



使用指南

# LG Digital Signage

## (MONITOR SIGNAGE)

---

使用本產品之前，請閱讀使用手冊以確保安全且適當地使用。

webOS 6.0

# 目錄

## 安全注意事項 ..... 5

- AC 變壓器與電源注意事項 ..... 6
- 移動產品時的注意事項 ..... 8
- 安裝產品時的注意事項 ..... 9
- 清潔產品的注意事項 ..... 11
- 使用產品時的注意事項 ..... 12
- 使用遙控器的注意事項 ..... 14
- 遭遇影像殘留的注意事項 ..... 15
- 產品棄置 ..... 15

## 使用遙控器 ..... 16

## 連接 ..... 19

- 連接到電腦 ..... 19
- 外部裝置連接方式 ..... 19
- 連接多部顯示器 ..... 21

## 設定 ..... 23

- 首頁 ..... 23
- 全域按鈕
- 儀表板
- [內容管理員]
- [藝廊模式]

## - Ez 設定 ..... 24

- [電視牆]
- [開啟/關閉排程器]
- [SI 伺服器設定]
- [Pro:Centric]
- [伺服器設定]
- [容錯移轉]
- [狀態郵寄]
- [透過 URL 播放]
- [設定資料複製]
- [同步模式]
- [LG ConnectedCare]
- [多重畫面]
- [水平儀工具]
- [辦公室會議模式]
- [webOS 合作夥伴]

- 一般.....	34	- 管理員 .....	61
[語言]		[鎖定模式]	
[系統資訊]		[變更密碼]	
[ID 設定]		[軟體更新]	
[時間和日期]		[企業設定]	
[電源]		[IDPS 設定]	
[網路]		[安裝管理員憑證]	
[安全模式]		[更新 IDPS 規則套件]	
[使用者協議]		[版本資訊]	
[進階設定]		[原廠重設]	
- 顯示器 .....	49	<b>內容管理員 .....</b>	<b>65</b>
[影像模式]		- 網路登入 .....	65
[畫面比例]		- 內容管理員 .....	65
[旋轉]		[播放器]	
[進階設定]		[預約列表]	
視訊輸出解析度		[編輯器]	
- 聲音 .....	58	- 群組管理員 2.0 .....	73
[聲音模式]		- 藝廊模式 .....	76
[聲音輸出]		- Screen Share (畫面共用) .....	77
[音訊輸出]		如何使用 [螢幕分享]	
[影音同步調整]		- LG Presenter .....	78
[數位音訊輸入]		如何使用 LG Presenter	
[數位音效輸出]			

<b>管理工具.....</b>	<b>79</b>
- 控制管理員.....	79
- 影像 ID.....	80
<b>使用觸控螢幕控制外部 PC.....</b>	<b>81</b>
- 連接至電腦.....	81
- 觸控螢幕上的優先任務.....	81
<b>智慧校正.....</b>	<b>82</b>
- 如何執行.....	82
[Manual Calibration (手動校正)]	
<b>紅外線代碼.....</b>	<b>84</b>
<b>控制多個產品.....</b>	<b>86</b>
- 連接纜線.....	86
- 通訊參數.....	87
- 命令參考清單.....	88
- 傳輸/接收通訊協定.....	93
<b>故障排除.....</b>	<b>121</b>

要獲得 GPL、LGPL、MPL 及其他有義務公開本產品包含開源代碼授權的源代碼，並存取所有提及的授權條款、版權聲明及其他相關文件，請瀏覽 <https://opensource.lge.com>。LG 電子還將通過 CD-ROM 向您提供開源代碼，該項收費包透過電子郵件 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) 要求進行此類配送（例如媒體、運輸和處理）的費用。本產品最後一次出貨後的三年內，任何收到此資訊的人享有本優惠。

# 安全注意事項

安全注意事項的目的是協助使用者安全地使用本產品，並用於專門用途，以防止發生意外的危險或傷害。

## 警告

忽視警告訊息可能導致嚴重傷害，或可能造成意外或死亡。

## 警示

忽視警示訊息可能導致輕微傷害，或可能損壞產品。

## 對應句子顏色的型號

共同	機殼	LED
----	----	-----

## AC 變壓器與電源注意事項

### 警告

- 僅限使用 LG Electronics, Inc 隨附或核准的電源線或 AC 變壓器。若您使用其他電源線，請確定該電源線獲得國家標準認證。若電源線發生任何故障，請與製造商或距離最近的授權服務中心連絡，以更換電源線。
- 僅限使用符合產品規格指示的電源 (即電壓) 操作顯示器。
  - 否則產品可能會損壞、起火，或使您觸電。若您不確定您具備何種電源，請洽詢認證的安裝公司。
- 確定將電源線連接至正確接地的插座。
  - 否則您可能觸電或受傷或使產品損壞。
- 確實插入電源插頭或 AC 變壓器使其無法鬆脫。
  - 連接不良可能導致火災或觸電。
- 發生雷擊和閃電時，切勿觸摸電源線及訊號線，此舉可能非常危險。
  - 這樣可能導致觸電。
- 請小心不要踩到電源線或 AC 變壓器，或將重物 (電器用品、衣物等) 置於其上。此外，請勿猛力彎曲或拉出電源線或 AC 變壓器。
  - 損壞的電源線可能會造成火災或觸電。
- 請勿連接以尖銳物品破壞的電源線或 AC 變壓器至電源插座。
  - 您可能因此觸電。
- 若電源線一端仍插在牆上的輸入端子，勿將導體 (例如金屬筷) 插入電源線的另一端。此外，請勿在拔除插頭後立即觸碰電源線。
  - 您可能因此觸電。
- 請勿使用連接多數電氣產品和加熱裝置的多插孔插座。請使用配備接地端子的專用多插孔插座。
  - 過熱可能會引發火災。

- 如果水分或任何外來物質進入產品，請立即拔除電源線，並連絡服務中心。
  - 此外，這可能會使產品損壞，進而導致火災或觸電。
- 請將電源線或 AC 變壓器遠離加熱裝置。
  - 電源線外層可能會熔化並導致火災或觸電。
- 切勿拆解、維修或修改電源線或 AC 變壓器。
  - 這可能會導致火災或觸電。
- 主要切斷裝置是電源線。請確保產品安裝在牆壁插座附近且易於觸及。
- 本裝置連接牆壁上的交流電源插座時，即使已關閉裝置電源，也不會中斷交流電源。
- 只有在拔除電源插頭時，耗電量才會是「0」。
- 使用電器耦合器作為中斷連接裝置。

### 警示

- 若插座、電源插頭插銷或 AC 變壓器遭灰塵覆蓋，請確定擦除並保持乾淨。
  - 因灰塵覆蓋導致過熱的情形可能會造成火災或觸電。
- 若插座、電源插頭插銷或 AC 變壓器遭水覆蓋，請確定擦除並保持乾淨。此外，請勿以濕手觸摸電源插頭或 AC 變壓器。
  - 這樣可能導致觸電。
- 請勿藉由插上或拔下插座的插頭來開啟或關閉產品。這是指不要將電源插頭當成開關。
  - 這可能會導致觸電或產品故障。
- 產品使用中勿拔除電源線。
  - 電擊會損壞產品。

## 移動產品時的注意事項

### 警告

- 請先聯絡服務中心再移動產品。
  - 這可能會造成觸電及產品受損。
- 確定已關閉產品電源、拔出插頭，並取下所有纜線，然後再移動產品。
  - 您可能會觸電或使產品損壞。
- 移動產品時，請勿撞擊產品和讓產品前面板遭受衝擊。
  - 您可能會觸電或使產品損壞。
- 依產品重量遵守人數限制。(每人 25 公斤以下，若超過 100 公斤，請使用起重設備)
  - 若再度使用受損的產品，請聯絡服務中心，因為這會造成觸電或起火。
- 在只透過底座固定時請勿顛倒拿取。(僅適用於有支援底座的機型。)
  - 這可能會導致底座變形、面板損壞或其他類型的產品損壞。

### 警示

- 勿丟棄產品包裝箱。在搬運時可將產品放入箱中。



## 安裝產品時的注意事項

### ⚠ 警告

- 請先聯絡服務中心再安裝產品。
  - 這可能會造成觸電及產品受損。
- 勿讓物體掉落在產品上或在產品上撞擊。遠離兒童伸手可及之處且不要在產品附近擺放玩具或物品，以免扔擲物品到產品螢幕上。
  - 這樣可能造成人身傷害、產品發生問題，以及顯示器損壞。
- 請勿在本產品上放置重物或將其吊掛在產品上方。
  - 若產品傾倒或掉落可能使您受傷。
- 產品表面溫度高，請勿觸碰。
  - 否則會造成人員受傷。
- 將產品牢固地安裝在地板、牆壁等處，以因應如風和地震等外部衝擊。
  - 您必須參閱隨附的手冊。
- 請避免兒童攀爬或吊掛在產品上。
  - 若產品傾倒或掉落可能使您受傷。
- 請勿將產品安裝在有發熱裝置的地方，如電暖器或燈光設備。
  - 否則會造成起火、觸電、故障。
- 請「勿」自行安裝本產品，您可能會因此受傷或損壞產品。請聯絡服務中心授權的服務工程師。
- 請勿將本產品安裝在會接觸油品或油霧來源的牆壁上。
  - 這可能會損壞產品並導致產品掉落。
- 勿將電源線或訊號線等置於通行空間。
  - 這可能會造成人員絆倒或跌倒，進而導致觸電、火災、產品故障或人身傷害。
- 在用短纜線連接產品至外部裝置時請勿讓產品掉落。
  - 這樣可能造成人身傷害及產品損壞。
- 若產品掉落地上或機殼破損，請關閉產品電源並拔下電源線並聯絡服務中心。
  - 若不採取適當行動而繼續使用，可能發生觸電或火災。
- 將產品安裝在遠離灰塵與水的乾燥位置。避免高溫與高濕度。
  - 這可能會導致觸電、火災或產品損壞。
- 安全安裝產品在可承受產品重量的位置。
  - 強度不足會造成產品掉落。
- 在使用產品時請採取舒適且自然的姿勢來放鬆肌肉。
- 請勿將本產品安裝在搖晃、傾斜、不穩定、暴露於震動或無法安穩地支撐產品以保持固定的位置。請勿在產品與支撐產品的家具之間放置布或任何其他物品。
  - 產品可能會掉落或傾覆，導致受傷或故障。

 **警示**

- 請在沒有電磁干擾的地方安裝本產品。
- 如果您在不符合建議條件的環境下安裝本產品，可能會嚴重折損產品的影像品質、生命週期和影像播出。安裝前請由服務工程師檢查。請勿將產品安裝在使用大量粉塵或油霧、化學物質、陽光直射、溫度極高或極低、濕度極高的場所。
- 請確定將產品安裝在距離牆壁(100 公釐以上)的位置以確保產品通風良好。
  - 若產品安裝的位置距離牆面太近，可能會因內部過熱導致機器變形或發生火災。
- 請勿用桌布或簾幕或其他材料(如塑膠)覆蓋產品同時堵塞產品的通風孔。
  - 產品內部過熱可能導致機器變形或發生火災。
- 請勿將產品安裝於通風不良處(例如書櫃上、櫥櫃中)或室外，並請避免放置在軟墊或地毯上。
  - 本產品可能會因產品內部過熱而起火。
- 請於平穩且面積夠大足以支撐產品的位置安裝產品。
  - 產品掉落可能會使您受傷，亦可能使產品損壞。
- 將產品安裝在架上或櫃上時，請確定產品底部未向前突出。
  - 產品可能會因重心不平衡而掉落，並造成人員受傷或產品受損。請確定使用機櫃或置物架來安置您的產品。
- 易於使用的斷電裝置應外接到產品。
- 符合 IEC 61643 系列要求的元件將安裝於此產品的內部或外部。
- 在戶外安裝時，請設為 [螢幕關閉或背光 (戶外模式)]。
  - 啟用[戶外模式]以降低內部濕度和冷凝的風險。
- 在零度以下的環境操作時，為提高機櫃內部溫度，機櫃可能有長達一小時的時間無法運作。

## 清潔產品的注意事項

### 警告

- 隨時保持產品清潔。
  - 若您長時間未清潔裝置，裝置上可能會覆蓋灰塵並會造成起火或產品受損。
- 當您需要清潔產品內部時，您必須連絡服務中心。
  - 否則，在無支援下進行清潔可能導致火災、觸電或損及產品。
- 清潔產品時，請拔除電源線並以軟布輕拭，以避免刮傷。
  - 螢幕刮傷可能會導致觸電或螢幕受損。
- 若您要清潔前框，請在軟布上噴水 2 至 4 次，再以同一方向擦拭。  
(不適用於 LED 機型，不適用於醫療機構設備)
  - 過於潮濕可能造成色斑。
- 請勿與 LED 封裝螢幕實體接觸。
  - 這可能會造成產品受損。
- 若要清潔本產品，請使用空氣噴槍輕輕吹除正面框架與螢幕上的灰塵。
  - 若在螢幕上 LED 之間有異物，可能會造成畫面出現瑕疵。

### 警示

- 清潔產品或螢幕時，請拔除電源線並以軟布輕拭。勿直接對產品噴水或其他液體。特別是請勿用含玻璃清潔劑、芳香劑、殺蟲劑、潤滑劑、蠟 (車用、工業用)、研磨性質、稀釋劑、苯、酒精等的化學物清潔產品，這些物質會破壞產品或產品面板。
  - 這可能會導致火災，觸電或產品損壞 (變形、腐蝕或破裂)。

