)和「View Mode」(檢視模式)。 重複播放模式:設定重複播放模式。 效果時間長度:相片效果的時間長度。 檢視模式:閱讀或全螢幕模式。

Settings	Settings	Settings
Repeat Mode	Repeat Mode	Repeat Mode
Repeat once	Effect Duration	Effect Duration
Repeat all	🗸 5s	View Mode
Effect Duration	10s	✓ Fit screen
View Mode	15s	Original
	20s	
	View Mode	

方向鍵:

上 / 下 / 左 / 右:調整頁面。(當頁面放大 / 縮小時) 左:上一頁。(當頁面未放大 / 縮小時) 右:下一頁。(當頁面 未放大 / 縮小時)

匯入文字檔:

步驟 1. 建立 PDF 播放器的文字檔。

- 檔案名稱:pdfplaylistX.txt,「X」代表播放清單編號 (1、2、3、4、5、6、7)。
 例如:pdfplaylist1.txt、pdfplaylist2.txt
- 內容:

😑 pdfplay	list1 .txt 🔀
1	pdf/xxx.pdf
2	pdf/yyy.pdf
3	pdf/zzz.pdf

步驟 2. 將 pdfplaylistX.txt 複製到內部儲存裝置的「philips」 資料夾中。您可使用 FTP 完成此操作。

· 檔案路徑:/storage/emulated/legacy/philips (DL、PL 適用)

例如:/storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

步驟 3. 將 PDF 檔案置放到「Philips」資料夾的「PDF」資料夾中(僅限內部儲存裝置)。

例如:/storage/emulated/legacy/philips/pdf/xxx.pdf /storage/emulated/legacy/philips/pdf/yyy.pdf /storage/emulated/legacy/philips/pdf/zzz.pdf

步驟 4. 啟動 PDF 播放器應用程式,該應用程式將自動匯入 PDF 播放器的文字檔。

注意: 匯入播放清單檔案 (文字)後,透過遙控器所做的任何 變更都將不會記錄在播放清單的文字檔中。

注意:

若插入兩個以上的 USB 隨身碟以編輯播放清單,由於 USB 儲存 路徑可能改變,開啟/關閉電源後不保證可從播放清單進行播放。 強烈建議編輯播放清單時僅使用一個 USB 隨身碟。

5.6. Kiosk

5.6.1. Kiosk 互動

 Kiosk 應用程式的首頁,這個頁面共有兩個選項:「Compose」 (編輯)和「Settings」(設定)。



 按下「Compose」(編輯),然後進入下一個頁面。 從清單中選擇以編輯 URL。 選擇後會出現一個對話方塊。

1	Enter Url					
			Option	ок	Cancel	
	4	٠				

3. 輸入 URL 並按下「OK」(確定)按鈕,資料將儲存在清單中。

	Enter Url			
		Option		Cancel
	•	• •		
1 w	ww.google.com			
	ingeogration.			
		Option	ÓK	Cancel

按下「Option」(選項),左側將出現清單。
 匯入:匯入 URL 清單檔案
 匯出:匯出 URL 清單檔案
 全部刪除:刪除右側的所有 URL 記錄。
 返回:從左側關閉清單。

	l www.google.	.com			
🗄 Import					
Export					
📋 Delete all					
Back					
			Option	ок	Cancel
		4	• •		

4-1. 匯入:

a. 選擇儲存空間

	1 ww	vw.google.com		
		Import fi	le from ?	
📋 Delete all		Internal	USB storage	
⊐ Back				
			Option	Cancel
		•	•	

b. 選擇包含 URL 的檔案。

	Please choose file
	kiosk
KIOSK	
	Cancel

c. 匯入檔案,隨即會在清單上顯示 URL。



d. 匯入的檔案格式 檔案格式應如下方範例所示,副檔名為「txt」。

202	40228063526_url.txt 🗵
1	http://www.abc.com

4-2. 匯出 a. 選擇儲存空間



b. 檔案格式應如下方範例所示,副檔名為「txt」。

	1 ww	w.google.com			
tennest					
†∣ Export		Storage path : /storage/emulated/0/p	hilips/kiosk/		
🗂 Delete all		File name : 20240228061611_0h.00			
⊐ Back		Save	Cancel		
			Option	OK	Cancel
		• •	•		

5. 按下「確定」,系統就會儲存 URL 記錄。

1 www.google.com 1 www.google.com 1 Export 1 Delete all 1 Delete all 1 Back		
1 www.google.com import F IP Export IP Delete all IP Back		
1 www.google.com import Export Delete all Option OK		
[H] Import Fi Export 한 Delete all 가 Back Option OK		
Fi Esport Esport Delete all Back Option OK	t	Import
11 Delete all 13 Back Option OK	A	Export
ים Back Option OK		Delete all
Option OK	ţ	Back
Option OK		



6. 在 URL 清單頁面中,如果您選擇非空白的項目,將會出現 對話方塊,詢問您是否要編輯或播放 URL。如果您按下 「Edit」(編輯),即會出現 URL 編輯對話方塊。如果您按下 「Play」(播放),即會顯示項目的 URL 網頁。

1 w	ww.google.com				
			Option	ок	Cancel
		•			
1 wi	ww.google.com				
		www.google			
			dit Play		
			Option		Cancel
	•	•	-		

7. 按下「Settings」(設定),即可進入下一個頁面。





7-1. 無痕

- a. 啟用:使用無痕模式顯示網頁。
- b. 停用:使用非無痕模式顯示網頁。



7-2. 重新載入

- 允許使用者設定網頁重新載入時間。
- a. 如果取消勾選「啟用」核取方塊,重新載入將無法運作。



b. 若勾選「啟用」核取方塊,即可設定重新載入時間。



7-3. 縮放

允許使用者使用兩根手指放大或縮小網頁。網頁必須支援此選項。 此選項預設為啟用。

例如,

在 www.google.com 首頁放大和縮小。



7-4. 看板模式

在使用者從其他應用程式的活動返回時,返回 Kiosk 首頁。 若停用此選項,Kiosk 畫面會保持在最新的網頁上。此選項 預設為啟用。

開啟 www.google.com 並搜尋「PDF demo file」(PDF 示範 檔案)。在搜尋結果中按一下 PDF 檔案,即會下載並開啟該 PDF 檔案。當使用者按下「Back」(返回)按鈕時,若啟用此 選項,畫面會回到 Kiosk 首頁。若停用,畫面會返回搜尋結果。

Settings
Incognito
Reload
Zoom
Signage mode
Enable
Disable
On-screen keyboard

7-5. 螢幕鍵盤

此選項可用於啟用 / 停用網頁上的輸入法編輯器 (IME) 顯示。 如果使用者停用此選項,按一下輸入文字區域時就不會 顯示 IME。



8. 與 Kiosk 的 OSD 選單互動

8-1. 開機訊號源

a. 設定 OSD 選單 => 組態設定 => 開機來源 => 輸入為 Kiosk 接著,就會在開機後於 Chromium 中顯示 Kiosk URL。

8-2. 時程

設定 OSD 選單 => 進階選項 => 時程 => 開啟時間 1、關閉時間 2、輸入為 Kiosk、任何星期及播放清單。

最後請勾選右側方塊。

其將在時間1於 Kiosk 應用程式中顯示含有 URL 的網頁, 然後在時間2結束。

5.7. 浮動列



- ①隱藏
 - 隱藏側邊列。
- ② 來源選單
 - 開啟來源選單。
- ③註釋
 - 開啟註釋。
- ④ OSD 選單

開啟 OSD 選單。

⑤工具

(5-1) 凍結 / 取消凍結螢幕。

- (5-2) 螢幕擷取畫面。
- ⑥ 快速資訊

開啟快速選單。

6. 設定 UI

6.1. 設定

設定選單包含下列項目:

- (1). 網路及網際網路
- (2). 看板顯示器
- (3). 應用程式
- (4). 顯示器
- (5). 安全性
- (6). 系統
 - Network & Internet
 - Signage Display
 Apps Permissions, default
 - Permissions, default
 Display
 - Security
 Device admin app
 - ③ System