## 使用產品時的注意事項

### 警告

- 請勿在溫度過高或濕度過高的環境中使用產品。
  - 這可能會造成觸電或產品受損。
- 若您長時間使用本產品，請不時休息片刻以保護您的視力。
  - 長時間觀看會導致視力受損。
- 以高音量聆聽或長時間使用會破壞您的聽力。
- 若液體或異物進入產品內，請關機、拔除牆壁插座上的電源插頭，並與服務中心連絡。
  - 否則，產品可能會導致火災或觸電。
- 如果螢幕中無影像或無聲音，請停止使用產品。立即關掉開關，將插頭拔出插座，並連絡服務中心。
  - 否則，產品可能會導致火災或觸電。
- 勿讓物體掉落在產品上或在產品或螢幕上撞擊。
  - 這樣可能造成人身傷害、產品發生問題，以及螢幕損壞。
- 若有聞到煙味或其他臭味，或是聽到奇怪的聲音，請拔下電源線並連絡服務中心。
  - 若您繼續使用產品而不採取適當措施，可能會造成觸電或起火。
- 請勿嘗試自行拆解、維修或改裝產品。若您需要維修，請與服務中心聯絡。
  - 可能發生火災或觸電。
- 請勿將裝有液體的物品，如花瓶、杯子等放在產品上方，以免液體流入產品內部。
  - 否則可能導致火災、觸電、故障或變形。
- 請勿以手或尖銳物體 (例如指甲、鉛筆或原子筆) 重壓或刮劃產品表面。勿以金屬物體撞擊或刮傷螢幕正面及側邊。
  - 這可能會損壞產品並導致產品故障。
- 如果曝曬在陽光下或強光下，產品可能處於高溫狀態，故請勿觸摸產品。

- 請勿在產品附近使用高電壓物品 (例如電蚊拍)。
  - 若遭觸電這可能會導致產品故障。
- 如果有瓦斯外洩，請勿碰觸插座，並請開窗通風。
  - 否則，產品可能會導致火災或觸電。
- 若產品掉落地上或機殼破損，請關閉產品電源並拔下電源線。
  - 若不採取適當行動而繼續使用，可能發生觸電或火災。連絡服務中心。
- 請將小型配件放在兒童無法取得之處。
  - 如果兒童吞食，請立即就醫。
- 將產品遠離兒童伸手可及之處。此外，請勿將玩具或物品仍擲到產品或螢幕上。
  - 這樣可能造成人身傷害、產品發生問題，以及螢幕損壞。
- 必須拔下電源線以切斷裝置的所有電源。

### 警示

- 此面板屬於含有上百萬像素的先進產品。在觀看螢幕時您可能偶爾會看見像素亮點。由於這些停用的像素皆非故障，所以產品的效能與可靠性不受影響。
- 勿在產品附近放置或貯存易燃物。
  - 這會有爆炸或起火的危險。
- 使用產品時請保持適當距離。
  - 若您太靠近產品觀看，可能會造成您的視力受損。
- 設定適當的產品解析度與頻率。
  - 這會造成您的視力受損。
- 長時間使用本產品時，應定時休息。

## 使用遙控器的注意事項

### 警告

- 避免放置在高濕度的位置。
  - 這可能會造成觸電或產品受損。
- 請勿讓電池暴露在高溫環境中，如直射陽光、壁爐和電暖器。
  - 這可能會造成起火且您可能會受傷。
- 在更換遙控器電池時，請務必小心不要讓兒童吞下電池。請將電池放在兒童無法取得之處。
  - 如果兒童將電池吞下，請立即諮詢醫師。
- 請勿用火焚化電池。
  - 請將電池棄置在當地回收中心或可處理電池的零售商店。
- 用過的電池，包括可充電電池，均應分開回收處置。
  - 請棄置使用過的電池和可充電電池於當地回收中心或可處理電池的零售商店。

### 警示

- 請勿讓電池短路及拆卸。
  - 這可能會造成觸電或起火。
- 遙控器在陽光或強烈燈光下可能無法正常運作。如果產品是在這些條件下使用，請將其移動。
- 檢查產品與遙控器之間是否有任何阻礙。
- 請勿將新舊電池混合使用。
  - 電池過熱或漏液可能會導致火災或觸電。
- 限用指定類型的電池。請勿將非充電式電池插入充電器。
  - 電池過熱或漏液可能會導致火災或觸電。

## 遭遇影像殘留的注意事項

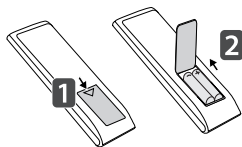
- 長時間顯示靜態影像可能會使螢幕受損，並造成影像殘留。多數協力廠商產品皆有相同的問題。所造成的損壞不在產品保固範圍內。
  - 長時間使用顯示器時，請使用螢幕保護程式。

## 產品棄置

- 請勿將本產品當成一般家庭廢棄物丟棄。
- 必須依您當地的主管機關規定丟棄本產品。

## 使用遙控器

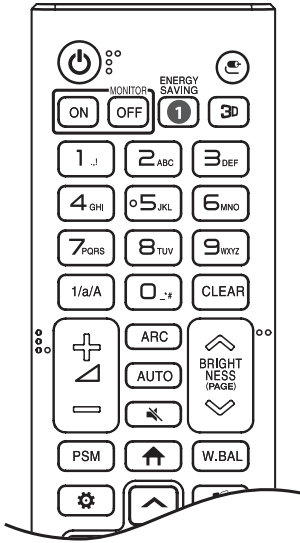
本手冊中的描述是根據遙控器上的按鈕。請詳細閱讀本手冊，以正確使用顯示器。若要安裝電池，請打開電池蓋，並依照電池盒中的標籤對準  $\oplus$  和  $\ominus$  極，裝入電池 (1.5 V AAA)，然後關上電池蓋。若要取出電池，請執行與安裝動作相反的動作。圖例所示可能與實際配件不同。



### 警示

- 請勿混用新舊電池，否則可能損壞遙控器。
- 遙控器必須對準顯示器上的遙控器感應器。
- 在部分型號中，遙控器的部分功能可能不受支援。
- 產品的內部和外部電池不應暴露在陽光直射、火源等過熱的環境中。





⏻ (電源) 開啟或關閉顯示器。

**MONITOR ON** 開啟顯示器。

**MONITOR OFF** 關閉電源。

① **ENERGY SAVING** 調整影像亮度，以降低耗電量。

⌨ (輸入) 選擇輸入模式。

**3D** 用以觀看 3D 視訊。(不支援此功能。)

**數字與英文字母按鈕**

根據設定輸入數字或英文字母字元。

**1/a/A** 在數字與英文字母之間切換。(不支援此功能。)

**CLEAR** 刪除輸入的數字或英文字母字元。

⏮ ⏭ (提高/降低音量按鈕) 調整音量大小。

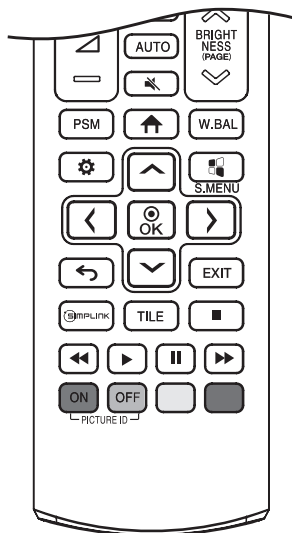
**ARC** 選擇螢幕尺寸。

**AUTO** 自動調整影像位置，並盡量減少影像不穩定的情況。(僅針對 RGB 輸入支援。)

🔇 (靜音) 關閉所有聲音。

↕ **BRIGHTNESS** ↕ 調整螢幕的亮度。

(PAGE) 移到上一個或下一個畫面。



**PSM** 選擇「影像模式」。

**↑ (首頁)** 啟動啟動器。

**W.BAL** 進入「白平衡」選單。

**⚙️ (選單)** 進入主選單，或儲存輸入並離開選單。

**⏏️ S.MENU SuperSign** 選單按鍵。(不支援此功能。)

**⏪ ⏩ ⏴ ⏵**、**OK** 選擇選單後，選擇並調整功能。

**↶ (返回)** 回到上一層。

**EXIT** 關閉選單。

**Ⓜ️ SIMPLINK** 只要使用遙控器上的 Simplink 選單，即可讓您控制各種多媒體裝置，享受多媒體樂趣。

**TILE** 您可以選擇開啟/關閉 TILE 模式。

**⏏️ ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ (控制按鈕)** 控制媒體播放。

**PICTURE ID ON/OFF** 當影像 ID 數值與 ID 設定 數值相同時，您就可以採用多螢幕格式，控制您要的任何顯示器。

- **ON:** 透過分配給各個顯示器的影像 ID 個別控制顯示器。
- **OFF:** 同時控制多部顯示器。

# 連接

您可以將各種外部裝置連接至顯示器。請變更輸入模式，並選擇您要連接的外部裝置。  
如需外部裝置連線的相關資訊，請參閱各裝置隨附的使用者手冊。

## 連接到電腦

其中有部分纜線並未提供。

此顯示器支援 Plug and Play\* 功能。

\* Plug and Play：這項功能可讓電腦在開機時辨識使用者安裝的裝置，並且不需要裝置設定或使用者介入。

## 外部裝置連接方式

請將高畫質接收器、DVD 或 VCR 播放器連接到顯示器，並選擇適合的輸入模式。

其中有部分纜線並未提供。為了達到最佳的影音品質，建議您使用 HDMI 纜線，將外部裝置連接到顯示器。

**！ 注意**

- 若要達到最佳的影像品質，建議您使用 HDMI 連接顯示器。
- 為符合產品的標準規格，請使用包覆內含鐵氧體磁芯的接口纜線，例如 DVI-D 纜線。（僅適用於適用型號）
- 若於顯示器冷卻的情況下開機，畫面可能會閃爍。此為正常現象。
- 畫面可能出現一些紅點，綠點或藍點。此為正常現象。
- 使用超高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 纜線。（3 m 或更短）
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議的 HDMI 纜線類型
  - 超高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 纜線
  - 配備乙太網路的高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 纜線
- 如果您在使用 HDMI 模式時聽不到任何聲音，請檢查您的電腦設定。使用某些電腦時，您必須手動將預設音訊輸出變更為 HDMI。
- 要使用 HDMI-PC 模式，您必須將 PC/DTV 設定為 PC 模式。
- 使用 HDMI-PC 模式時，可能會有相容性的問題。
- 請確定電源線已拔除。
- 如果要將遊戲裝置連接到顯示器，請使用遊戲裝置隨附的纜線。
- 連接至有線 LAN 時，請使用 Cat7 纜線。

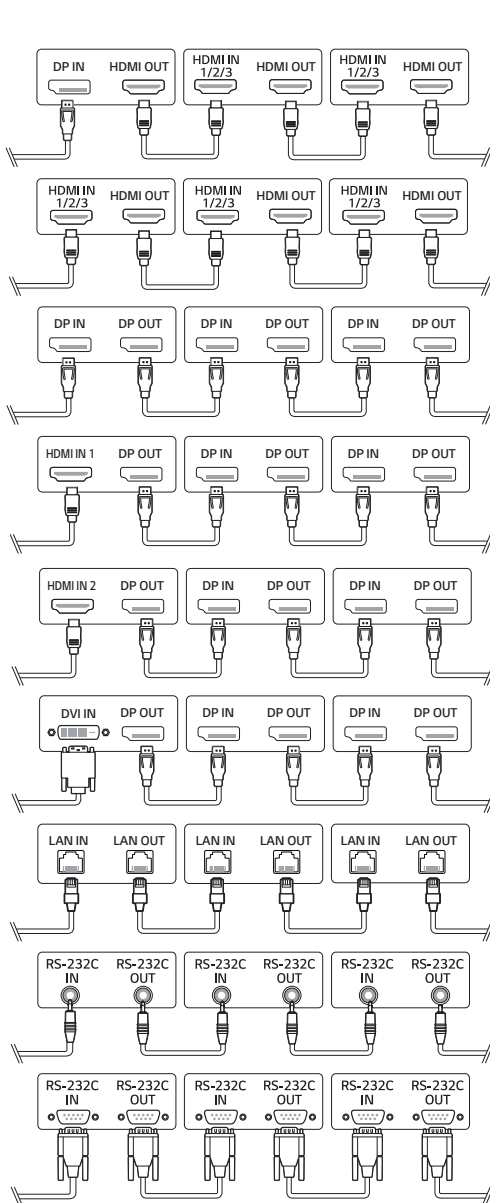
**！ 警示**

- 連接訊號輸入線，並以順時針方向轉緊螺絲。
- 請勿用手指長時間按壓螢幕，這麼做可能會導致螢幕暫時失真。
- 請避免在螢幕上長時間顯示靜態影像，以防止產生殘像。如果可以的話，請使用螢幕保護程式。
- 在顯示器附近使用無線通訊裝置，可能會影響影像。

## 連接多部顯示器

• 視機型而定，圖像可能會有不同。

若要使用多個彼此相連的產品，請將訊號輸入纜線的一端連接至第一部顯示器的 HDMI/DP 輸出接頭，另一端連接至第二部顯示器的 HDMI/DP 輸入接頭。



**! 注意**

- 若用來連接本產品和電腦之間的訊號線太長，請務必使用訊號放大器或光纖纜線。
- DP 纜線 - 請使用通過 DP 1.1a 標準或更高標準認證的 DP 纜線。
- 視支援 HDCP 之輸入裝置的效能而定，以菊鏈方式連接視訊輸出可能會受到限制。





**! 注意**

- 軟體相關內容可能會因產品功能升級而變更，恕不另行通知。
- 使用手冊中提到的某些功能在部分型號和國家/地區中可能不受支援。
- 支援 SNMP 2.0。


# 設定

## 首頁

### 全域按鈕

-  [行動 URL]：提供必要的資訊，以透過外部裝置的瀏覽器存取顯示器裝置。您可使用此功能來檢視 QR 碼與 URL 資訊。此外，存取 URL 後，您也可以執行內容管理員、群組管理員 2.0 和控制管理員。(此功能已針對 Google Chrome 最佳化。)
-  [輸入]：瀏覽至外部輸入選擇畫面。
-  [設定]：瀏覽至設定畫面。
-  [位置]：前往 OSD 輸出位置選擇畫面。

### 儀表板

- 此功能會在首頁畫面中央顯示看板顯示器的相關重要資訊。您可以在儀表板中選擇相對應的項目，手動變更設定。
-  [手冊下載]：掃描 QR 碼以下載手冊。

### ! 注意

- 若儀表板已鎖定，焦點就不會移動。
- 行動裝置上的某些 QR 碼應用程式可能無法運作。(您可以造訪提供的網址存取頁面以下載手冊。)

### [內容管理員]

- [播放器]：播放各種內容，包括影像、視訊與 SuperSign 內容。
- [預約列表]：管理內容的排程，以在不同的時間播放。
- [編輯器]：您可以使用範本和媒體檔案，建立您的專屬內容。
- [Group Manager 2.0]：將內容排程及設定資料發送至連接的裝置。