6.1.1. 網路及網際網路

使用者可以設定 WiFi、乙太網路或熱點。



6.1.2. 看板顯示器

透過「設定」->「看板顯示器」,即可設定看板顯示器的大部分 功能。如需更多「看板顯示器」設定的詳細資訊,請參閱下方 內容。

Sig	nage Display
	General settings
	Server settings
	Source settings
	Network application
	System tools
	Misc.
	System updates

6.1.2.1.一般設定

設定 -> 看板顯示器 -> 一般設定設定看板顯示器名稱、使用者 標誌、螢幕擷取畫面和浮動選單。

Signage display name PD. 50e48864605
BootLogo
Screenshot
Floating menu

看板顯示器名稱

設定 -> 看板顯示器 -> 一般設定 -> 看板顯示器名稱

設定看板顯示器名稱,預設名稱是字首為「PD_」的乙太網路 MAC 位址。例如,「PD_000b12223398」。名稱長度上限為 36個字元,以 UTF8格式顯示。按一下以重新命名。

Please enter signage display name	
PD_186571e442f2	_
CANCEL	ок

開機商標

設定 -> 看板顯示器 -> 一般設定 -> 開機商標

使用者可以在「OSD 選單」->「組態設定」->「商標」設定為「User」(使用者)模式時,設定裝置的開機商標(開機動畫)。

	Picture	Switch on state	Force on
-		RS232 routing	RS232
	Audio	Boot on source	Action
1#	Configuration	Logo	On
₽	Advanced option	WOL	Off
Ħ	Android Settings	Light sensor	Off
			2.0
		Information OSD	20
		Heat status	52.00°C 125.60°F
		Configuration reset	Action
		Factory reset	Action



如果「Logo」(商標)未設為「User」(使用者)模式,使用者 就無法自訂開機動畫。

選項設定為「User」(使用者)模式後,即可使用「Choose Boot Animation」(選擇開機動畫)選項。

Boot Logo	
Choose Boot Animation	

Boot Logo

當「Logo」(商標)未設為「User」(使用者)模式時,將以使用 者所選的開機動畫檔案取代預設的 Philips 商標。

按一下「Choose Boot Animation」(選擇開機動畫),隨即會 顯示彈出選單,供使用者選擇開機動畫檔案。系統將自動掃描 儲存在 USB 記憶卡上的內容。

開機動畫檔案名稱必須設定為「bootanimation.zip」,任何其他 格式都無效。

Itel /data/local/tpv/bootanim/bootanimation.zip Image: Content of the second s	Choose Boot Animation		
FORCET CANCEL SAVE	/data/local/tpv/bootanim/bootanimation.zip		۲
FORGET CANCEL SAVE	TRANSCEND/bootanimation.zip		
	FORGET	CANCEL	SAVE

您可以在下列資料夾中找到所有可用的開機動畫檔案:

- 位於 /data/local/bootanimation/下的檔案: 從 USB 複製的開機動畫檔案。
- 2. 位於 {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/下的檔案: 儲存在 USB 儲存裝置上的開機動畫檔案。

對話選項:

1. 刪除

清除位於 /data/local/bootanimation/ 下的 「bootanimation.zip」。 系統開機期間將不會使用自訂開機動畫。

- 2. 取消
- 取消並關閉對話方塊。

 儲存 將所選檔案複製到 /data/local/bootanimation/。完成後, 使用者即可拔下外部儲存裝置 (USB)。

系統會使用 /data/local/bootanimation 之下的開機動畫 檔案。

如果系統在外部儲存裝置 (USB) 和 /data 之下找不到任何 bootanimation.zip 檔案,則檔案清單就會是空的。

「SAVE」(儲存)和「FORGET」(刪除)按鈕會呈現灰色,使用 者應檢查儲存在 USB 記憶體中的內容。

按一下「CANCEL」(取消)按鈕以關閉對話方塊,並再次插入 USB記憶體。

Choose Boot Animation	
FORGET	CANCEL SAVE

如果 /data/local/bootanimation/ 資料夾是空的,這表示使用 者並未儲存「bootanimation.zip」。

系統開機時會出現預設的 Philips 商標。

在外部儲存裝置內找到「bootanimation.zip」時,會出現 第一個清單的對話方塊。



若 可 在「/data/local/bootanimation/」 資 料 夾 中 找 到 「bootanimation.zip」檔案,隨即會出現快顯對話方塊,並將 該檔案顯示為第一個選項。這只是表示使用者先前已複製(儲 存)「bootanimation.zip」檔案,且系統將會以/data/local/ bootanimation/bootanimation.zip的開機動畫進行開機。

	۲
CANCEL	SAVE
	CANCEL

開機動畫檔案可使用「SAVE」(儲存)按鈕取代。

浮動選單

自訂觸控手勢期間的浮動選單功能。只有在平台支援觸控裝置 時,才能使用這些選項。

Customization	
Customization	
Annotation	
🔅 OSD Menu	
🔑 Tools	
1 Quick Info	
	CLOSE

6.1.2.2.伺服器設定

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定

Server settings	
Email notification	
FTP	
ADB Over Network Entitle	2

電子郵件通知

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> Email Notification (電子 郵件通知)

勾選核取方塊以啟用 / 停用電子郵件通知功能。啟用電子郵件 通知功能後,即可設定 SMTP 及管理員電子郵件。

Main Switch		
Enable Disable		
SMTP		
Settings		
Manager Email		
Settings		
Test		
Send Test Mail		

SMTP

設定寄件者的電子郵件地址和 SMTP 伺服器資訊。SMTP 伺服 器有兩種類型可供使用者設定:「Gmail」和「Other」(其他)。 使用者可使用「Other」(其他)選項來手動設定 STMP 伺服器、 安全性類型和伺服器連接埠。

注意:

1. 密碼應採用 UTF8 格式,並包含 6 到 20 個字元。

2. 使用者無法設定連接埠 5000 (SICP 預設連接埠) 和 2121 (FTP 伺服器預設連接埠)。

「Settings」(設定)->「Signage Display」(看板顯示器)->「Network Application」(網路應用程式)->「SICP network port」(SICP 網路連接埠)中的 SICP 網路連接埠設定。

「Settings」(設定)->「Signage Display」(看板顯示器)->「Server settings」(伺服器設定)->「FTP」->「Port」(連接 埠)中的 FTP 網路連接埠設定。

Gmail:(「SMTP 伺服器」、「安全性類型」和「連接埠」會呈現 灰色)



其他:

Gmail 安全性設定

Gmail 需要進行兩步驟驗證。

管理員電子郵件

指定接收電子郵件的目的地地址。



測試

若要檢查您的電子郵件設定是否正確,請選擇「Send Test Mail」 (傳送測試郵件)以傳送測試電子郵件

FTP

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> FTP

FTP		
	Main Switch	
	Enable Enable	
	FTP	
	Account smallers	
	Pessword	
	Storage Path Internal atorage	
	Port 2221	

勾選核取方塊以啟用 / 停用 FTP 伺服器功能。啟用此功能後, 使用者可設定帳號、密碼及連接埠號。

- (1). 帳號:登入 FTP 伺服器的使用者名稱。帳號名稱長度應介 於4到20個字元之間,且僅能包含[a-z]、[A-Z]和[0-9]。
- (2). 密碼:登入 FTP 伺服器的密碼。密碼長度應介於 6 到 20 個 字元之間,且僅能包含 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9]。密碼設定完 成後,會顯示為星號。

- (3). 儲存路徑:FTP 伺服器僅能存取內部儲存裝置。儲存路徑 不可變更。
- (4). 連接埠:FTP 伺服器的連接埠號。可用的連接埠號範圍為 1025 至 65535,預設設定為 2121。下列連接埠號無法 使用:8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 及 SICP 網 路連接埠(預設 5000)。
- 最後,手動重新啟動系統,以套用 FTP 設定。

繫結狀態:

- (1).如果裝置沒有適當的網路連線,則會出現「Network is disconnected」(網路連線中斷)的訊息。
- (2).如果裝置配備網路功能,但未連線至遠端控制伺服器,則 會出現「Server is disconnected」(伺服器連線中斷)的 訊息。
- (3).如果伺服器已連線但未繫結,則會出現「Server is unbinded」(伺服器未繫結)的訊息。
- (4).如果裝置成功與伺服器繫結,則會出現「Server is binded」(伺服器已繫結)的訊息。
- (5).如果 PIN 碼不正確,則會出現「Error PIN code」(錯誤 PIN 碼)的訊息。

透過網路使用 ADB

您可使用連接埠 5555,透過網路連線存取 ADB。

ADB Over Networ Disable

6.1.2.3.來源設定

6.1.2.3.1. Android 來源

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定

Source	sett	ing
		_

Source label/enabl

使用者可設定來源 APK 的詳細選項。

ce settings		
Media player		
Browser		
CMND & Play		
PDF player		
Custom app		

媒體播放器

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 媒體播放器

開啟媒體播放器 APK 的編輯播放清單活動,並編輯效果設定活動。

Media player Edit Play List Edit Effect Settings

瀏覽器

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 瀏覽器 開啟瀏覽器 APK 的 書籤編輯器活動。

Edit Book

Kiosk

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> Kiosk 開啟 Kiosk APK 的書籤編輯器活動。

Kiosk Edit Kiosk

PDF 播放器

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> PDF 閱讀器

開啟 PDF 閱讀器 APK 的編輯播放清單活動,並編輯效果設定活動。

PD	PDF player			
	Edit Play List			
	Edit Effect Settings			

自訂應用程式

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 自訂應用程式

使用者可設定客戶來源 APK。切換至自訂輸入來源時,將會 啟動所選 APK。如果未設定自訂來源 APK,則切換至自訂輸入 來源時,系統會顯示黑色畫面。

Cu	Custom app		
	Select app		
	Force restart custom app Disable		

如果已設定自訂來源 APK,則會顯示 APK 名稱。否則,就表示 尚未設定自訂應用程式。

選擇應用程式

針對自訂應用程式來源選擇特定應用程式。



注意:

系統預先安裝的 APK 不會顯示在清單上。僅會列出手動安裝的 APK。

(1).「刪除」按鈕

可清除自訂來源應用程式。如果尚未設定客戶來源應用程式, 則會呈現灰色。

(2).「取消」按鈕

可結束而不儲存變更。

(3).「儲存」按鈕

按一下「Save」(儲存)按鈕,以選擇 APS 作為自訂來源 應用程式。如果沒有可用的應用程式可供選擇,則會呈現 灰色。

強制重新啟動自訂應用程式

啟用此功能後,系統即可監控自訂應用程式的狀態。若自訂應用 程式不存在,且開機來源設為「Custom app」(自訂應用程式), 則系統將會再次嘗試啟動自訂應用程式。

預設設定為「停用」。

Select app Consolety Forece restart custom app Disate

6.1.2.3.2. 來源標籤 / 啟用

啟用 / 停用和重新命名遙控器來源選單和浮動選單中顯示的輸入。

Sou	rce label/enable			
,	lource	Label	Enable	
	IPS	OPS		
	IDMI1	HDMI1	8	
	IDMI2	HDMI2	8	
	IDMI3	HDMI3	8	
2	IDMI4	HDMI4	8	
0	NsplayPort	DisplayPort	8	
	201	DVI	8	
3	158-C	USB-C	8	
1	/GA	VGA	8	
			CANCEL	SAVE

6.1.2.4.網路應用程式

設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式

SICP network port

SICP 網路連接埠

設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式 -> SICP 網路連接埠 設定 SICP 的預設連接埠,並啟用 / 停用網路 SICP。預設 SICP 為啟用且使用連接埠 5000。

注意:

連接埠號範圍為 1025~65535。

下列連接埠已遭佔用且無法指派: 8000, 9988, 15220, 28123, 28124. 預設 FTP 連接埠為 2121。

SIC	P network port	
	Main Switch	
	Enable Enable	•
	827 https://put/ 829 (comested) 800 (comested)	

6.1.2.5.系統工具

Enable Password Reset Password

重置

Reset Factory Reset

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 重置

恢復出廠預設值

此功能可讓您清除所有使用者資料及設定。系統將自動重新啟動, 並在重新啟動後跳轉至 OOBE。

特別注意:

- 只有儲存在內部儲存裝置中的資料會遭到清除且無法復原, 這類資料包括裝置設定、已安裝的應用程式、應用程式的 資料、已下載的檔案、音樂、相片和所有「/data」下的資料。 不過,儲存在 USB 上的資料並不會遭到清除。
- 在回復出廠值的過程中,請確定 AC 電源轉接器和電源全程 皆處於開啟狀態。在畫面上看到 OOBE 後,使用者才能關閉 電源。

actory Reset	
This will erase all data from your Signage Display's internal storage, including:	
System and app data and settings Dominicalid ps Music Photos Photos Other user data Other user data Composed and downloaded apps? You can't reverse this action! The system will reboot later!	
FACTORY RESET	

按一下「Factory Reset」(回復出廠值)以執行回復出廠值操作。出現對話方塊時,請按下「OK」(確定)以確認。請注意,此動作會清除內部儲存裝置中的所有資料,而且無法復原。



自動重啟

「自動重啟」功能可讓裝置在您指定的時間自動重啟。

自動重啟功能可從主開關停用 / 啟用。



使用時間選擇器設定自動重新啟動時間。



按一下「Save」(儲存)按鈕,就會顯示您設定的自動重啟時間。

Restart t

匯入及匯出

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 匯入及匯出

Export Signage Display Settings

此功能可讓您從其他裝置匯入 / 匯出設定及第 3 方 APK,或將 設定及第 3 方 APK 匯入 / 匯出至其他裝置。請注意:

- (1).將資料匯出至 {storage}/philips/clone 資料夾下的 BDL3152E-clone.zip檔案。
- (2).支援舊式的複製檔案方法,並將檔案放在 {storage}/ philips/sys backup下:
- AndroidPDMediaPlayerData.db AndroidPDPdfData.db menu_settings.db settings_global.xml settings_secure.xml settings_system.xml signage_settings.db 請注意,最新的匯出資料會將所有檔案封存至 ZIP 檔 案中。
- (3).將無法匯入 / 匯出「Signage Display Name」(看板顯示 器名稱)。

匯出看板顯示設定

系統會將資料庫資料及第三方 APK 匯出至所選儲存裝置(內部儲存裝置或 USB 儲存裝置)的 {storage}/philips/clone/ BDL3152E-clone.zip 檔案中。

注意:

若所選的儲存裝置(內部儲存裝置和 USB) 沒有 Philips/folder,系統將自動建立此資料夾。

所有可用儲存裝置(內部儲存裝置和 USB 儲存裝置)的清單:

Reset	Select storage		
Factory Reset	Internal/philips/		۲
Auto restart	ESD-USB/philips/		
Import & Export Export Signage Display Setting	SDHC/philips/		0
Import Signage Display Settin		CANCEL	OK

匯入看板顯示設定

從所選儲存裝置 (內部儲存裝置,USB)的 philips/clone/ BDL3152E-clone.zip 檔案匯入資料庫資料

- (1). 以 BDL3152E-clone.zip 匯入資料庫
- (2). 以 BDL3152E.clone.zip 匯入第 3 方 APK

所有可用儲存裝置(內部儲存裝置和 USB 儲存裝置)的清單:

Reset	Select storage		
Factory Reset	Internal/philips/		۲
Auto restart	ESD-USB/philips/		
Import & Export Export Signage Display Settin	SDHC/philips/		
Import Signage Display Settin		CANCEL	ОК

匯入設定和 APK 前,系統會先顯示確認對話方塊。按一下「OK」 (確定)按鈕以開始匯入資料。

I	Factory Reset	Import Signage Display Settings
	Import & Export	Are you sure you want to import the exitingle and appe?
	Export Signage Display Settin	After importing successfully, the system will load the settings, install all apps and reboot automatically.
	Import Signage Display Settin	
	Clone	CANCEL OK
	Clone Media Files	

複製

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 複製

複製媒體檔案

Clone Clone Media Files

此功能可讓您將媒體檔案從所選來源儲存裝置複製到目標儲存 裝置。

(1).系統會複製以下資料夾下方的檔案:

philips/photo philips/music philips/video philips/cms philips/pdf philips/browser

Clone Source		
Internal storage	0	
SD card	0	
USB storage	۲	
Path: TRANSCEND/ph	ilips/	
Target Location		
Internal storage	۲	
SD card	0	
USB storage	0	
Path: Internal/philips/		
	0.006	ñ.