### [藝廊模式]

- 此模式讓您欣賞自然環境和名畫。

## Ez 設定

### [電視牆]

SETTINGS /  → [EZ 設定] → [電視牆]

設定電視牆選項，以建立寬廣的視覺畫布。

- [拼接模式]：開啟或關閉 [拼接模式]。
- [拼接模式設定]：在多個看板顯示器上顯示單一整合式畫面。
- [簡易配置]：根據裝置 RS232C 的連線方向自動設定 [拼接ID]。
  - 已連線裝置的 [ID 設定] 完成時，僅針對主控裝置 ([ID 設定] 1) 確保 [簡易配置] 的效能。對主控裝置 ([ID 設定] 1) 執行此功能。
- [自然模式]：顯示影像時，排除與顯示器邊框重疊的區域，讓顯示的影像有更自然的感覺。
- [畫面格控制]：調整執行 [掃描反轉] 及框架偏差的設定。
  - 執行 [掃描反轉] 時請針對未執行 [畫面格控制] 的設定執行 [掃描反轉]。
- [掃描反轉]：透過變更畫面掃描方式以減少比鄰視訊牆之間的畫面偏差。
- [白平衡]：進行白平衡設定 (白色圖樣，R/G/B 增益以及亮度)。
- [重新設定]：重設為初始設定。
- [重新開機以套用]：重新啟動裝置以設定變更後的畫格控制/掃描反轉值。

### ! 注意

- 啟用並排模式時，會針對奇數列自動設定 [畫面格控制] 並對偶數列設定 [掃描反轉]。



## [開啟/關閉排程器]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [開啟/關閉排程器]

設定排程，以根據時間及星期幾來使用您的看板。

- [開啟/關閉時間設定]：設定一週中每一天的開啟/關閉時間。
- [假日設定]：根據日期及星期幾來設定假日。

## [SI 伺服器設定]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [SI 伺服器設定] → [SI 伺服器設定]

進行設定以將看板連接至外部 SI 伺服器。針對 SI 應用程式安裝設定伺服器環境。

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [SI 伺服器設定] → [開發人員模式和 Beanviser]

此功能帶給應用程式開發人員很大的便利性。

進行設定以安裝和啟動開發人員模式和 BEANVISER 應用程式。

### ⚠️ 注意

- 若要使用這些功能，需要 webOS 看板開發人員網站 (<http://webosignage.developer.lge.com/>) 的帳戶 (ID/密碼)。

## [Pro:Centric]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [Pro:Centric]

- 進行設定以將看板連線至 Pro:Centric 伺服器。
- 針對 SI 應用程式安裝設定 Pro:Centric 伺服器環境。

## [伺服器設定]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [伺服器設定]

進行設定以將看板連接至 SuperSign 伺服器。

- CMS 伺服器
- Control 伺服器
- LG Pro:Cloud 伺服器

## [容錯移轉]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [故障恢復]

設定發生故障時輸入裝置的優先順序。自動播放儲存在裝置中的內容或執行設定的應用程式。

- [開啟/關閉]：開啟或關閉 [容錯移轉]。
- [輸入優先順序]：為容錯移轉設定輸入來源的優先順序。
- [播放備份內容]：沒有輸入訊號時，此功能會自動播放儲存在裝置中的內容或執行設定的應用程式。設為 [開啟] 時，會啟用 [自動擷取影像]、[媒體儲存空間]、[SuperSign 內容]、以及 [SI 應用程式/透過 URL 播放] 項目。
  - [自動擷取影像]：當自動輸入因為擷取固定間隔時間播放之影像或視訊的畫面而切換時，此功能會播放檔案。(不支援 OLED 型號。)
    - > 擷取時間間隔：時間間隔可設定為 30 分鐘、1 小時、2 小時和 3 小時。
  - [媒體儲存空間]：當自動輸入因為影像或視訊正在上傳而切換時，此功能會播放檔案。
    - > [備份媒體選擇]：您可以使用設定按鈕上傳內部/外部記憶體中的單一檔案。
    - > [預覽]：您可以預覽已上傳的檔案。
  - [SuperSign 內容]：自動輸入切換時，此功能將播放在 SuperSign CMS 中發放的檔案。
  - [SI 應用程式 / 透過 URL 播放] 會在發生自動輸入切換時，執行 SI 應用程式或透過 URL 播放。
    - > [SI 應用程式]：SI 應用程式行為取決於 [Ez 設定] 中 [SI 伺服器設定] 選單的設定。
    - > [透過 URL 播放]：透過 URL 播放行為取決於 [Ez 設定] 中 [透過 URL 播放] 選單的設定。
    - > 如果 [透過 URL 播放] 和 [SI 伺服器設定] 都可執行，則發生自動輸入切換時會執行 [透過 URL 播放]。
- [重新設定]：重設為初始設定。

### ! 注意

- 如果同時連接多個輸入裝置，輸入裝置會自動切換至訊號有效的裝置中優先順序最高的裝置，即使未發生故障也一樣。

## [狀態郵寄]

### SETTINGS / ⚙️ → [Ez 設定] → [狀態郵寄]

此功能可設定系統，以評估裝置的狀態，然後透過電子郵件通知管理員。

- [開啟/關閉]：開啟或關閉 [狀態郵寄]。
- [郵寄選項]：[預約]：設定電子郵件傳送間隔。
- [使用者電子郵件地址]：設定寄件人的使用者電子郵件地址。
- [傳送伺服器 (SMTP)]：設定 SMTP 伺服器的位址。
- [ID]：輸入寄件人的帳戶 ID。
- [密碼]：輸入寄件人帳戶的密碼。
- [接收電子郵件地址]：設定收件人的電子郵件地址。
- [傳送訊息]：立即評估裝置的狀態，然後將資訊傳遞至指定的電子郵件地址。
- [重新設定]：重設為初始設定。

### ! 注意

- 在有關於以下任何項目的狀態經過變更或發生異常時，可傳送狀態訊息。
  - 1.溫度感應器：若顯示器裝置的溫度提升到危險等級時，將會記錄目前溫度，並傳送包含其資訊的電子郵件。
  - 2.溫度感應器驗證：若溫度感應器未連接，溫度感應器的通訊狀態狀態為未知，或晶片供應商所提供的資訊異常時，會傳送電子郵件。
  - 3.LAN 狀態，Wi-Fi 狀態：當網路連線狀態變更時，會傳送電子郵件。可儲存的網路變更數量上限為 50。一旦電源關閉，便會重設所儲存的值。
  - 4.無訊號檢查：檢查是否有訊號。若無訊號超過 10 秒，會傳送電子郵件。
  - 5.預約播放狀態：無論處於內容管理預約狀態，或是 SuperSign 內容狀態，如果內容無法在排定的開始時間和結束時間之間播放，則會傳送電子郵件。但若使用遙控器停止時，則不會套用此功能。
  - 6.容錯移轉狀態：如果故障或自動切換至優先順序最高的輸入裝置，則會傳送電子郵件。(使用者進行的輸入切換 (RC、RS232C、SuperSign) 除外。)
  - 7.動作偵測狀態：產品偵測到外部環境造成的移動或衝擊時，會發送電子郵件給您。
- 僅支援 SMTP 連接埠 25、465 和 587。
- 外部輸入切換 (RC、RS232C、SuperSign) 不算在內，發生內部輸入切換時，皆視為容錯移轉狀態。
- 切換為容錯移轉狀態時，會傳送一封包含「容錯移轉狀態：容錯移轉」訊息的電子郵件，並且定期傳送下列狀態電子郵件，或在狀態變更時包含訊息「容錯移轉狀態：無」。

## [透過 URL 播放]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [透過 URL 播放]

播放您要透過內建網頁瀏覽器自動播放的內容。

- [URL 載入器]：開啟或關閉 [透過 URL 播放]。
- [設定 URL]：輸入要自動顯示的 URL 位址。
- [預覽]：存取指定的 URL 以預覽所要的網站。
- [儲存]：儲存指定的 URL。
- [重新開機以套用]：儲存指定的 URL 後，重新啟動顯示器裝置。
- [重新設定]：重設為初始設定。

### ! 注意

- 此功能不適用於 [畫面旋轉] 啟用時，而且使用此功能會停用 [預覽]。
- 如果 [時間和日期] 未設定為 [自動設定]，可能會使網頁瀏覽操作變得困難。  
- **SETTINGS / ⚙️** → 檢查 [一般] → [時間和日期] → [自動設定]

## [設定資料複製]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [設定資料複製]

此功能可用來複製裝置的設定，並將設定匯入其他裝置。

- [匯出設定資料]：將裝置的設定匯出至另一個裝置。
- [匯入設定資料]：將另一個裝置的設定匯入至此裝置。

## [同步模式]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [同步模式]

同步多個看板的時間及內容。

- [RS-232C 同步]：同步以 RS-232C 連接的多個看板。
- [背光同步]：在透過 RS-232C 連接的裝置之間共用設定值以使用照明感測器控制背光。
- [網路內容同步]：同步已連線至相同網路的多個看板。

## [LG ConnectedCare]

**SETTINGS / ⚙️** → [Ez 設定] → [LG ConnectedCare]

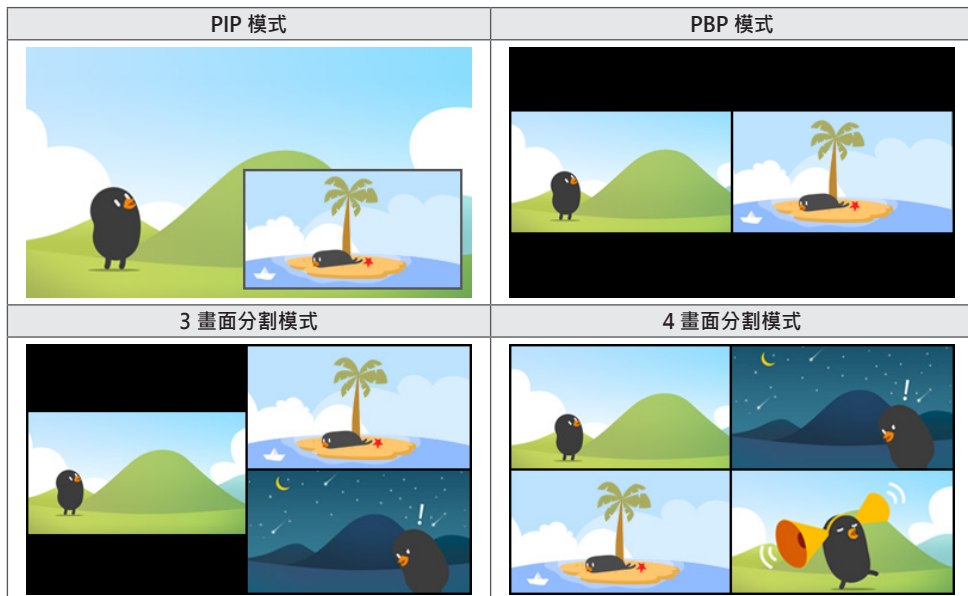
您可以針對錯誤診斷和預測服務安裝 LG ConnectedCare (錯誤診斷) 解決方案。

- [安裝]：安裝 LG ConnectedCare 解決方案。
  - 1) [ENTER ACCOUNT NUMBER]：輸入 6 位數帳號以安裝 LG ConnectedCare 解決方案。
    - 帳號：註冊 LG ConnectedCare 解決方案時分配的帳號。輸入帳號後，會取得與帳號對應的帳戶名稱。
  - 2) [CONFIRM ACCOUNT NUMBER]：顯示帳號以及與帳號對應的帳戶名稱並驗證帳號。
    - 如果帳號已註冊，則會顯示與帳號對應的帳戶名稱，您可以繼續安裝 LG ConnectedCare 解決方案。
    - 如果帳號未註冊，則帳戶名稱會顯示為「未知」，您無法繼續安裝解決方案。
- [啟用]/[停用]：設定要啟用/停用 LG ConnectedCare 解決方案。
- [Account]：顯示使用者目前連線的帳號和名稱。
- [版本]：顯示 LG ConnectedCare 解決方案的版本。
- [檢查有無更新]：檢查伺服器中是否有可用的更新。
- [更新]：將 LG ConnectedCare 解決方案更新至最新版本。
- [伺服器狀態]：顯示裝置與伺服器之間的連線狀態。
  - [已連線]：裝置與伺服器連線時顯示。
  - [未連線]：裝置與伺服器中斷連線時顯示。
  - [等候核准]：伺服器等待核准時顯示。
  - [已拒絕]：伺服器拒絕連線時顯示。
- [重新設定]：刪除已安裝的 LG ConnectedCare 解決方案。

## [多重畫面]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez 設定] → [Multi Screen]

此功能讓您在單一畫面上檢視多個外部輸入與視訊。



### ! 注意

- 在多重畫面模式中，不支援 DP 菊鍵功能。
- 可使用的分割畫面數量因型號而異。

### 選擇畫面版面配置

若未設定任何畫面版面配置就進入多重畫面模式，即會出現畫面版面配置選擇選單。若畫面上未顯示畫面版面配置選擇選單，請按下遙控器上的向上鍵，前往畫面版面配置選單列，然後選擇您要的畫面版面配置。

### 關閉畫面版面配置選單

從畫面版面配置選單，按下遙控器上的向上鍵，前往畫面版面配置選單列，然後選擇或按下 back 鍵以關閉畫面版面配置選單。

## 變更畫面輸入

按下每個分割畫面右上角的  按鈕來選擇所要的輸入來源。

### ！ 注意


- 其他分割畫面已選擇的輸入來源無法再次選擇。若要選擇，請按下重新設定按鈕，先重設所有畫面的輸入。
- PIP 模式僅在畫面旋轉設為關閉或 180 時有效。
- 不支援交錯格式。例如：1080i
- 設定 PIP、PBP、3 分區和 4 分區時，支援的最大解析度如下。

PIP	PBP	3 分區	4 分區
3840 x 2160 <sup>1)</sup>	3840 x 2160 <sup>1)</sup>	3840 x 2160 <sup>1)</sup>	1920 x 1080