安全性

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 安全性

External Storage

外部儲存裝置

勾選核取方塊以鎖定或解除鎖定外部儲存裝置 (USB 儲存裝置)。 預設為解除鎖定。

(1).未勾選(停用):USB外部儲存裝置鎖解除鎖定。 (2).已勾選(啟用):USB外部儲存裝置鎖定。

注意:

External Storage

當您停用外部儲存裝置鎖定以啟用狀態時,請拔除外部儲存 裝置後再次插入。進行此動作後,系統就能再次偵測外部儲 存裝置。

管理密碼

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 管理密碼。

Enable Reset Pa

啟用

如果啟用核取方塊未勾選,即表示目前的密碼為空白。 您可以按一下核取方塊並輸入新的密碼。 注意: 密碼規則如下:不包含連續和重複數字的6位數。 例如:112233、123457、654322(可以)

112233、123457、654322(可以)

New password

Show password

CANCEL OK

(1) 未勾選:停用。

(2) 勾選:啟用。

注意:

啟用後,您需要使用密碼來登入管理模式。

修改密碼

使用者可變更用來登入管理模式的密碼。請按照下列步驟進行:

(1) 先輸入目前的密碼。

Current password	
Show password	
	CANCEL OK

若目前的密碼不正確,將會顯示「Incorrect password」(密碼 錯誤) 快顯通知訊息。

Incorrect password.

(2) 輸入新密碼。

New password

Show password

CANCEL OK

(3) 再次輸入新密碼。

New password again

Show password

CANCEL OK

若新密碼不正確,請再試一次。

Successful

重設密碼

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 管理密碼 -> 重設密碼。

Reset Admin Password?

CANCEL OK

密碼:

在需要時變更密碼。

重設密碼:

重設密碼。若成功,將會顯示「Successful」(成功) 快顯通知 訊息。

6.1.2.6.系統更新

本機更新

設定 -> 看板顯示器 -> 系統更新 -> 本機更新

系統將在 USB 隨身碟的根資料夾中自動搜尋「update.zip」。 如果在外部儲存裝置上找到「update.zip」,則會顯示清單以供 使用者選擇要更新的檔案。

Local update

從清單中選擇檔案後,系統會開始重新開機並進行更新。 請注意:

- (1).更新完成前,請勿關閉電源或拔除電源轉接器。
- (2).目前系統只支援完整 Android 更新。
- (3).更新檔案僅可命名為「update.zip」。
- (4).「update.zip」檔案必須儲存在外部儲存裝置的根資料 灰中。

6.1.3. 安全性

Device admin apps No active apps

未知來源

啟用此選項以進行第3方應用程式安裝。 裝置管理應用程式 啟用或停用裝置管理應用程式。

6.1.4. 系統

以下選項列於「設定」->「系統」中。 (1). 鍵盤和輸入 (2). 開發人員選項

(3). 關於

Keyboard & inputs
 Kika Keyboard
 Developer options
 About
 SoBUL38500

6.1.4.1.關於

設定 -> 系統 -> 關於

可檢視下列關於系統的資訊。

- (1). 狀態
- (2). 法律資訊
- (3). 型號(此裝置的型號名稱)
- (4). Android 版本
- (5). Android 安全性修補程式等級
- (6). Kernel 版本
- (7). 組建編號(發行版本)

Status
Legal information
Model SOBUL3SSOQ
Android version 8.0.0
Android security patch level December 1, 2017
Kenel version 4 s.4. general/algeback #22 Fr.4.4e 10 1 (19:42.c) 17 820
Build number Filios.cs

狀態

顯示裝置序號和裝置開機的總時間。

Serial num 123456789 Up time 0:44.05

法律資訊

系統會列出所有開放原始碼專案的法律資訊和授權。

Third-party licenses System WebView license

7. OSD 選單

以下列出螢幕顯示 (OSD) 的整體架構。您可將其作為參考以便進一步調整顯示器。

7.1. 瀏覽 OSD 選單

7.1.1. 使用顯示器的控制按鈕瀏覽 OSD 選單

- 請選取浮動列中的 [☆],或按下正面控制按鈕中的設定 按鈕。
- 2. 按下箭頭按鈕選擇要調整的項目。

7.2. OSD 選單總覽

7.2.1. 圖像設定選單



亮度

調整本顯示器的背光亮度。

對比度

調整輸入訊號的對比度。 注意:僅限視訊來源

銳利度

這項功能會透過數位方式,讓影像一律保持清晰。 可調整每個圖像模式的銳利度。 注意:僅限視訊來源

黑色等級

調整背景的影像亮度。 注意:僅限視訊來源。sRGB 圖像模式為標準模式,無法變更。

色彩濃度(飽和度)

調整畫面色彩。 按下 + 按鈕可增加色深。 按下 - 按鈕可減少色深。 注意:僅限視訊來源

伽馬選擇

選擇顯示器 Gamma。這是指訊號輸入的亮度表現曲線。共有 {Native}/{2.2}/{2.4}/{s gamma}可供選擇。 注意:僅限視訊來源。sRGB 圖像模式為標準模式,無法變更。

色溫

調整色溫。 影像隨著色溫降低而變紅,隨著色溫增加而變藍。 注意:僅限視訊來源。

色彩控制

紅色、綠色及藍色色階可由色軸調整。

R:紅色增益,G:綠色增益,B:藍色增益。

智慧節能

根據亮度設定進行控制,以降低耗電量。

- { 關 }:不做出調整
- { 中 }: 相對於目前設定的 80% 耗電量
- { 高 }:相對於目前設定的 65% 耗電量

高亮度

選擇開啟或關閉高亮度模式。

如果選擇(開),螢幕亮度將調升為最大亮度。

圖像重置

重置圖像選單中的所有設定值。

選擇「RESET」(重置)以恢復出廠預設資料。

按下「CANCEL」(取消)按鈕以取消,並返回上一個選單。

7.2.2. 螢幕選單



水平位置

控制 LCD 顯示區域內的水平影像位置。 按下 + 按鈕,即可將畫面向右移動。 按下 - 按鈕,即可將畫面向左移動。 注意:僅限 VGA 輸入。

垂直位置

控制 LCD 顯示區域內的垂直影像位置。 按下 + 按鈕,即可將畫面向上移動。 按下 - 按鈕,即可將畫面向下移動。 注意:僅限 VGA 輸入。

畫面重置

重設螢幕選單的所有設定值,恢復至出廠預設值。

7.2.3. 聲音設定選單

左右平衡

調整音訊的左右聲道平衡。

高音

調整以提高或降低高音音量。

低音

調整以提高或降低低音音量。

音量

調整音量。

靜音

按此按鈕打開 / 關閉靜音功能。

聲音重置

重設聲音設定選單的所有設定值,恢復至出廠預設值。

喇叭設定

{ 開 } / { 關 } 內部喇叭。

7.2.4. 組態設定選單



開機設定

選擇下次連接電源線時的顯示器狀態。

- {關機}-連接電源線時,顯示器依舊會保持關機。
- { 強制開機 } 一連接電源線時, 顯示器會開啟電源。
- {上次狀態}-連接電源線時,顯示器會返回上次的電源狀態 (開/關/荷機模式)。

RS232 路由

選擇 RS232 路由路徑

- {RS232} RS232 的路由路徑來自 2.5mm 電話插孔
- {OPS RS232} RS232 的路由路徑來自 OPS

開機訊號源

選擇在開機時選擇來源。

- { 輸入訊號源 } 開機時選擇輸入來源。
- {播放清單}-選擇媒體播放器、瀏覽器的播放清單索引。
 0表示無播放清單。

商標

啟用或停用開啟顯示器時的商標畫面。

- {關}-將不會顯示靜態 Philips 標誌及 Android 開機動畫。
- { 開 } 預設值。將會顯示 Philips 標誌及 Android 開機動畫。
- {使用者}-將不會顯示靜態 Philips 標誌,只會顯示使用者 在安卓設定中選擇的開機動畫。