1) 某些型號最高僅支援 30 格。

- 可能有其他媒體限制，視轉碼器而定。

## 在分割畫面上播放視訊

按下各分割畫面右上角的  按鈕，選擇視訊檔案，然後選擇儲存裝置，即可檢視所選裝置中的視訊清單。接著請從清單中選擇所要的視訊以進行播放。

### ！ 注意

- 以 HEVC、MPEG1、2、4、H.264、VP8 或 VP9 轉碼器建立的視訊可在分割畫面上播放。使用 PIP 模式時，無法使用下列組合。

主畫面	子畫面
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

- 3 畫面和 4 畫面分割的限制如下。

使用 4K 時	最多僅支援 2 個視訊。 可使用最大 4K @ 60 fps + 2K @ 60 fps 的組合。 然而，H.264 4K 支援最大 30 fps。	
	60fps	最多可以組合 1 個 MPEG2、2 個 H.264 及 4 個其他編解碼器。
使用 2K 時	30fps	最多可以組合 2 個 MPEG2 及 4 個其他編解碼器。

- 建議畫格率：24、25、30、60 (包括 23.9、24.9、29.9、59.9)

若使用其他畫格率播放內容，我們不保證效能。

## [水平儀工具]

**SETTINGS / ⚙** → [Ez 設定] → [水平儀工具]

安裝產品時，您可以檢查橫向和縱向水平狀態。

### 檢查產品的傾斜

- 水平儀中的氣泡和角度指示器顯示產品的傾斜度。
- 畫面左側的水平儀和角度指示器顯示左右傾斜度。
- 畫面右側的水平儀和角度指示器顯示前後傾斜度。

### ! 注意

- 產品朝任何方向傾斜超過 5 度時，閃爍箭頭會指示調整產品以使其呈水平的方向。
- 水平傾斜的參考點視型號而定。


## [辦公室會議模式]

**SETTINGS / ⚙** → [Ez 設定] → [辦公室會議模式]

您可以設定快速功能，以在會議室使用產品。

- 辦公室會議模式：開啟此功能即可設定與會議室會議模式相關的功能。
- 會議指南畫面
  - 會議指南畫面：開啟此功能即可使用會議資訊畫面。此功能用於在沒有外部輸入時，顯示背景影像。開啟後，將開啟 [無訊號影像] 功能。
  - 會議室名稱：會議資訊畫面開啟時，您可以變更畫面上顯示的會議室名稱或選擇是否要顯示會議室名稱。
  - 時間：會議資訊畫面開啟時，您可以選擇是否要在畫面上顯示目前時間。
- 進階設定
  - 自動亮度：開啟此功能將自動調整顯示器螢幕亮度，以配合周圍環境。
  - 影像模式：針對本產品支援的所有外部輸入，設定相同的影像模式。
  - 輸入自動切換：插入外部輸入時，會自動轉換成相關外部輸入。移除外部輸入或關閉應用程式，會將輸入切換回先前的狀態。輸入自動切換支援的功能包括外部輸入、SuperSign 內容、SI 應用程式以及透過 URL 播放。開啟此功能會關閉 [Ez 設定] → [容錯移轉] 功能。
    - > [SI 應用程式]：SI 應用程式根據 [Ez 設定] 中，[SI 伺服器設定] 選單中的設定運作。
    - > [透過 URL 播放]：透過 URL 播放根據 [Ez 設定] 中，[透過 URL 播放] 選單中的設定運作。




- 自動關機：自動關閉電源。開啟此功能時，將開啟 [無訊號時關閉電源 (15 分鐘)] 和 [無 IR 時關閉電源 (4 小時)] 功能。
- 編輯輸入名稱：變更各個外部輸入的名稱。
- 簡報計時器：使用簡報計時器。開啟此功能時，畫面上會顯示 [簡報計時器] 以選擇外部輸入。
  - > INPUT /  → [簡報計時器]
  - > 操作時間最長可設為 120 分鐘，以十分鐘為間隔。設定時間後，按 [開始] 開始計時器。
  - > 按遙控器上的黃色按鈕暫停計時器。計時器暫停時，時間顯示為藍色。
  - > 按遙控器上的黃色按鈕，重新開始計時器。
  - > 剩餘時間不到三分鐘時，時間顯示為紅色。剩餘時間不到一分鐘時，時間將閃爍。
  - > 按遙控器上的藍色按鈕結束計時器。
  - > 計時器結束十分鐘後，UI 將自動消失。
  - > 產品可能因自動關閉和省電設定，而在計時器仍在運作時關閉。

### ! 注意

- 若已下載無訊號影像，則開啟 [會議指南畫面] 將在無訊號時先顯示下載的影像。
- 如果使用 [會議指南畫面] 中的 [會議室名稱] 和 [時間] 項目，並且使用下載的影像作為無訊號影像，則建議根據 Signage 型號的最佳解析度使用色彩鮮豔的影像。

### [webOS 合作夥伴]

SETTINGS /  → [Ez 設定] → [webOS 合作夥伴]

此功能用來安裝 webOS 合作夥伴的應用程式。

選擇想要的應用程式即可加以安裝。

## 一般

### [語言]

**SETTINGS / ⚙️ → [一般] → [語言設定]**

您可以選擇畫面上顯示的選單語言。

- [選單語言]: 設定看板顯示器的語言。
- [鍵盤語言]: 設定畫面上顯示的鍵盤語言。

### [系統資訊]

**SETTINGS / ⚙️ → [一般] → [系統資訊]**

此功能會顯示裝置名稱、軟體版本和儲存空間等資訊。

### [ID 設定]

**SETTINGS / ⚙️ → [一般] → [ID 設定]**

- [ID 設定] (1-1000): 有數個產品透過 RS-232C 連接時，為每個產品指派獨一無二的ID 設定 號碼。請指定 1 到 1000 之間的號碼，然後結束選項。您可以使用指定給每部產品的ID 設定，個別控制每部產品。
- [自動設定 ID]: 連接數個產品進行顯示時，自動為每個產品指派獨一無二的ID 設定 號碼。
- [重設設定 ID]: 將產品的ID 設定 重新設定為 1。

### [時間和日期]

**SETTINGS / ⚙️ → [一般] → [時間和日期]**

此功能可讓您檢視及變更裝置上的時間與日期。

- [自動設定]: 設定 [時間] 和 [日期]。
- [日光節約時間]: 設定日光節約時間的開始與結束時間。DST 開始/結束時間僅在設定彼此相差一天以上時，才會發揮作用。
- [NTP 伺服器設定]: 可讓您設定基本 NTP 伺服器以外的其他 NTP 伺服器。
- [時區]: 可讓您根據洲、國家/地區、城市或使用者設定變更時區。

## [電源]

SETTINGS / ⚙️ → [一般] → [電源]

電源相關功能設定

### [無訊號關機 (15 分鐘)]

設定是否要使用 15 分鐘後自動關機的功能。

- 您可以將此選項設為 [開啟] 或 [關閉]。
- 若將此功能設為 [開啟]，則產品會在保持無訊號狀態 15 分鐘後關閉。
- 如果您將此功能設為 [關閉]，即會停用 15 分鐘後強制關機的功能。
- 如果您想要長時間使用產品，建議您將此功能設定為 [關閉]，因為此功能會將產品關機。

### [無紅外線關機 (4 小時)]

設定是否要使用 4 小時後關機的功能。

- 您可以將此選項設為 [開啟] 或 [關閉]。
- 如果您將此功能設為 [開啟]，產品在沒有遙控器輸入的狀態中持續 4 小時後，即會關機。
- 如果您將此功能設為 [關閉]，即會停用 4 小時後關機的功能。
- 如果您想要長時間使用產品，建議您將此功能設定為 [關閉]，因為此功能會將產品關機。

### [DPM (待機模式)]

設定顯示器電源管理 (DPM) 模式。

- 如果此功能未設為 [關閉]，顯示器在沒有輸入訊號時會進入 DPM 模式。
- 如果將此功能設為 [關閉]，則停用 [DPM (待機模式)]。

### ! 注意

- 就某些 LED 機型而言，[PM 模式] 設為 [關閉電源 (預設)] 時，即使有輸入訊號，節能模式仍保持啟用狀態。

### [DPM (待機模式) 喚醒控制]

依據連接的 DVI-D/HDMI 連接埠之數位訊號處理開啟裝置。

- 設定為 [時鐘] 時，裝置只會檢查數位時鐘訊號，並在找到時鐘訊號時開啟。
- 設定為 [時鐘+資料]，如果同時輸入數位時鐘訊號與資料訊號，裝置即會開啟。

## [PM 模式]

- [關閉電源 (預設)]：設定一般的 DC 關閉模式。
- [維持畫面比例]：電腦會保留擴充顯示器識別資料 (EDID)，即使電源關閉也一樣。
- [螢幕關閉]：當進入 DPM，自動關閉電源(15 分鐘，4 小時) 或異常關機模式時，切換至 [螢幕關閉]。
- [一律關閉螢幕]：進入 DPM，自動關閉電源 (15 分鐘，4 小時)，預約關機或異常關機模式時，或有來自於遙控器電源按鈕或顯示器關閉按鈕的輸入時，切換至 [螢幕關閉]。
- [螢幕關閉和背光開啟]：在處於 螢幕關閉 狀態時，開啟部分背光，以使顯示器保持在適當的溫度。
- [網路已就緒]：顯示器關閉，但您可以透過網路從內部控制電源。

### ! 注意

- 若要将螢幕從 [螢幕關閉] 切換為開啟狀態，必須有來自於遙控器 Power 或 Input 按鈕的輸入，或是來自於顯示器 On 按鈕的輸入。

## [電源開啟延遲](0-250)

- 開啟多個顯示器時，此功能會延遲開機以免過載。
- 您可以將延遲時段設在 0 到 250 秒的範圍內。

## [開機狀態]

- 當主電源開啟時，選擇顯示器的操作狀態。
- 您可以從 [PWR (電源開啟)]，[STD (待機)] 和 [LST (先前的狀態)] 中選擇。
- [PWR (開機)] 會在主電源開啟時，讓顯示器保持開機。
- [STD (待機)] 會在主電源開啟時，將顯示器切換為待機狀態。
- [LST (先前的狀態)] 會將顯示器切換回先前的狀態。

## [網路喚醒]

- 設定是否使用 [網路喚醒]。
- 您可以針對每個有線/無線網路，將此功能設為 On (開啟) 或 Off (關閉)。
- [有線]：設定為 [開啟] 時，[網路喚醒] 功能會啟用，以允許您透過有線網路在遠端開啟產品。
- [無線]：設定為 [開啟] 時，[網路喚醒] 功能會啟用，以允許您透過無線網路在遠端開啟產品。

## [電源指示燈]

- 此功能可讓您變更 [電源指示燈] 設定。
- 設定為 [On] 會開啟 [電源指示燈]。
- 設定為 [Off] 會關閉 [電源指示燈]。
- 不論 [Power Indicator] 中的 [On] 或 [Off] 設定，[電源指示燈] 都會開啟約 15 秒。

## [開機/關機歷史記錄]

顯示裝置的開機/關機歷史記錄。

## [快速啟動+]

此設定使顯示器在關閉時進入待機模式，重新開啟顯示器時，有助於更快使用顯示器的功能。

- 可能不支援某些型號。
- 開啟此選項可能會增加能耗。

## [網路]

SETTINGS /  → [一般] → [網路]

## [有線連線 (乙太網路)]

- 有線連線：透過 LAN 連接埠將顯示器連線到區域網路 (LAN)，然後進行有線網路設定。此處只支援有線網路連線。設定實體連接後，顯示器會自動連線到網路，大部分的網路不需進行任何調整。少數網路可能會需要調整顯示器設定。如需詳細資訊，請聯絡您的網際網路供應商，或參閱路由器手冊。
- 802.1X EAP：以 IEEE 802.1X 為基礎的驗證，可用於有線連線。選擇所需的 EAP 類型和階段2驗證，輸入透過驗證伺服器註冊的 ID/密碼，然後按 [連線] 按鈕，以嘗試連線。

## [Wi-Fi 連線]

如果您已設定顯示器的無線網路，即可檢視和連線至可用的無線網際網路。

- [加入隱藏的無線網路]：您可以手動輸入無線網路的名稱，以新增網路。
- [透過 WPS PBC 連線]：按下支援 PBC 之無線路由器上的按鈕，即可輕鬆連線至路由器。
- [透過 WPS PIN 連線]：在支援 PIN 之無線路由器的網頁中輸入 PIN 碼，簡單就能連線至路由器。
- [進階 Wi-Fi 設定]：若畫面上沒有顯示任何可用的無線網路，您可以直接輸入網路資訊，連線至該無線網路。

### [憑證下載]

- 下載儲存在 USB 中，用於 802.1X EAP 的憑證。
- 只能下載副檔名為 pem 的檔案。

### ! 注意

- 在支援 Wi-Fi 收發器的機型上，無線網路連線選單僅在連接 Wi-Fi 收發器時才會啟用。
- 連接到支援 IPv6 的網路時，您可以在有線 / 無線網路連線中選擇 IPv4 / IPv6。但是，IPv6 連線僅支援自動連線。

### [LAN 菊鍵]

- LAN 菊鍵能形成 LAN 連接埠菊鍵，如此一來，即使僅有一個顯示器裝置連線至網路，該菊鍵中的其他裝置也會連線至網路。
- 但是，菊鍵中的第一個顯示器裝置必須透過菊鍵連線未使用的連接埠連線至網路。

### [SoftAP]

若您設定了 SoftAP，不需經由無線路由器，便能透過 Wi-Fi 連線來連接許多裝置，以及使用無線網際網路。

- SoftAP 和螢幕共用功能無法同時使用。
- 在支援 Wi-Fi 收發器的機型上，SoftAP 選單僅在 Wi-Fi 收發器連接至產品時才會啟用。
- Wi-Fi 頻道：您可以直接選擇 Wi-Fi 頻道。
- SoftAp 存取資訊
  - SSID：進行無線網際網路連線時所需的獨特識別碼
  - 安全性金鑰：安全性金鑰：連線至您想要的無線網路時所需的安全性金鑰
  - 已連接裝置計數：連線的裝置數目：顯示目前透過 Wi-Fi 連線連接至您的看板裝置的裝置數目。最多支援 10 個裝置。

### [Ping 測試]

透過 Ping 測試來檢查您的網路狀態。

### [連接埠控制]

不使用的連接埠可封鎖以免有網路安全疑慮。

### [連線網域]

變更網域以檢查網路連線。

### **注意**

- 建議重新啟動，讓設定正確套用。

### 網路設定提示

- 請對此顯示器使用標準 LAN 纜線 (Cat5 或更高規格，並具備 RJ45 接頭)。
- 在設定期間發生的許多網路連線問題，通常可透過重新設定路由器或數據機解決。在顯示器連線到家用網路後，快速關閉及/或拔下家用網路路由器或纜線數據機的電源線，然後再次開啟及/或接上電源線。
- 至於有多少裝置能夠接收網際網路服務，需視網際網路服務供應商 (ISP) 而定，可能會受到適用的服務條款限制。如需詳細資訊，請聯絡您的 ISP。
- 對於網際網路連線或其他所連接設備相關之通訊錯誤/故障所導致的任何顯示器或網際網路連線失敗，LG 概不負責。
- 對於在您網際網路連線中的問題，LG 概不負責。
- 如果網路連線速度未達到所存取內容的要求，觀看體驗可能不佳。
- 由於提供您網際網路連線之網際網路服務供應商 (ISP) 所設下的某些限制，部分網際網路連線操作可能無法進行。
- 您必須負擔 ISP 所收取之任何費用 (包括但不限於連線費用)。

### ! 注意

- 如果您要在顯示器上直接存取網際網路，網際網路連線即應隨時保持在開啟狀態。
- 若無法存取網際網路，請由您網路中的 PC 來檢查網路狀況。
- 使用網路設定時，請檢查 LAN 纜線，或檢查路由器中的 DHCP 是否開啟。
- 如果網路設定未完成，網路可能無法正常運作。

### ! 警示

- 請勿將模組式電話線連接到 LAN 連接埠。
- 由於連接方式有許多種，請遵循電信業者或網際網路服務供應商的指示進行。
- 在顯示器連接到實體網路前，無法使用網路設定選單。



### 進行無線網路設定的提示

- 無線網路可能會受到使用 2.4 GHz 頻率之裝置的干擾，例如無線電話，藍牙裝置或微波爐。干擾也可能來自於使用 5 GHz 頻率的裝置，例如 Wi-Fi 裝置。
- 無線網路服務的執行速度可能會因周遭無線環境而變慢。
- 若開啟任何區域家用網路，部分裝置可能會發生網路流量壅塞的情形。
- 若要連線至無線路由器，即必須使用支援無線連線的路由器，且相對應路由器的無線連線功能也必須啟動。請詢問路由器製造商路由器是否支援無線連線。
- 若要連線至無線路由器，請驗證無線路由器的 SSID 和安全性設定。關於無線路由器的 SSID 和安全性設定，請參考相對應路由器的使用者指南。
- 若未正確設定有線/無線路由器，集線器等網路裝置，顯示器可能會無法正常運作。請務必參考裝置的使用者指南，正確地安裝裝置，再設定網路連線。
- 連線方式可能因無線路由器的製造商而異。

### [安全模式]

SETTINGS /  → [General(一般) → [安全模式]

設定為此功能以擁有安全效能。

### [ISM 方式]

如果靜止影像在螢幕上顯示一段較長的時間，可能會發生殘影。ISM 殘影控制模式是防止產生殘影的功能。

**[模式]**

- 設定 [ISM 功能] 模式。
- [關閉]：停用亮度控制功能。
- [螢幕保護]：為了防止螢幕上出現殘影，螢幕位置會定期移動 4 個像素。(目前輸入為「無訊號」時，此項目停用。)(僅支援外部使用的機型。)
- [白平衡]：顯示白色圖樣以移除殘影。
- [使用者影像]：從 USB 播放所需圖片。
- [使用者視訊]：從 USB 播放所需影片。

**每天重複**

- [關閉·僅一次]：選擇此模式並按下 [完成] 以立即執行 ISM 功能。
- [開啟]：如果靜態影像維持待機中所設定的時段，請執行 ISM 功能該期間的時長。
- [On, with moving detection (開啟·有移動偵測)]：僅在 [螢幕保護] 模式下適用。當靜態影像維持超過 [待機] 時間時，殘影預防功能會於 [持續時間] 內啟動。
- [開啟·無移動偵測]：僅在 [螢幕保護] 模式下適用。點選 [完成] 按鈕時，殘影預防功能會於 [持續時間] 內啟動。
- [排程]：在設定日從開始時間到結束時間啟用 ISM 功能。

**[待機]**

- 您可以設定期間為 1 至 24 小時。
- 此選項只有在 [重複] 設定為 [開啟] 時才能使用。
- 如果靜止影像維持了設定的期間，ISM 功能就會執行。

**[持續時間]**

- 您可以在 1 - 10 分鐘 / 20 分鐘 / 30 分鐘 / 60 分鐘 / 90 分鐘 / 120 分鐘 / 180 分鐘 / 240 分鐘中做選擇。
- 此選項只有在 [重複] 設定為 [開啟] 時才能使用。
- ISM 功能會執行所設定的時間長度。

**[重複日期]**

- 您可以設定日期。
- 此選項只有在 [重複] 設定為 [預約] 時才能使用。

**[開始時間]**

- 設定開始時間。
- 此選項只有在 [重複] 設定為 [預約] 時才能使用。
- 您不可將開始時間和結束時間設定為相同時間。

**[結束時間]**

- 設定結束時間。
- 此選項只有在 [重複] 設定為 [預約] 時才能使用。
- 您不可將開始時間和結束時間設定為相同時間。

**[使用者圖像下載]**

- 為下載影像，您的 USB 儲存裝置上的「ISM」資料夾中必須有影像檔。
- 下載新影像檔案前，請刪除儲存於內部記憶體中的現有影像。
- 支援的影像檔案格式：BMP、JPG、JPEG 和 PNG
- 您可以下載最多 4 個影像。(支援 1920 x 1080 或以下的解析度)
- 如果刪除或不存在列影像，就會使用預設影像。(預設影像為白色背景影像。)
- 僅在選擇 [使用者影像] 時，此選項才能使用。

**[動作循環]**

您可以在 1 - 10 分鐘 / 20 分鐘 / 30 分鐘 / 60 分鐘 / 90 分鐘 / 120 分鐘 / 180 分鐘 / 240 分鐘中做選擇。

- 此選項僅在選擇 [螢幕保護] 時可以使用。
- [螢幕保護]：螢幕位置以設定的間隔移動。

**[使用者視訊下載]**

- 為下載視訊，您的 USB 儲存裝置上的「ISM」資料夾中必須有視訊檔。
- 下載新視訊檔案前，請刪除儲存於內部記憶體中的現有內容。
- 支援的視訊檔格式：「MP4」，「AVI」，「MKV」，「MPEG」，「TS」
- 您僅可下載 1 個視訊。
- 如果視訊被刪除或不存在，就會使用預設視訊。(預設視訊為白色背景影像。)
- 僅在選擇 [使用者視訊] 時，此選項才能使用。

**\* 如何重設或刪除下載的使用者影像/ 使用者視訊**

- 使用 **SETTINGS / ⚙** → [管理] → [預設值] 重設
- 開啟 Player 應用程式 > 按一下畫面右上方的 Delete (刪除) 按鈕 > 刪除下載的影像 / 視訊

**[螢幕故障偵測]**

- 螢幕故障偵測功能會判斷螢幕端是否有異常。系統會以大約一秒鐘的間隔，在面板左上角建立 RGB OSD。接著像素感應器便會檢查該區域。
- 設為 [開啟] 可啟用螢幕故障偵測功能。
- 設為 [關閉] 可停用螢幕故障偵測功能。

**[使用者協議]**

**SETTINGS / ⚙** → [一般] → [使用者協議]

查看條款與細則或變更是否同意。

## [進階設定]

SETTINGS /  → [一般] → [進階設定]

## [信標]

- 此選項會啟用 BLE 信標，此為藍牙 4.0 的其中一項功能。
- 信標模式 (開啟/關閉切換)：啟用信標功能。
- 支援 LG Beacon/iBeacon/Eddystone 類型信標功能。
- iBeacon
  - Beacon UUID (信標 UUID (十六進位)：設定 UUID。
    1. 欄位1：4 位元組十六進位值 (8 位數字)
    2. 欄位2：2 位元組十六進位值 (4 位數字)
    3. 欄位3：2 位元組十六進位值 (4 位數字)
    4. 欄位4：2 位元組十六進位值 (4 位數字)
    5. 欄位5：6 位元組十六進位值 (12 位數字)
  - Major (主要 (0-65535)：設定 [主要] 值。
  - Minor (次要 (0-65535)：設定 [次要] 值。
- Eddystone
  - 畫面：畫面：設定 UUID 或 URL。
  - 1. 設定 URL 方法。
    - Beacon UUID (信標 UUID (十六進位)：設定 UUID。
      - 1 - 欄位 1：10 位元組十六進位值 (20 位數字)
      - 2 - Field2：6 位元組十六進位值 (12 位數字)
  - 2. 設定 URL 方法。
    - URL 字首：URL 字首：設定 URL 的字首。
    - URL 字尾：URL 字尾：設定 URL 的字尾。
    - Play via URL (透過 URL 播放)：輸入不含字首和字尾的 URL。
    - URL 字串長度限制為 15 個字元。
- [檢查] 按鈕：用於完成和套用信標設定的按鈕。

## ! 注意

- 某些型號不支援 iOS 的背景審查服務。
- 建議重新啟動，讓設定正確套用。
- UUID 值是十六進位，且必須輸入確切的位數。
- 與信標的距離可能依型號而異。
- 與信標的距離可能裝置中使用的應用程式而異。
- 信標功能受無線電波的影響，因為其採用藍牙低功耗 (BLE) 技術。如果頻率範圍不在 2.4GHz 左右則可能無法正常運作。
- 設定 iBeacon 時，LG Beacon 將設為與 iBeacon 欄位的值相同。但不會另外提供 LG Beacon 設定項目。

## [控制介面]

可以透過介面控制連接至顯示器的裝置。

- [PC/OPS 電源控制]：讓您能夠在開啟和關閉顯示器時控制 PC 或 OPS 的電源。
  - [停用]：停用 [PC/OPS 電源控制]。
  - [同步 (開啟)]：將 PC/OPS 電源設為在顯示器開啟時開啟。
  - [同步 (開啟/關閉)]：將 PC/OPS 電源設為在顯示器開啟時開啟以及將 PC/OPS 電源設為在顯示器關閉時關閉。
- [控制介面選擇]：選擇顯示器與連接裝置之間的序列通訊路徑。
  - [顯示]：可透過顯示器 RS-232C IN 端子進行序列通訊。
  - [OPS]：可與顯示器安裝的 OPS 進行序列通訊。
  - [HDBaseT]：可透過 HDBaseT 設備與顯示器進行序列通訊。

### ! 注意

- 視型號而定，可能顯示為 [PC/OPS 控制]。
- 視支援的介面而定，[控制介面選擇] 的子選單可能不同。
- 支援電源控制的電腦產品為 MP500/MP700，如有需要，必須另外購買。
- 如果變更 [控制介面選擇]，[同步模式] 的 [RS-232C 同步] 功能可能受限制。

## [背景影像]

此功能可讓您設定預設的背景影像。

- [開機標誌影像]：變更裝置開機時顯示的標誌影像。若您將此選項設定為關閉，裝置開機時就不會顯示任何標誌影像。下載或初始化儲存裝置上的影像檔。
- [無訊號影像]：變更無訊號時要顯示的影像。若您將此選項設定為關閉，無訊號時就不會顯示任何影像。下載或初始化儲存裝置上的影像檔。

### ! 注意

- 若要下載影像，影像檔案必須存在於外部記憶體 (USB) 中名為「LG\_MONITOR」或「lg\_monitor」的資料夾中。
- 支援的影像檔案格式：「BMP」，「JPG」

## [輸入管理者]

您可為各外部輸入設定 PC 或 DTV 標籤。

## [SIMPLINK 設定]

- 當 [SIMPLINK 設定] 設為 [開啟] 時，您可以使用 LG 看板提供的 SIMPLINK。
- [ID 設定]：為透過 CEC 線路連接的裝置設定 ID。您可以在 [全部] 和 [E] 之間選擇一個值。
- [待機]：設定傳送和接收 OpStandBy (0x0c) 命令的情況。詳細情況如下：

	Transmission	接收
All (全部)	O	O
Send Only (僅傳送)	O	X
Receive Only (僅接收)	X	O

## [Crestron]

(視型號而定)

### [Crestron Connected] V1

- 此功能可讓您與 Crestron 提供的應用程式同步。
- [伺服器]：此選單可針對與伺服器 (Crestron 提供的設備) 之間的網路連線設定伺服器的 IP 位址。
- [連接埠] (1024~65535)：此選單可針對與伺服器之間的網路連線，設定連接埠。預設的連接埠號碼為 41794。
- [IP ID] (3-254)：此選單可針對與應用程式間的同步，設定唯一的 ID。

### [Crestron Connected] V2

- 將透過圖片和文字指示伺服器類型的連線狀態。(已中斷連線、正在連線、已連線)
- [類型]：您可以選擇要連接的伺服器類型 (關閉、Control System、Virtual Control、Fusion)
- [連線]：如果按一次按鈕，則裝置嘗試連線至伺服器，按鈕文字變更為 [中斷連接]。在此情況下，上層項目不可變。若要中斷連線並變更為上層項目，需要再按一次按鈕。
- 與伺服器連線的資訊
  - [類型]：Control System
    - [伺服器]：輸入伺服器的 IP 資訊
    - [連接埠]：輸入伺服器的連接埠資訊
    - [IP ID]：區分 Crestron 設備與伺服器的唯一 ID
  - [類型]：Virtual Control
    - [會議室 ID]：區分房間與伺服器的唯一 ID。如果 [IP ID] 相同但 [會議室 ID] 不同，則伺服器將它辨識為不同的 Crestron 設備。
    - [伺服器]、[連接埠]、[IP ID] 與 Control System 相同。