注意:即使設定旋轉設定,商標也不會旋轉。

WOL (LAN 喚醒)

讓顯示器能夠透過網路訊息開啟。

注意:此功能僅適用於電源模式1和模式2。

光傳感器

選擇開啟或關閉光傳感器功能。

組態重置

將組態設定選單1中的所有設定重設為出廠預設值。

恢復出廠預設值

將圖像、螢幕、聲音、組態設定 1、組態設定 2 及進階選項中的 所有自訂設定重設為出廠預設值。

訊息 OSD 顯示時間

設定 OSD 資訊顯示於畫面左上角的時間。變更輸入來源及 訊號時,會顯示訊息 OSD 顯示時間。 選項為 { 關、1 - 60} 秒。

溫度狀態

目前的溫度狀態。

HDMI 版本

將 HDMI 版本設為 1.4 或 2.0。

7.2.5. 進階選項選單



日期 / 時間設定

調整顯示器內部時鐘的目前日期與時間。

Date and time	
Auto Sync	V
Use 24-hour format	
Choose time zone	
London, Dublin GMT+0:00	•
NTP Server	time.android.com
Current date time	2024/03/05 2:02:50 AM

• {自動同步}-將顯示器時鐘與NTP伺服器自動同步。

時程

最多可讓使用者設定七個不同的顯示活動時程時間間隔。



- {時程表 } 選擇 1-7 個時程以進行編輯。
- {開}-啟用/停用選擇的時程。若時間與其他時程或開始/ 結束時間衝突、輸入來源為空白,則使用者無法啟用此時程。
- {開始時間}-設定開始時間。
- {結束時間}-設定結束時間。
- {輸入訊號源}-設定輸入訊號源,系統將在開始時間自動前往 選擇的來源。
- {播放清單}-設定媒體播放器及瀏覽器來源的播放清單 1-7。
- {星期}-設定星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、 星期五及星期六。
- {每週}-設定生命週期。
- {後退}-取消且不變更時程資料。
- { 儲存 } 儲存時程資料。

HDMI with One Wire

啟用或停用 HDMI CEC。

HDMI One Wire Power Off

讓使用者可透過按下電源按鈕將多部裝置設為待機模式。此功能 僅在 HDMI CEC 啟用時可用。

自動訊號偵測

選項:

- { 關 }、{ 所有 }、{ 容錯移轉 }
- { 關 }:停用自動訊號偵測

{ 所 有 }: HDMI1 -> HDMI2 -> HDMI3* -> TYPE-C* -> VGA*-> OPS* -> 媒體播放器 -> 瀏覽器 -> Kiosk -> 自訂 -> 首頁

- * 並非此清單中所有模組都有所有來源。DVI 可以是 DVI-I 或 DVI-D
- * 媒體播放器、瀏覽器僅嘗試播放清單索引 1
- {容錯移轉}:
 - 容錯移轉 1: 首頁(預設) 容錯移轉 2: 首頁(預設) 容錯移轉 3: 首頁(預設) 容錯移轉 4: 首頁(預設) 容錯移轉 5: 首頁(預設) 容錯移轉 6: 首頁(預設) 容錯移轉 7: 首頁(預設) 容錯移轉 8: 首頁(預設) 容錯移轉 9: 首頁(預設)* 容錯移轉 10: 首頁(預設)* 容錯移轉 11: 首頁(預設)*
- * 並非所有模組都擁有所有 11 個容錯移轉清單,視模組的總來源 而定

語言

選擇 OSD 選單使用的語言。

選項包括:English/Deutsch/ 简体中文 /Français/Italiano/ Español/Pycский/Polski/Türkçe/ 繁體中文 / 日本語 / Português/ أي برعل /Danish/Swedish/Finnish/Norwegian/ Dutch/Czech/Lithuanian/Latvian/Estonian。

省電模式

模式 1 [TCP 關,WOL 開,自動關] 模式 2 已保留 模式 3 [TCP 開,WOL 關,自動開 / 關] 模式 4 [TCP 開,WOL 關,非自動開 / 關]

省電模式	遙控器電源 按鈕關閉	無訊號	WOL	Android (ARM)
模式 1	DC 關閉	DC 關閉	v	ARM 關閉
模式 3	背光關閉	訊號恢復後, 將喚醒系統	Х	ARM 開啟
模式 4	背光關閉	为光保持開啟, 顯示無訊號	X	ARM 開啟

あるなや	+#-# 4	
電源倶式		
		1. 將關閉媒體播放器、瀏覽器和 PDF 播放器。
DC 關閉	系統關閉	
		2.Android 系統進入預設的黑色
		開機畫面。
		Android 系統重新開機。若商標
DC 開啟	系統開機	設定為關,系統會在不重新開機
		的情況下直接開啟背光。

OPS 設定

在每一項電源條件中設定 OPS 組態。

- {自動}-選擇 {OPS 卡} 作為視訊來源輸入訊號後,當顯示器 電源設為關閉時,OPS 會設為關閉,反之亦然。若設定為其 他視訊來源輸入訊號,OPS 則會一律設定為開啟。
- { 永遠關閉 } OPS 會一律設為關閉。
- {永遠開啟 } OPS 會一律設為開啟。

進階選項重置

重設進階選項選單中除 { 日期 / 時間設定 } 以外的所有設定, 將其恢復至出廠預設值。

7.3. 安卓設定

開啟安卓設定

1. 從安卓設定 -> 系統工具啟用管理密碼後,則必須先輸入密碼, 才能存取安卓設定。

7.4. 註釋

註釋模式可在任何介面中啟用,以支援多頁註釋,從而協助您 記錄一閃而逝的靈感。您可以自由地書寫、繪圖和素描。



7.5. 白板

7.5.1. 主頁面

白板頁面主要可劃分為四個部分:底部中央的工具列、底部 左側的選單列、底部右側的頁面管理列,以及中央的白板畫布 編輯區域。



7.5.2. 白板選單

- 新增:按一下即可建立新的白板檔案。
- 開啟:存取檔案管理員、聚焦於白板資料夾上,並選取任何 想要開啟的白板檔案。
- 儲存:按一下即可將白板檔案儲存到本機(預設值),或切換 以將其儲存至 USB 磁碟機。

	Save
	File Name
Document	20240604_WhiteBoard01
	Encryption
New Open Save Email	File Type 💿 Source File
	O PDF
QR code Print	Save Location O Local f
Setting	
Backgrou Email Set Splicing s	Cancel

- QR 碼:按一下即可顯示 QR 碼, 能讓行動裝置進行掃描並 取得白板檔案。
- 電子郵件:根據預設,這個選項會選擇以公開寄件者電子 郵件地址來傳送電子郵件;如果選擇自訂傳送電子郵件, 就需要先設定寄件者的電子郵件地址、電子郵件密碼 / 授權碼、SMTP 伺服器位址、連接埠號和加密方法,才能 選擇傳送電子郵件的寄件者。每次最多可傳送給 10 名 收件者。

	Email Setting
	Sender's Mailbox
Document	Email Password / license key
New Open Save Email	SMTP Server
QR code Print	0 Security type
Setting	● NONE ○ SSL ○ TLS ○ STARTTLS
Backgrou Email Set Splicing s	Cancel Save

- 列印:按一下即可產生列印檔案,並前往預覽介面。您可在該畫面選擇可用的印表機,並執行列印作業。
- 電子郵件設定:輸入寄件者的電子郵件、電子郵件密碼/ 授權碼、SMTP伺服器位址、連接埠號和加密方法。這些 設定配置完成後,您就能傳送自訂電子郵件。
- 背景:按一下即可設定畫布的顏色和材質,也能自訂背景。