- [類型]：Fusion
- [方法]：可選擇連線方向。( [裝置至 Fusion]、[Fusion 至裝置] )
- [裝置至 Fusion]：如何從裝置連線到伺服器
- [URL]：伺服器 URL
- [連接埠]：伺服器連接埠
- [Fusion 至裝置]：如何從伺服器連線到裝置
- [自動探索]：在網路中找出其他 Crestron 設備的能力
- [SSL]：可建立與伺服器的通訊安全性。以下項目僅在[SSL]開啟時有意義
  - [使用者]、[密碼]：在伺服器上開啟 [驗證] 功能時，必須輸入 [使用者] 和 [密碼] 才能與伺服器連線。
  - [確認憑證]：檢查安裝在伺服器上的憑證是否有效的功能。如果無效，則不會連線至伺服器
  - [憑證下載]：憑證必須儲存在裝置中才能執行 [確認憑證] 功能。只有 USB 根目錄中副檔名為 .pem、.crt 的憑證會被辨識並且可透過選單新增或刪除。 [預設值] 時儲存的所有憑證已被刪除。

### [XiO Cloud]

- 顯示與 [XiO Cloud] 的連線狀態。(已中斷連線、正在連線、已連線)
- [連線]：如果按一次按鈕，則裝置嘗試連線至伺服器，按鈕文字變更為[中斷連接]。若要中斷連線，需要再按一次按鈕。

### [LED 控制器]

允許特定 LED 顯示器製造商遠端控制已連結顯示器的某些功能。

### [USB2 → HDBaseT]

此功能會將從顯示器的 USB2 端子接收的資料傳輸至 HDBaseT。

- [開啟]：將連接至 USB2 的裝置資料傳輸至 HDBaseT 設備。
- [關閉]：將 HDBaseT 設備的資料接收至 Signage。

### ! 注意

- 變更設定時，HDBaseT 功能將暫時中斷。

### 安靜模式 (風扇關閉)

此模式用來減少風扇噪音。

### [LG promota]

此功能可在行動裝置上連接 promota 應用程式。

欲深入瞭解如何使用，請造訪 promota 網站 (<https://www.promota.net/>)。

自動執行 promota 應用程式功能可在開機後自動執行 promota。



## 顯示器

### [影像模式]

SETTINGS / ⚙️ → [顯示] → [影像模式]

### [模式]

此功能可讓您針對安裝環境選擇最佳的影像模式。

- [商場/QSR] · [運輸] · [教育] · [政府/企業]: 針對您的安裝環境顯示最佳影像。
- [一般]: 以正常的對比度 · 亮度與銳利度顯示影像。
- [自動省電]: 調整螢幕亮度以減少耗電量。
- [專業模式] · [校正]: 讓專家或注重影像品質的任何人能手動調整，以獲得最佳影像品質。
- [醫院]: 針對醫學影像而最佳化的影像設定模式。

就某些 LED 型號而言，請如下所述選擇影像模式：

- [購物中心]、[機場和車站]、[辦公室及學校]、[控制室] 顯示針對安裝環境而最佳化的模式。
- [校準]: 讓專家或注重影像品質的任何人能手動調整，以獲得最佳影像品質。

### ! 注意

- 您可以選擇的 [影像模式] 類型因型號或輸入訊號而異。
- [專業] 選項可讓影像品質專家使用特定影像微調影像品質。因此，在一般影像上可能無法使用。

### [HDR]

此功能可讓您針對安裝環境選擇最佳的影像模式。

- [商場/QSR]: 提高對比 · 亮度和銳利度以銳化影像。
- [一般]: 在一般觀看環境下，開啟可以正確顯示 HDR 表現和亮度的畫面。
- [政府/企業]: 畫面比一般畫面更亮，更清晰。
- [教育]: 適合教育的影像。

就某些 LED 型號而言，請如下所述選擇影像模式：

- [購物中心]、[機場和車站]、[辦公室及學校]、[控制室] 顯示針對安裝環境而最佳化的模式。

## [自訂]

- [背光]：調整背光亮度以調整螢幕亮度。此值越接近 100，螢幕就越亮。
- [OLED 燈]：調整 OLED 面板的亮度以控制螢幕亮度。
- [LED 燈]：調整 LED 燈以調整螢幕亮度。值越高，亮度越高。
- [對比]：調整影像中明亮處與陰暗處之間的差異。此值越接近 100，差異就越大。
- [亮度]：調整螢幕的整體亮度。此值越接近 100，螢幕就越亮。
- [銳利度]：調整物件邊緣的銳利度。此值越接近 50，邊緣就越清晰銳利。
- [色濃度]：柔化或加深螢幕上的彩度。此值越接近 100，色濃度就越深。
- [彩度]：調整螢幕上紅色和綠色之間的平衡。數值越接近紅 50，色彩就越偏紅。數值越接近綠 50，色彩就越偏綠。
- [色溫]：色溫設定愈高，畫面上的色彩就愈偏向冷色調。色溫設定愈低，畫面上的色彩就愈偏向暖色調。
- [進階控制] / [專業控制]：自訂進階選項。
  - [動態對比度]：根據影像亮度，將螢幕明亮處與陰暗處之間的差異做最好的調整。
  - [超級解析度]：使畫面上模糊不清或難以辨識的區域更加銳利。
  - [色域]：選擇可用的色彩範圍。
  - [動態色彩]：調整影像的彩度與飽和度，讓影像更鮮明生動。
  - [彩色濾光片]：過濾 RGB 色彩空間的特定色域，以精確地調整色濃度和彩度。
  - [偏好的色彩]：根據個人喜好調整膚色彩度，草地彩度與天空彩度。
  - [Gamma (色差補正)]：調整色差補正設定以補償輸入訊號的亮度。
  - [白平衡]：調整畫面整體色彩逼真度以符合您的喜好。在專業模式下，您可以使用方法/專業選項來微調影像。
  - [色彩管理系統]：專家在使用測試模式調整色濃度時，會使用色彩管理系統。色彩管理系統可讓您從 6 種不同的色彩空間 (紅/黃/藍/青/洋紅/綠) 中任選一種，而不會影響其他色彩，以此進行調整。在一般影像上，您可能無法看出色彩變化。
  - [動態色調對應]：根據 HDR 內容的影像亮度採用合適的對比設定。

- [圖片選項]：自訂影像選項。
  - [雜訊抑制]：移除隨機出現的點，使影像看起來更清晰。
  - [MPEG 雜訊降低]：減少在建立數位視訊訊號的過程中產生的雜訊。
  - [平滑漸層]：減少影像邊緣的階梯形不規則，造就流暢的顯示。
  - [黑階設定]：調整螢幕的黑階設定，以調整螢幕亮度和對比度。  
(根據輸入訊號的建議設定)。RGB 0 - 255：高，RGB 16 - 235：低，YCbCr：低)
  - [電影模式]：最佳化視訊影像以達到電影的效果。
  - [智慧護眼功能]：依據顯示的影像，調整亮度等級並減少模糊，以降低眼睛疲勞的情況。
  - [Aurora Led 背光]：讓螢幕明亮區域更亮，陰暗區域更暗，以達到最大的對比。若此功能設定為關閉，可能會提高顯示器的耗電量。
  - [TruMotion]：減少在觀看動態影像時可能發生的影像抖動與殘影。(若設定 [外部輸入旋轉]，則此功能不可用。)
- [套用至所有輸入]：複製詳細設定選單的目前值到整個輸入，然後僅套用到所選的影像模式。
- [初始化]：重設影像設定。由於影像設定會根據顯示器的影像模式重設，因此請先選擇影像模式，再重新設定影像設定。

## [畫面比例]

SETTINGS / ⚙️ → [顯示] → [畫面比例選擇]

此功能可讓您變更影像大小，以最佳的解析度檢視影像。

- [寬螢幕]：延伸影像以填滿螢幕。
- [原始]：以影像的原始解析度顯示影像。

## [旋轉]

SETTINGS / ⚙️ → [顯示] → [旋轉]

### [畫面旋轉]

- 初次開啟產品時，畫面會自動旋轉一次，視安裝環境而定。(您可以在「旋轉畫面」選單中查看關於旋轉狀態的資訊。)
- 此功能會以順時鐘方向旋轉畫面。
- 您可將此功能設定為 Off (關閉)/90/180/270。
- 若設定為關閉，此功能即會停用。
- 建議您使用設計用於縱向模式的內容。
- 畫面旋轉啟用時，多畫面的 PIP 模式不可用。

### ! 注意

- 視型號而定，可能不支援自動畫面旋轉功能。

### [外部輸入旋轉]

- 此功能會以順時鐘方向旋轉畫面。
- 您可將此功能設定為 Off (關閉)/90/180/270。
- 將外部輸入旋轉設為開啟 (90 或 270) 會針對 ARC 將視訊大小調整為 [全寬螢幕]。
- 如果在 WiDi 作業期間啟用 [外部輸入旋轉]，滑鼠游標的位置可能無法正確地顯示。
- 請注意，在使用外部輸入期間，啟用 [外部輸入旋轉] 後發生的影像品質降低現象，與產品本身毫無關聯。
- 如果在支援觸控的型號啟用外部輸入旋轉，觸控功能可能無法正確運作。

### [鏡像模式]

- 將畫面旋轉 180 度。

## [進階設定]

SETTINGS / ⚙️ → [顯示] → [進階設定]

## [UHD 高彩]

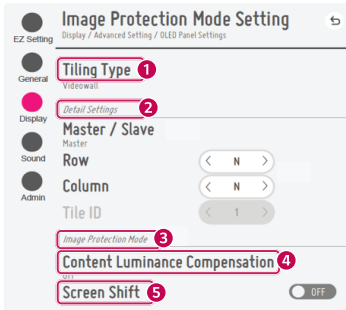
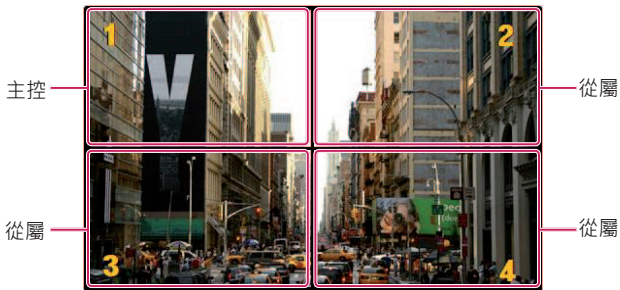
如果您將 HDMI、DP 或 OPS 裝置連接至其中一個深色可調整式連接埠，即可以在「UHD Deep Color」設定選單中，將「UHD Deep Color」選擇為「開」(6G)或「關」(3G)。

在 3840 x 2160 @ 60 Hz 的狀態下，當高彩選項設定為開啟時，如果圖形卡發生相容性問題，請將高彩選項設回關閉。

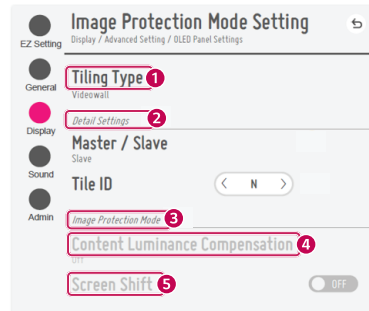
- HDMI、DP 或 OPS 規格可能會因輸入連接埠而異。連接前請先檢查各裝置的規格。
- HDMI 輸入連接埠 1, 2 最適合 4K@60 Hz (4 : 4 : 4 · 4 : 2 : 2) 的高畫質視訊。不過，視外部裝置的規格而定，視訊或音訊可能會不受支援。若遇到這種情況，請將裝置連接至其他 HDMI 連接埠。
- 部分型號可能不提供此功能。

## [OLED 面板設定]

- [清除面板雜訊]：修正螢幕長時間開啟時可能會出現的問題。
- [螢幕保護模式設定]：此功能會分析來自外部輸入的影像特性，以防止螢幕上出現殘像。



選擇主控時



選擇從屬時

編號	項目	說明
①	[拼接類型]	根據 Signage 的安裝類型選擇並設定模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 獨立：僅使用一個裝置時，請選擇並使用此模式。</li> <li>• 電視牆：使用兩個以上的多螢幕配置時，請選擇並使用此模式。此模式需要進階設定。</li> </ul>
②	[詳細設定]	選擇主控或從屬。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 選擇主控時：輸入整個多螢幕的列數和欄數。</li> <li>• 選擇從屬時：輸入個別集合的多重拼接 ID 號碼。</li> </ul>
③	[螢幕保護模式]	此功能讓您能夠設定內容修正等級並以及設定是否使用螢幕切換功能。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ④ [內容亮度補償]：選擇要使用的高或低修正等級。</li> <li>• ⑤ [螢幕位移]：設定是否要使用螢幕切換功能。</li> </ul>

**！ 注意**

- 不支援拼接模式的機型未提供 [圖標類型] 和 [詳細設定] 選項項目。
- 外部輸入影像支援 [螢幕保護模式] 功能。
  - 播放 USB 裝置中的影像時，不啟用 [螢幕保護模式] 功能。
  - 輸入交錯訊號時，不啟用 [螢幕保護模式] 功能。
- [螢幕保護模式] 不相容於 [TruMotion] / [雜訊抑制] / [MPEG 雜訊抑制] 功能。
  - 若要在 DTV 輸入模式下啟用 [TruMotion] / [雜訊抑制] / [MPEG 雜訊抑制] 功能，請確保 [螢幕保護模式] 選單設為 (關閉)。
- 建議使用播放時間為 10 分鐘的內容。(如果內容的時間長度超過 10 分鐘，[螢幕保護模式] 功能可能無法順利運作。)
- 若要讓 [螢幕保護模式] 功能正常運作，應在外部輸入播放器或您使用的顯示晶片/卡上關閉抖動功能。
- 若要在視訊牆中啟用 [螢幕保護模式] 功能，必須透過 LAN 將螢幕連線至同一網路。  
然而，螢幕連線至 [LAN 菊輪鍊] 時，某些操作可能無法使用。在此情況下，建議使用路由器或網路交換器。
- 如果 [螢幕保護模式設定] 已設定並正在運作，而設定被變更或 [螢幕保護模式] 功能被中斷，則該功能會在下次開啟產品時重新啟動。
  - 若要啟用 [螢幕保護模式] 功能，需要時間來識別內容的模式。(時間可能因內容的時間長度而異。)
- [螢幕位移] 功能僅支援獨立配置或用於單一 DP 菊鍵。  
即是，如果 [拼接模式] 啟用，則 [螢幕位移] 功能只有在 [拼接模式設定] 中，[列] 和 [欄] 的值與 [詳細設定] 中 [列] 和 [欄] 的值相同時，才能正常運作。
- [內容亮度補償] 設為 [高] 時，亮度可能與設為 [低] 時不同。
- 按一下 [管理] > [出廠重設] 以還原成預設設定。
- 使用螢幕移位功能時，觸控和操作區域的位置可能稍微不同。