• 拼接設定

我們會透過通訊協定延伸功能整合多個 IWB 裝置功能,以打造 互動式提供多螢幕拼接的會議場景,藉此賦予您嶄新的多螢幕 白板書寫體驗。這項創新能為會議提供更大的顯示空間、更多 樣化的顯示設定,以及效率更高的內容呈現方式,繼而協助 企業進行高度身歷其境且生產力十足的辦公室會議。

- 書寫設定:支援雙色觸控筆書寫和四色觸控筆書寫。
 注意:雙色觸控筆為標準配件,四色觸控筆則為選購配件。
- 離開:按一下可離開白板。
- 註釋:切換到註釋。



- 新增:按一下即可建立新的白板檔案。
- 筆刷粗細:您可以切換不同的筆刷粗細選項(總共提供5個 粗細選項),以便在白板上進行書寫。
- 筆刷顏色:您可以切換不同的筆刷顏色或自訂顏色,以便 在白板上進行書寫。
- 類型:支援將麥克筆、雷射筆和螢光筆作為手寫筆。

7.5.4. 清除

可視清除的區域大小而定選擇不同的清除方法,或使用一鍵畫面 清除。



7.5.5. 選擇

按一下「Select」(選擇)即可圈選物件。選擇完成後,您可以 執行變更圖層、移動或加以清除等操作。操作會視所選類型而定。



7.5.6. 頁面管理

可管理白板頁面,您可以在當中執行建立新頁面、切換頁面, 以及預覽白板頁面等操作。



7.5.7. 插入文件 支援插入 PDF 文件。



7.5.8. 導覽圖

使用白板導覽圖,您就能掌握整個白板畫布的概觀,並輕鬆導覽 至當中的不同區域。



7.5.9. 透過 QR 碼儲存並取得內容

支援的儲存方法共有兩種:本機 /USB,也可透過手機掃描 QR 碼以取得內容。

					Save
				File Name	
Docume	nt			20240604_Whit	eBoard01
[]	fa	£Ì	\square	Encryption	
New	Open	Save	Email	File Type	Source File O PDF
<u></u>					O Picture
QR code	Print			Save Location	Local f
Settina					
	∇	זער			
Let 🔅	L.⇔	_1L∯-		Cancel	Save
васкдгоц в	mail Set	Splicing s			2
Backgrou E	Email Set	Splicing s			
Docume	Email Set nt	Splicing s		5	Scan away
Docume	nt	Splicing s	M	ء • • • • • • •	Scan away
	nt Open	Splicing s	Email		Scan away
	nt Open	Splicing s	Email		Scan away
	mail Set nt Open Print	Splicing s	Email		Scan away
	nt Open Print	Splicing s	Email		Scan away
	nt Open Print	Splicing s	Email		Scan away
	nt Print	Splicing s	Email	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Scan away

若要使用列印功能,可能需要安裝印表機製造商所提供的特定 Android 印表機服務應用程式。

7.5.10.思維導圖

白板支援插入思維導圖。 進入:開啟任一白板 -> 白板工具列 -> 插入 -> 思維導圖。



7.5.11.智慧表格

白板支援插入智慧表格。

進入:開啟任一白板 - [白板工具列] - [插入] - [智慧表格]。



7.5.12.小工具

白板隨附便利的工具箱,可讓您在白板上書寫時,輕鬆且順暢地 存取工具箱內所需的小工具。

操作說明

• 進入:開啟任一白板-[白板工具列]-[小工具]。



小工具包括:「筆記」、「投票器」、「計時器」和「搜尋」。
 您隨時可以在白板中輕鬆存取並使用所需的小工具。

7.6. 檔案管理

 進入:按一下「Applications」(應用程式)-「File Management」(檔案管理)圖示,即可進入檔案管理員 頁面。



- 選擇儲存路徑:可劃分為本機和可移除的儲存裝置。
- 操作管理:長按檔案(或資料夾)可顯示資料夾選擇方塊, 以供您選擇要複製、貼上、剪下、刪除或重新命名的檔案 (或資料夾)。

8. 支援的媒體格式

USB 多媒體格式

視訊格式		
視訊編碼	解析度	位元速率
MPEG1/2	1080P@30fps	40Mbps
MPEG4	1080P@30fps	40Mbps
H.263	1080P@30fps	40Mbps
H.264	4K2K@60fps	135Mbps
H.265	4K2K@60fps	100Mbps
VP8	1920x1080@30fps	50Mbps

	Δm	ᅭ	-12
台	'≣+I	MA	т١.
	PIN	пн	-

	音訊編碼	取樣率:	通道	位元速率
	MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz-48KHz	2	8Kbps-320Kbps
	MPEG1/2 Layer1	16KHz-48KHz	2	32Kbps-448Kbps
	MPEG1/2 Layer2	16KHz-48KHz	2	8Kbps-384Kbps
AAC \ HEAAC		8KHz-48KHz	5.1	AAC-LC: 12Kbps-576Kbps
			V2: 3Kbps-144Kbps	

影像	解析度
JPEG	3840 x 2160
PNG	3840 x 2160
BMP	3840 x 2160

注意:

- 若內容具有超過上表所列的相容影格 / 秒的標準位元速率 / 影格速率, 音效或視訊可能無法運作。
- 視訊內容具有大於上述表格所指定的位元速率或影格速率,可能會在播放時造成視訊斷斷續續。

9. 輸入模式

時序支援:

項目	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)
1	720×400 @70Hz DOS	31.469	70.087
2	640×480 @60Hz DMT	31.469	59.94
3	640×480 @67Hz MAC	35	66.667
4	640×480 @75Hz DMT	37.5	75
5	800×600 @60Hz DMT	37.879	60.317
6	832×624 @75Hz MAC	49.725	74.5
7	1024×768 @60Hz DMT	48.363	60.004
8	1152×870 @75Hz MAC	68.681	75.062
9	1280×720 @60Hz CVT16:9	44.772	59.855
10	1280×1024 @60Hz DMT	63.981	60.02
11	1440×900 @60Hz CVT16:10 R	55.469	59.901
12	1440×900 @60Hz CVT16:10	55.935	59.887
13	1600×900 @60Hz	60	60
14	1680×1050 @60Hz CVT16:9 R	64.674	59.883
15	1680×1050 @60Hz CVT16:9	65.29	59.954
16	1920×1080 @60Hz CVT-RB / XBOX360	66.7	60
17	1920×1080 @60Hz DMT-RB	67.5	60
18	480i@60Hz	15.734	59.94
19	480P@60Hz	31.469	59.94
20	720P@60Hz	44.955	59.94
21	1080I@60Hz	33.716	59.94
22	1080P@60Hz	67.433	59.94
23	576i@50Hz	15.625	50
24	576P@50Hz	31.25	50
25	720P@50Hz	37.5	50
26	1080I@50Hz	28.125	50.08
27	1080P@50Hz	56.25	50
28	3840x2160@30	67.5	30
29	3840x2160@60	135	60

• 電腦的文字顯示品質在 UHD 模式下最佳 (3840 x 2160, 60Hz)。

• 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同,視製造商(及使用的 Windows 版本)而定。

• 查閱您的電腦操作說明書,瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。

 若有選擇垂直與水平頻率的模式,則選擇 60Hz (垂直)以及 31.5KHz (水平)。有些情況下,電腦電源關閉後(或中斷電腦連線), 螢幕會顯示不正常訊號(如線條)。若發生此情形,請按 [輸入訊號源]按鈕,進入視訊模式。此外,請確保妥善連接電腦。

- 若水平同步訊號在 RGB 模式下顯得不規則時,請檢查電腦省電模式以及連接線的狀態。
- 顯示設定表會遵循 IBM/VESA 標準並以類比輸入訊號為根據。
- DVI 支援模式等同於電腦支援模式。
- 在各模式下,垂直頻率的最佳時脈為 60Hz。
- 在 UHD 模式中 (3840 x 2160, 60Hz),像素速率 HDMI: 594, TYPE-C: 533.25。

10. 像素缺陷原則

本公司努力提供最高品質的產品,並使用業界最先進的製程,同時亦採用最嚴格的品質管理。然而,仍舊無法完全避免電漿和液晶顯示 器的 PDP / TFT 面板出現像素或次像素缺陷。沒有任何製造商可保證所有的面板皆無像素缺陷,但 Philips 保證,任何電漿和液晶顯示器 若在保固期間內出現無法接受的缺陷數量時,會依據您當地的保固條款進行維修。