**[節能]**

- [智慧節能模式]：根據影像亮度自動調整螢幕亮度，以節省能源。
  - [開啟]：啟用智慧節能功能。
  - [關閉]：停用智慧節能功能。
- [亮度控制]：調整螢幕亮度以節省能源。
  - [自動]：根據周圍光線自動調整螢幕亮度。
  - [關閉]：停用節能功能。
  - 最小/中/最大：根據顯示器設定的節能等級來使用節能功能。
- [亮度範圍調整]：針對由照明感測器調整的背光設定亮度範圍的最小/最大值。
  - [最小背光]：設定背光的最小值。
  - [最大背光]：設定背光的最大值。
- [智慧亮度控制]：環境光感測器控制最佳螢幕亮度。使用者可根據使用者的安裝環境輕鬆選擇螢幕亮度的調整範圍 (最大值、最小值)。
  - [手動]：使用者可根據使用者的安裝環境手動調整範圍 (最大值、最小值)。
  - [焦點]：將產品效能最大化以提升內容傳遞。即使在陽光直射和明亮環境中也可提供高能見度。
  - [基本]：提供 LG 室外產品的標準亮度和畫質。
  - [附近]：提供適合遮蔭處室外環境的畫面。在附近使用時將風扇聲音最佳化。
    - 建議用於得來速、加油站等環境。
    - 建議與「影像模式：商場/QSR」搭配使用
  - [最小背光]：設定背光的最小值。
  - [最大背光]：設定背光的最大值。
- [亮度調節]：在指定的時間調整背光。
  - 您可以將此功能設為 [開啟/關閉]。
  - 透過設定排程時間和背光 / 所有紅光值來新增排程。
  - 若尚未設定目前的時間，即會停用 [亮度調節]。
  - 您最多可以新增六個排程，排程會依時間遞增排序。
  - 您可以從清單中選擇排程，然後按下 [確認] 按鈕以編輯排程。
  - 您可以按 [全部刪除] 按鈕刪除所有排程。
- [類比 Signage BLU 設定]：設定控制類比 Signage BLU 的功能。
  - 開啟 / 關閉時間設定：調整 BLU 的排程。
  - BLU 手動開啟 / 關閉：使用「開啟」或「關閉」設定將 BLU 設為「開啟」或「關閉」而不與排程功能關聯。

**! 注意**

- 視型號而定，可能不支援 [智慧亮度控制] 功能。
- 按一下 [管理] > [預設值] 以還原成預設設定。



## [HDMI IT 內容]

設定 HDMI IT 內容功能。

- [關閉]：停用 HDMI IT 內容功能。
- [開啟]：啟用 HDMI IT 內容功能。  
此功能會在有 HDMI 訊號輸入時，根據 HDMI 內容資訊自動變更顯示器的影像模式。  
即使 HDMI IT 內容功能已變更顯示器的影像模式，您仍然可以再次手動變更影像模式。  
由於此功能的優先順序高於使用者設定的影像模式，因此現有的影像模式可能會在 HDMI 訊號變更時變更。

## [色彩校正]

設定螢幕色彩以符合實際色溫。

- [關閉]：停用色彩校正功能。螢幕色彩被設為預設值。
- [開啟]：啟用色彩校正功能。螢幕色彩被設為符合實際色溫。

### ! 注意

- 如果啟用或停用此功能，螢幕色彩可能會改變。
- 如果影像模式為「校正」，則無法使用此功能。

## [LED 本機區域控制]

讓螢幕明亮區域更亮，陰暗區域更暗，以達到最大的對比。

### ! 注意

- 按一下 [管理] > [預設值] 以還原成預設設定。

## [Average Picture Level 自動控制]

可以根據顯示器輸入影像的 APL (Average Picture Level) 使用影像品質控制。將顯示器當成電視牆使用時，建議將此功能設為關閉以防止顯示器之間的影像品質差異。

### ! 注意

- 按一下 [管理] > [預設值] 以還原成預設設定。

## 視訊輸出解析度

SETTINGS / ⚙️ → [顯示] → [視訊輸出解析度]

您可以設定 webOS BOX 的解析度。

## 聲音

### [聲音模式]

SETTINGS / ⚙️ → [聲音] → [音效模式]

### [聲音模式]

系統會自動根據目前正在觀賞的視訊類型，選擇最佳的聲音品質。

- [標準]：此聲音模式適合所有類型的內容。
- [劇院]：針對觀賞電影最佳化聲音。
- [Clear Voice III]：強化聲音以便更清楚地聽見。
- [運動]：針對觀賞運動最佳化聲音。
- [音樂]：針對聆聽音樂最佳化聲音。
- [遊戲]：針對玩視訊遊戲最佳化聲音。

### [平衡]

- [平衡]：調整左喇叭和右喇叭的輸出音量。

### [等化器]

- [等化器]：使用等化器手動調整聲音。

### [初始化]

- [初始化]：重新設定聲音設定。

## [聲音輸出]

### SETTINGS / 設定 → [聲音] → [音效輸出]

- [主要揚聲器]：您可透過主要揚聲器輸出聲音。
  - [使用揚聲器聲音]：讓您能夠開啟或關閉揚聲器。
- [HDMI ARC]：能夠透過連接至 HDMI (ARC) 端子的外部音訊裝置輸出 Signage 顯示器的聲音。當 SIMPLINK 設為開啟時，便會啟動此選項。
- [LG Sound Sync / 藍牙]：可讓您以無線方式將藍牙音訊裝置或藍牙耳機連接到顯示器，以方便地享受更豐富的音訊。
- [光纖]：僅適用於具有數位光學聲音輸出連接埠的型號。您可以透過連接至數位音訊輸出連接埠的外部喇叭音訊裝置來輸出音訊。
- [無揚聲器]：不支援主要揚聲器。

### ! 注意

- 部分最近連接的裝置可能會在開啟時自動嘗試重新連接看板顯示器。
- 建議您在連接前，先將支援 [LG Sound Sync] 的 LG 音訊裝置設為 [LG TV] 模式或 [LG Sound Sync] 模式。
- 按下裝置選擇，檢視已連接或可連接的裝置，然後連接其他裝置。
- 您可使用看板遙控器調整所連接裝置的音量。
- 如果音訊裝置無法連接，請檢查該裝置是否已開啟且可供連接。
- 視藍牙裝置的類型而定，裝置可能未正確連接，或可能發生異常，例如視訊和音訊不同步。
- 若有下列情形，聲音可能會斷斷續續，或聲音品質可能降低：
  - 藍牙裝置離看板顯示器太遠。
  - 藍牙裝置和看板顯示器之間有障礙物。
  - 藍牙裝置是搭配無線電設備使用，例如微波爐或無線 LAN。
- 視型號而定，不支援 [主要揚聲器] 或 [無揚聲器] 功能。

## [音訊輸出]

### SETTINGS / → [聲音] → [音效輸出]

- [關閉]：停用 [音訊輸出]。(不會輸出音訊。)
- [可變]：您可以為連接到顯示器的外部音訊裝置指定輸出範圍，並調整範圍內的音量。外部音訊裝置的音量可以在 0 到 100 的範圍內變更 (和看板揚聲器的音量一樣)。但實際輸出的音量等級可能會有差異。
- [固定]：針對外部音訊裝置設定固定的音訊輸出等級。
  - 如果沒有外部輸入，就不會輸出外部音訊。
  - 可變音訊輸出等級 100 和固定的音訊輸出等級一樣。

## [影音同步調整]

### SETTINGS / → [聲音] → [影音同步調整]

此功能可調整音訊時間，以使視訊與音訊同步。

- [影音同步調整]：您可以將影音同步調整功能設為 [開啟/關閉]。
- [主要揚聲器] (0~60)：調整來自主要揚聲器的聲音同步。數字越大，語音輸出就越比預設值慢。
- [光纖]：針對來自數位光學音訊輸出的聲音調整同步。數字越大，音訊輸出相較於預設值就越慢。
- [旁路]：輸出廣播訊號或來自外部裝置的聲音，且無音訊延遲。由於視訊輸入至顯示器時需要另加處理時間，因此音訊可能會比視訊更早輸出。
- [HDMI ARC] (0~60)：調整來自 HDMI ARC 的聲音同步。數字越大，語音輸出就越比預設值慢。

## [數位音訊輸入]

### SETTINGS / → [聲音] → [數位音訊輸入]

此功能可讓您選擇音訊輸出的輸入來源。

- [數位]：從連接的數位輸入來源 (HDMI、DISPLAYPORT、OPS) 輸入的數位訊號中，輸出其所包含的音訊。
- [類比]：從透過音訊輸入連接埠連接到顯示器的數位輸入來源 (HDMI、DISPLAYPORT 或 OPS) 輸出音訊。

## [數位音效輸出]

**SETTINGS / ⚙️** → [聲音] → [數位音效輸出]

讓您能夠配置匯出數位聲音的設定。

- **SETTINGS / ⚙️** → [聲音] → 如果 [音效輸出] 為光學數位/HDMI ARC，則可設定此項目。
- 如果使用 Pass Through，音效輸出可能無法運作。
- 輸出至裝置的轉碼器可能與輸入訊號的轉碼器不同。

	音訊輸入	數位音效輸出
自動 / Pass Through	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby Digital	Dolby Digital
	AAC (媒體)	Dolby Digital
	AAC	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
	MPEG	PCM
PCM	全部	PCM

## 管理員

### [鎖定模式]

**SETTINGS / ⚙️** → [管理] → [鎖定模式]

### [首頁儀表板鎖定]

設定首頁儀表板鎖定時，您可以限制首頁儀表板鎖定的設定變更。

### [USB 鎖定]

此功能可讓您設定 USB 鎖定功能，讓設定或內容無法變更。

### [OSD 鎖定]

此功能可讓您設定 OSD 鎖定功能，讓設定或內容無法變更。

- 按住 [設定] 鍵至少 10 秒鐘，然後輸入密碼，以存取 OSD 鎖定中的設定選單。

### [紅外線操作鎖定]

- 如果您將此功能設為 [關閉 (正常)]，即可使用遙控器。
- 如果您將此功能設為 [開啟 (僅限電源鍵)]，即只能使用電源鍵。
- 如果您將此功能設為 [開啟 (全部封鎖)]，即無法使用遙控器。(但可使用開機功能。)
- 按住 [設定] 鍵至少 10 秒，然後輸入密碼以存取 IR 操作鎖定中的設定選單。

### [本機按鍵操作鎖定]

此功能可讓您設定本機按鍵操作鎖定功能，使設定或內容無法變更。

- 如果您將此功能設為 [關閉 (正常)]，即可使用顯示器上的本機按鍵。
- 如果您將此功能設為 [開啟 (僅限電源鍵)]，即只能使用電源鍵。(若是使用搖桿，按住本機按鍵即可開啟/關閉顯示器。)
- 如果您將此功能設為 [開啟 (全部封鎖)]，即無法使用本機按鍵。(但可使用開機功能。)

### [Wi-Fi 鎖定]

此功能可讓您開啟或關閉 Wi-Fi 功能。

### [有線連線鎖定]

此功能讓您能夠開啟或關閉有線網路連線。

### [畫面共用鎖定]

- [開啟]：此功能可讓您關閉畫面分享功能。
  - [關閉]：此功能可讓您開啟畫面分享功能。
  - [關閉 (PIN)]：此功能可讓您使用 PIN 碼使用畫面分享功能。
- 如果 ScreenShare 鎖定值有變更，則必須重新啟動，該功能才能正常運作。

## [變更密碼]

此功能可讓您設定用於進入安裝選單的密碼。(預設密碼：000000)

- 1 輸入目前的密碼。
- 2 請輸入新的 6 位數密碼。
- 3 請在確認密碼欄位中再次輸入相同密碼，以確認密碼。

## [軟體更新]

使用軟體更新檢查並取得可用版本。

- 軟體版本：顯示軟體版本。
- 自動更新：設為開啟時，會自動進行更新而不需要另外的確認程序。
- 更新偵測通知：啟用/停用更新偵測通知。
- 檢查有無更新：手動檢查伺服器中是否有更新。

此功能僅在連接網路時才可使用。

## [企業設定]

- 請輸入公司的帳戶代碼，以套用相對應的企業設定。
- 輸入代碼後，顯示器裝置會重新設定，從而套用相對應的企業設定。
- 若已輸入代碼，則不會啟動此功能。

## [IDPS 設定]

- 可選擇開啟/關閉以啟用或停用 IDPS

## [安裝管理員憑證]

- 管理員必須安裝管理員憑證才能套用 IDPS 規則。

## [更新 IDPS 規則套件]

- 除了預設規則之外，可套用和更新管理員設定的新安全性規則

## [版本資訊]

- 套用至目前裝置的 IDPS 功能的版本資訊
- IDPS 功能可能因產品而異。

## [原廠重設]

初始化 [設定] 中的所有設定和內部儲存空間的檔案。

例外包括 [校準] 模式的 RGB 增益值，[Ez 設定] 的 [電視牆設定] ([拼接模式]，[圖標模式設定]，[自然模式]，[畫面格控制]，[掃描反轉]) 和 [伺服器設定] 項目，以及 [一般] 的 [ID 設定] 項目。

### 注意

- 它會保留現有設定，因為使用者選單中的關閉 / 開啟按鈕僅會影響子選單的啟用 / 停用狀態。



# 內容管理員

## 網路登入

- 支援的功能依產品而異。  
此看板產品有個功能可讓您在 PC 或行動裝置上存取產品。
- 系統會提供內容管理員、群組管理員 2.0、控制管理員、登出、變更密碼等選單。
- URL : `https://set ip : 3777`
- 預設密碼 : (序號) + LGe12#  
例如，如果序號為 ABCD123456789，則輸入 ABCD123456789LGe12# 作為密碼。  
- 在產品標籤上或 **SETTINGS / ⚙️** → [一般] → [系統資訊] 選單上可以找到序號。

### ⚠️ 警示

- 支援的解析度 (此程式針對下列解析度最佳化) :  
- 電腦 : 1920 x 1080 / 1280 x 1024  
- 行動裝置 : 360 x 640 (1440 x 2560 · 1080 x 1920) · DPR
- 支援的瀏覽器 (此程式針對下列瀏覽器最佳化) :  
- Chrome 56 或更新版本 (建議)