本聲明說明不同類型的像素缺陷,並定義液晶螢幕的可接受缺陷程度。為了符合保固期限內的維修標準,像素缺陷數量必須超過下列參 考表格所述的特定程度。若液晶螢幕的缺陷未超出規定範圍,則會拒絕受理保固更換/索賠。此外,由於有些像素缺陷的類型或組合較為 明顯,因此 Philips 會針對該缺陷設立更高的品質標準。

10.1. 像素與次像素



像素 (或影像元素) 由紅、綠、藍三種原色的三個次像素所組成。許多像素結合起來 便可形成影像。一個像素的所有次像素均亮起時, 三大顏色的次像素組合起來便可形成 單一的白色像素。所有像素熄滅時, 三大顏色的次像素便會形成單一黑色像素。其他 亮起和熄滅的次像素組合則顯示為其他顏色的單一像素。

10.2. 像素缺陷類型 + 點的定義

像素與次像素缺陷會以不同的方式出現在螢幕上。像素缺陷主要分為三大類,每個大類中又分為多種次像素缺陷。

點的定義 = 缺陷「點」為何?:

「點」的定義為一或多個相鄰且故障的次像素。缺陷的次像素數量與定義缺陷點並無關係。這表示缺陷點係由一、二或三個熄滅或亮起的 缺陷次像素所組成。



一點 = 一個像素;由紅、綠、藍三個次像素所組成。

10.3. 亮點缺陷

亮點缺陷的現象就是像素或次像素永遠亮起或「啟動」。以下是亮點缺陷的範例:



10.4. 暗點缺陷

暗點缺陷的現象就是像素或次像素永遠熄滅或「關閉」。以下是暗點缺陷的範例:



10.5. 像素缺陷的相近程度

由於相同類型的像素及次像素相鄰時會更加明顯,因此 Philips 亦針對像素缺陷的相近程度制訂容許值。下表列出相關規定:

- 允許的相鄰暗點數量 = (相鄰暗點 = 1 對暗點)
 - 暗點之間的最小距離
- 所有缺陷點的總數量

10.6. 像素缺陷容許值

若要在保固期間符合像素缺陷的維修規定,Philips 電漿 / 液晶顯示器的 PDP / TFT 面板的像素或次像素缺陷必須超過下表所列的容許值。

亮點缺陷	可接受程度
1 個亮起次像素	2
暗點缺陷	可接受程度
1 個熄滅次像素	10
各類型的缺陷點總數	12

注意:*1或2個相鄰次像素缺陷=1個缺陷點

10.7. MURA

某些液晶顯示器 (LCD) 面板可能會出現暗塊或斑點。這在業界中稱為 Mura,源自於日文「不平均」一詞。這可用於指特定情況下,出現 螢幕不平均且不一致的現象,進而形成不規則圖形或區塊。Mura 係因為液晶配向膜的衰退所造成,通常是因為長時間在高溫環境下運作 所導致。Mura 是業界中常見的現象,且無法維修,因此不在保固條款的適用範圍內。

Mura 是在 LCD 技術推出後便觀察到的現象,隨著螢幕尺寸越來越大以及每天運作達 16 小時,許多顯示器都以低亮度運作,這會導致 Mura 產生的機率提升,進而影響顯示器。

如何判別 Mura

Mura 有許多症狀,起因也很多,以下列出其中幾種:

- 液晶矩陣純度不佳或有異物
- 製造時 LCD 矩陣未平均分佈
- 背光的亮度分佈不一致
- 面板組立產生應力
- 液晶盒內部缺陷
- 溫度產生應力 長時間高溫運作

如何避免 Mura

即使本公司無法保證完全根除 Mura 問題,但整體而言,可透過下列方式降低 Mura 發生率:

- 降低背光亮度
- 使用螢幕保護程式
- 降低本機周圍的環境溫度

11. 清潔與疑難排解

11.1. 清潔

使用顯示器的注意事項

- 請勿讓手、臉部或物品,靠近顯示器的通風口。顯示器頂端,因為有高溫氣體排出通風口,所以通常較熱。若身體部位靠近此處,可能會造成燙傷或受傷。若在顯示器頂端放置物品,亦可能會讓物品及顯示器本身,因高溫而受損。
- 請確保在搬運顯示器前,拔除所有連接線。在連接線未拔除的情況下搬運顯示器,可能導致連接線受損,進而起火或觸電。
- 任何清潔或維護程序前,為了確保安全,請拔除牆壁插座的電源線。

前面板清潔說明

- 顯示器的正面,經過特殊處理。僅限使用乾淨、柔軟與無棉絮的擦拭布,小心擦拭表面。
- 若表面髒汙,將無棉絮的柔軟布料,浸入中性清潔劑溶液中。擰乾擦拭布的多餘清潔液。擦拭顯示器的表面,去除髒汙。接著 使用同類型的乾布,擦拭至乾燥為止。
- 請勿用手指、任何堅硬物品敲擊或刮面板表面。
- 請勿使用揮發性物質,如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。

機櫃清潔說明

- 若機櫃髒汙,請使用乾燥的軟布擦拭。
- 若機櫃非常購汙,將無棉絮的擦拭布,浸入中性清潔劑溶液中。儘可能擰乾擦拭布的水分。擦拭機櫃。使用另一條乾的擦拭布 擦拭,直到表面乾燥為止。
- 請勿使用含有油液的溶液清潔塑膠零件。此類產品會損壞塑膠零件,並使保固失效。
- 請勿讓水或其他清潔劑,接觸顯示器表面。若水或濕氣浸入裝置內部,可能會導致運作障礙、電氣與觸電危險。
- 請勿用手指、任何堅硬物品,敲擊或刮機櫃。
- 請勿在機櫃上使用揮發性物質,如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。
- 請勿將任何以橡膠或 PVC 材質製成的物品,長時間擺放在機櫃附近。

11.2. 疑難排解

症狀	可能原因	修復方法
未顯示畫面	 未連接電源線。 未開啟顯示器背面的主電源開關。 尚未連接所選的輸入訊號。 顯示器位於待機模式。 	 連接電源線。 確認已開啟電源開關。 連接訊號線至顯示器。
顯示器出現干擾,或聽到雜音	受到周圍電器或日光燈影響。	將顯示器移至他處,觀察干擾是否降低。
顏色不正常	未正確連接訊號線。	確認訊號線牢牢插入顯示器背面插孔。
畫面扭曲出現不正常紋路	 未正確連接訊號線。 輸入訊號超出顯示器的顯示能力範圍。 	 確保牢牢連接訊號線。 檢查視頻訊號來源是否超出顯示範圍。 請確認訊號規格符合本顯示器的規格 範圍。
顯示的影像未填滿螢幕	 未正確設定縮放模式。 掃描模式可能錯誤設為欠掃描。 若影像超過螢幕尺寸,掃描模式可能 需要重設為欠掃描。 	使用螢幕選單的縮放模式或自訂縮放功能, 微調顯示效果以及時脈參數等。
聽見聲音但無影像	未正確連接來源訊號線。	確認正確連接視訊輸入以及音訊輸入訊號。
有影像但無聲音	 1. 未正確連接來源訊號線。 2. 音量降至最低。 3. {靜音}功能開啟。 4. 未連接外部喇叭。 	 確認正確連接視訊輸入以及音訊輸入 訊號。 按下[+]或[-]按鈕可聽見聲音。 按下[◀×]按鈕關閉靜音功能。 連接外部喇叭,並調整音量至合適程度。
部分影像元素並未亮起	顯示器的部分像素並未啟動。	本顯示器使用極精準技術設計,但有時候 仍可能無法顯示部分像素。這並非故障。
顯示器電源關閉後,仍然看見殘影。(靜態 影像的範例包括標誌、電玩、電腦影像及 4:3 一般模式顯示的影像)	靜態影像會持續顯示一段時間	請勿長時間持續顯示單一靜態影像,否則 將導致顯示器永久顯示該殘影。

12. 技術規格

顯示器:

(百日)	規格清單		
	65BDL3152E	75BDL3152E	86BDL3152E
螢幕尺寸(作用區)	163.9 公分 /65 吋	189.3 公分 /75 吋	217.4 公分 /86 吋
縱橫比	16:9	16:9	16:9
解析度	0.372 (水平) x 0.372 (垂直) [mm]	0.42975 (水平) x 0.42975 (垂直) [mm]	0.4935 (水平) x 0.4935 (垂直) [mm]
點距	3840 (水平) x 2160 (垂直)	3840 (水平) x 2160 (垂直)	3840 (水平) x 2160 (垂直)
可顯示色彩	1.07B (10 位元)	1.07B (10 位元)	1.07B (10 位元)
亮度(一般)	400 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²
對比度(一般)	5000:1	5500:1	5000:1
可視角度	178°(水平 / 垂直)	178°(水平/垂直)	178°(水平/垂直)

輸入 / 輸出端子:

項目		規格清單
마니미가 추승 나니	內部喇叭	16W (左) + 16W (右) [RMS]/6Ω
		78dB/W/M/260Hz-20KHz
音訊輸出	3.5mm 電話插孔 x 1	0.5V [rms] (正常模式)/ 雙聲道 (左 + 右)
音訊輸入	3.5mm 電話插孔 x 1	0.5V [rms] (正常模式)/ 雙聲道 (左 + 右)
RS232	DB9	RS232
RJ-45	RJ-45 插孔 x 2	10M/100M/1000Mbps LAN 連接埠
HDMI 輸入	HDMI 插孔 x3	數位 RGB:TMDS (視訊 + 音訊)
	(類型 A) (19 針)	最大:視訊 -3840x2160/60Hz
VGA 輸入	DB15	最大:1920x1080/60Hz (FHD)
USB-B	USB-B x 2	連接觸控功能至外部電腦
니다 추고	USB3.0 TypeA x 4	USB3.0/2.0、多媒體播放與維修連接埠
036 聊八	USB2.0 TypeA x 1	USB2.0 : 5V === 0.5A ; USB3.0 : 5V === 0.9A
USB3.1 C	Type C:65W (正面)	電源傳輸:5V/3A、9V/3A、15V/3A、20V/3.25A
		Type C:20V 3.25A

一般:

语日	規格清單			
	65BDL3152E	75BDL3152E	86BDL3152E	
電源輸入	100 - 240V~,50/60Hz	100 - 240V~,50/60Hz	100 - 240V~,50/60Hz	
耗電量(一般)	140 W	155 W	180 W	
耗電量(最大)	410 W	425 W	445 W	
耗電量(待機模式與關機模式)	≤0.5 W	≤0.5 W	≤0.5 W	
AC 關閉模式 (W)	0 W	0 W	0 W	
尺寸(無立座)[寬x高x深]	1488.4 $ imes$ 896.6 $ imes$ 86.2 mm	1709.4 imes 1020.2 imes 85.4 mm	1957 imes 1159.9 imes 95.5 mm	
重量(無立座)	35.45 公斤	51.4 公斤	59.2 公斤	
毛重(無立座)	47.00 公斤	62.5 公斤	75.0 公斤	

環境條件:

項目		規格清單
溫度	操作	0 - 40° C
	存放	-20 - 60° C
濕度	操作	10-90% RH
	存放	10-90% RH
海拔	操作	5000 公尺以下

注意:此IWB 裝置不支援旋轉功能。



Professional Display Solutions

Warranty

Philips 專業顯示器解決方案保固政策

感謝您購買本 Philips 產品, Philips 產品皆以最高標準設計和製造,並具備高水準效能、簡單易用且方便安裝。若您在使用本產品時遭 遇任何困難,建議您先查閱使用手冊或網站支援部分的資訊,您可在這些位置(視產品類型而定)找到可下載的使用手冊、常見問題集、 說明影片或支援討論區。

有限保固

萬一本產品需要維修,我們將在保固期內安排您的 Philips 產品接受免費維修,前提是該產品皆按使用手冊規定使用 (例如在預期的環境)。 在產品型錄方面,Philips 的合作夥伴企業為本產品的擔保人。請查閱您產品隨附的說明文件。

保固對象有哪些?

您的保固涵蓋範圍自購買本產品的第一天即已開始。您需提供購買證明才能獲得保固服務。有效的銷售收據或其他證明您購買產品的 有效文件皆視為購買證明。

保固的內容為何?

若在保固期間內有因材料及 / 或工藝瑕疵導致的任何缺陷,我們將安排免費維修服務。如無法維修或不具商業可行性,我們得更換新品或 具類似功能的相同翻新產品。我們將酌情決定替換產品,且保固將自該產品首次購買日的原始購買日起繼續計算。請注意,所有包括維修 和替換的零件僅在原始保固期間內享有保固。

排除的情況為何?您的保固不包含:

- 衍生性損失(包括但不限於遺失資料或收入損失),亦不補償由您本身執行之活動,如一般維護、安裝韌體更新或儲存或還原資料 (有些州不允許排除意外或衍生性損失,因此以上排除情形有可能不適用於您。這包括但不限於預先錄製的素材,不論是否有 版權。)
- 安裝或設定產品、調整產品上的客戶控制項,以及安裝或維修各種外部裝置(例如 WiFi、天線、USB 接收器、OPS 類型裝置)和
 本產品以外的其他系統產生的人工費用。
- 因訊號狀況或裝置外纜線或天線系統造成的接收問題。
- 需要修改或適應才能在原本設計、製造、核准及 / 或授權國以外國家操作的產品,或維修因這些修改造成的產品損壞。
- 若產品上的型號或生產編號遭塗改、刪除、移除或難以辨認。

若要取得保固服務與資訊

如需有關保固涵蓋範圍資訊及其他支援需求和求助專線的詳細資訊,請聯絡您購買產品的銷售方及/或系統整合商。請注意,在美國 本有限保固的有效範圍僅限美國本土、阿拉斯加州和夏威夷州購買的產品。

在要求服務之前

請先查閱您的使用手冊再要求服務。調整先前討論的控制項可有助節省您要求維修的啥間。

保固期間

以下列出 PHILIPS 看板顯示器的保固期間,對於不包含在此表的區域,請參照其保固聲明。

以下列出 PHILIPS 看板顯示器的標準保固期間,對於不包含在此表的區域,請參照其保固聲明。

地區	標準保固期間
美國、加拿大	三年
中國	一年
日本	三年
世界其他國家	三年
墨西哥	三年
巴西	三年
智利	三年
祕魯	三年

請注意,如為專業版產品,可能適用於銷售或購買協議的特定保固條款。

索引

0

OSD 選單 42 OSD 選單總覽 42

Ρ

Philips 專業顯示器解決方案保固政策 57

四劃

支援的媒體格式 49

五劃

打開包裝 8 打開包裝與安裝 8 包裝內容物 10

六劃

安全說明 1 安卓設定 45 安裝時的注意事項 10

七劃

技術規格 55

```
十一劃
```

設定 35 控制面板 12 設定 UI 35 連接外部設備 16 連接外部設備 (多媒體播放器) 16 連接音訊設備 17 啟動程式 20 連接電腦 16 將電池裝入遙控器 14 清潔與疑難排解 53

十二劃

媒體播放器 20

十三劃

零件與功能 12

十四劃

像素缺陷原則 51 遙控器 15 遙控器的使用 14 遙控器的操作範圍 14 十六劃 輸入模式 50 輸入/輸出端子 13 操作 20 壁掛 11 十八劃 瀏覽 OSD 選單 42 二十劃 觸控操作 18 二十五劃 觀看連接的視訊來源 20



2024 © TOP Victory Investments Ltd. 保留所有權利。

本產品係由 Top Victory Investments Ltd. 製造並負責銷售,Top Victory Investments Ltd. 對本產品負有保固責任。Philips 以及 Philips 盾牌標誌 Koninklijke Philips N.V 的註冊商標,且獲授權 使用。

規格若有變更,恕不另行通知。 版本:V1.00 2024-04-09