## 內容管理員

### [播放器]

HOME / ⬆️ →  (播放器)

內容管理員應用程式的播放器功能可讓您以整合的方式來播放/管理視訊、影像、範本、SuperSign 以及播放清單等內容。(OLED 型號不支援影像內容和範本內容的播放及管理。)

### [連續播放]

- 1 從左側索引標籤選擇您要的內容類型，然後選擇您要的內容。
- 2 按一下畫面右上角的 [播放]，即可享受您選擇的內容。

### [匯出]

- 1 從左側索引標籤選擇您要的內容類型，然後按一下畫面右上角的 [匯出]。
- 2 選擇要匯出的內容。
- 3 按一下畫面右上角的 [複製]/[移動]，然後選擇內容要匯出到哪個裝置。(若選擇的是已存放在目標裝置上的內容檔案，會略過內容檔案的處理。)
- 4 您可以看到內容已移動/複製到裝置上。

### [刪除]

- 1 從左側索引標籤選擇您要的內容類型，然後按一下畫面右上角的 [刪除]。
- 2 選擇要刪除的內容。
- 3 按一下畫面右上角的 [刪除]。
- 4 您可以看到內容已經刪除。

### [篩選/排序]

- 1 按一下畫面右上角的 [篩選/排序]。
- 2 1) 選擇要用於排序內容檔案的排序準則，可依檔名或先前播放順序來排序 (最近播放的檔案會顯示於清單頂端)。  
2) 您可依據裝置來篩選內容檔案，以便僅檢視存放於所要求裝置上的內容。  
3) 您可依據內容類型來篩選內容檔案，以便僅檢視所要求類型的內容。

### [建立播放清單]

建立播放清單時，播放清單中的檔名不能包含在 Windows 上不允許用於檔名的字元，例如 \, /, ;, \*, ?, ", <, >, |, #, .。此外，如果播放清單中有內容檔案的名稱包含此類字元，就無法移動或複製該播放清單。

- 1 從左側索引標籤選擇 [播放清單]，然後按一下畫面右上角的 [建立播放清單]。
- 2 選擇要新增至播放清單的內容，然後按一下畫面右上角的 [下一步]。
- 3 設定每段內容的播放時間 (僅適用於相片及範本內容)，以及反轉效果、比例及自動播放等其他項目，然後按一下畫面右上角的 [完成]。
- 4 您會看到已建立新的 [播放清單]。

### [發佈]

- 1 按一下畫面右上角的 [發佈]。
- 2 移至群組管理員應用程式，散發所建立的播放清單。

### ! 注意

- 只有選擇播放清單做為媒體類型時，才會顯示發放按鈕。

## [預約列表]

HOME /  →  (Scheduler (排程器))

內容管理員應用程式的排程器功能可讓您在排定的時間，透過播放清單或外部輸入播放特定內容。

## [建立排程]

- 1 按一下畫面右上角的 [新增預約]。
- 2 在 [播放清單] 和 [輸入來源] 中選擇。
  - 3 1) 若您選擇 [播放清單]，請選擇要排程播放的播放清單。
  - 2) 若您選擇 [輸入來源]，請選擇要排程播放的外部輸入來源。
- 4 輸入排程資訊，並且建立新排程。建立排程時，排程檔案的名稱不能包含在 Windows 上不允許用於檔名的字元，例如 `₩, ¥, /, ;, *, ?, ", <, >, |, #, .`。此外，如果連結至排程的播放清單中有內容檔案的名稱包含此類字元，就無法移動或複製該播放清單。
- 5 您可以看到選擇的播放清單或外部輸入在排定的時間播放。

## [匯入排程]

- 1 按一下畫面右上角的 [匯入]。
- 2 選擇要從中匯入排程的外部儲存裝置。
- 3 選擇要匯入顯示器的排程。(您只能選擇單一排程。)
- 4 按一下畫面右上角的 [選擇]。
- 5 查看排程是否已匯入顯示器的內部儲存記憶體。

## [匯出排程]

- 1 按一下畫面右上角的 [匯出]。
- 2 選擇要匯出排程到哪個外部儲存裝置。
- 3 選擇要從顯示器匯出的排程。(您可以選擇多個排程。)
- 4 按一下畫面右上角的 [選擇]。
- 5 查看排程是否已匯出至您選擇的外部儲存裝置。

### [刪除預約]

- 1 按一下畫面右上角的 [刪除]。
- 2 選擇要刪除的排程。
- 3 按一下 [刪除]。
- 4 查看排程是否已刪除。

### [日曆檢視]

- 1 註冊排程後，按一下 [日曆檢視]。
- 2 您可以看到註冊的排程會以時間表的格式顯示。

### [發佈]

- 1 按一下畫面右上角的 [發佈]。
- 2 移至群組管理員應用程式，以散發所建立的預約。

### ! 注意

- 如果排程建立時間重疊，會刪除之前建立的排程。
- 當未重複設定的排程完成時，排程會自動刪除。
- 排程清單應用程式執行中時，排程無法運作。

### [編輯器]

HOME /  →  (編輯器)

內容管理員應用程式的編輯器功能可讓您新增所需的範本。

- 1 選擇所需格式的範本。(您可以選擇橫向模式或縱向模式。)
- 2 修改範本的文字。
  - 2-1. 套用所要的字型樣式 (大小，粗細，底線，斜體)
- 3 修改媒體檔案。
  - 3-1. 選擇並套用想要的速率。
- 4 按一下畫面右上角的 [儲存]，儲存範本。
- 5 查看您儲存的範本是否顯示在範本清單中。

## Supported Photo & Video Files (支援的相片和視訊檔案)

### ! 注意

- 不支援字幕。
- 此相片功能在 OLED 機型中不受支援。

### 支援的視訊轉碼器

副檔名	轉碼器	
.asf · .wmv	視訊	VC-1 進階設定檔 (WMVA 除外) · VC-1 簡易和主要設定檔
	音訊	WMA Standard (WMA v1/WMA Speech 除外)
.avi	視訊	Xvid (GMC 除外) · H.264/AVC · Motion Jpeg · MPEG-4
	音訊	MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3) · Dolby Digital · LPCM · ADPCM
.mp4 · .m4v · .mov	視訊	H.264/AVC · MPEG-4 · HEVC
	音訊	Dolby Digital · Dolby Digital Plus · AAC · MPEG-1 Layer III (MP3) · Dolby AC-4
.3gp	視訊	H.264/AVC · MPEG-4
.3g2	音訊	AAC · AMR-NB · AMR-WB
.mkv	視訊	MPEG-2 · MPEG-4 · H.264/AVC · VP8 · VP9 · HEVC
	音訊	Dolby Digital · Dolby Digital Plus · AAC · PCM · MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts · .trp · .tp · .mts	視訊	H.264/AVC · MPEG-2 · HEVC
	音訊	MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3) · Dolby Digital · Dolby Digital Plus · AAC · PCM · Dolby AC-4
.mpg · .mpeg · .dat	視訊	MPEG-1 · MPEG-2
	音訊	MPEG-1 Layer I · II · MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	視訊	MPEG-1 · MPEG-2
	音訊	Dolby Digital · MPEG-1 Layer I · II · DVD-LPCM

- Dolby AC-4：可能不支援某些型號。

最大傳送比	
Full HD 影片	H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40Mbps HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 40Mbps
ULTRA HD 影片 (僅限 UHD 機型。)	H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 50Mbps HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 60Mbps

## 支援的相片檔案格式

檔案類型	格式	解析度
.jpeg · .jpg · .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小：最小：64 x 64</li> <li>• 最大：一般類型：15360 (寬) x 8640 (高) 漸進式類型：1920 (寬) x 1440 (高)</li> </ul>
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小：最小：64 x 64</li> <li>• 最大：5760 (寬) x 5760 (高)</li> </ul>
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小：最小：64 x 64</li> <li>• 最大：1920 (寬) x 1080 (高)</li> </ul>

## 視訊播放的注意事項

- 不支援包含全域移動補償 (GMC) 和四分之一像素動作預測 (Qpel) 的資料流。
- ULTRA HD 視訊 (僅限 ULTRA HD 機型)：3840 X 2160、4096 X 2160
- 某些並非經由 LG Electronics 正式提供，而是以 HEVC 編碼的 ULTRA HD 視訊可能無法播放。
- 軟體升級後，可支援某些轉碼器。

副檔名	轉碼器	
.mkv、.mp4、.ts	視訊	H.264/AVC、HEVC
	音訊	Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC

- 僅支援 Window Media Audio V7 以後版本。
- 不支援 AAC 主要設定檔。
- 可能無法播放某些編碼器建立的視訊檔案。
- 可能無法正常播放格式與指定格式不同的視訊檔案。
- 可能無法正常播放儲存在不支援高速之 USB 儲存裝置上的視訊檔案。
- 具有不受支援音訊的視訊僅播放視訊或無法播放。

### 使用 USB 儲存裝置的提示

- 僅可辨識 USB 儲存裝置。
- 透過 USB 集線器連接至顯示器的 USB 儲存裝置可能無法正常運作。
- 系統可能無法辨識使用自動辨識程式的 USB 儲存裝置。
- 系統可能無法辨識使用專屬驅動程式的 USB 儲存裝置。
- 辨識 USB 儲存裝置的速度視各裝置而定。
- 連接的 USB 儲存裝置正在運作時，請勿關閉顯示器或拔除 USB 裝置。如果突然分離或拔除裝置，可能會損壞儲存的檔案或 USB 儲存裝置。
- 請勿連接在 PC 上經人為處理過的 USB 儲存裝置。此類裝置可能會使產品故障或無法播放。請切記，您只能使用存放一般音樂、影像及/或電影檔案的 USB 儲存裝置。
- 若儲存裝置是使用 Windows 不支援的公用程式格式化，可能會無法辨識。
- 請連接電源至需要外部電源供應器的 USB 儲存裝置 (超過 0.5 A)。否則系統可能會無法辨識裝置。
- 請使用 USB 儲存裝置製造商提供的纜線連接裝置。
- 部分 USB 儲存裝置可能不受支援或無法順利運作。
- USB 儲存裝置的檔案對齊方式與 Window XP 類似，而檔名可以包含最多 100 個英文字元。
- 請務必備份重要檔案，因為 USB 記憶體裝置中儲存的資料有可能會損毀。我們對於任何資料遺失概不負責。
- 若 USB HDD 沒有外接電源，可能偵測不到 USB 裝置。因此，請務必連接外部電源。
  - 外接電源請使用電源轉接器。我們不提供外部電源用的 USB 纜線。
- 請僅使用經過 Windows 提供的 FAT32 或 NTFS 檔案系統格式化的 USB 儲存裝置。

- 如果您的 USB 儲存裝置有多個分割區，或者如果您是使用 USB 多卡讀卡機，則最多可以使用四個分割區或四個 USB 記憶體裝置。
- 如果 USB 儲存裝置連接至 USB 多卡讀卡機，其磁區資料可能會偵測不到。
- 如果 USB 儲存裝置無法正常運作，請移除並重新連接該裝置。
- 如果 USB 儲存裝置是在待機模式下連接，則顯示器開機時，會自動載入特定的硬碟。
- USB 外接式硬碟的建議容量為 1 TB 或以下，USB 記憶體的建議容量為 32 GB 或以下。
- 超出建議容量的裝置可能無法正常運作。
- 如果具備 [節能] 功能的 USB 外接式硬碟無法運作，請先關閉並再次開啟硬碟，以使其正常運作。
- USB 2.0 或以下的 USB 儲存裝置也受到支援，但在視訊清單中可能無法正常運作。
- 一個資料夾下最多可以辨識 999 個檔案或資料夾。
- 將內容發放至 USB 同時以 UHD 解析度播放視訊時，視訊可能會出現短暫卡頓。
- 系統可能無法辨識行動裝置支援的 USB 儲存裝置。
- 即使連接多個 USB 儲存裝置，也只能使用一個 USB 儲存裝置。
- 使用 SuperSign CMS 時，建議只使用一個 USB 儲存裝置。



## 群組管理員 2.0

此功能可讓您將單一網路上的多部顯示器裝置組成一個群組，並以群組為單位發送內容 (排程與播放清單) 或複製設定資料。此功能有兩個模式 (Master (主要) 與 Slave (從屬))，且可以在 PC 或行動裝置上存取瀏覽器。

### [主要]

- 新增、編輯和刪除群組。
- 複製裝置的設定資料。
- 以群組為單位發送 [排程] 和 [播放清單]。
- 所有顯示器裝置一開始都是 Master (主要) 模式。

### [從屬]

- 播放在 Master (主要) 模式中發送的 [排程] 和 [播放清單]。
- 針對群組移除顯示器裝置。
- 已新增至群組的顯示器裝置會自動切換為 Slave (從屬) 模式。反之，若已從群組刪除顯示器裝置，則該顯示器會自動初始化並切換為 Master (主要) 模式。
- 如果新的 Slave (從屬) 已新增至現有群組，或者若 [資料複製] 或 [排程] / [播放清單] 的發放未適當執行，將會啟動 [資料複製] 或 [Sync] 按鈕。
- 您可以使用 [資料複製]，將主要裝置的設定資料複製到群組。
- 您可以使用 [Sync] 來重新下載已發送至群組的內容。

## [群組管理]

- 建立新群組
  1. 按一下 [新增群組]。
  2. 輸入群組名稱。
  3. 按一下 [新增裝置]，選擇您要新增至群組的裝置，然後新增裝置。
  4. 按一下 [完成]，隨即會顯示剛剛建立的新群組。
- 編輯群組
  1. 按一下您要編輯的群組。
  2. 使用 [新增裝置] 來新增裝置。
  3. 使用 [刪除裝置] 來刪除裝置。
  4. 使用 [裝置檢查] 來檢查群組中的裝置是否連線至網路。
  5. 如果群組中有任何裝置不是 [資料複製] 或已同步的內容，[資料複製] 或 [Sync] 按鈕將會啟用。
  6. 您可以使用 [資料複製]，將主要裝置的設定資料重新複製到群組。
  7. 您可以使用 [Sync] 來重新下載已發送至群組的內容。
- 刪除群組
  1. 按一下 [刪除群組]。
  2. 選擇要刪除的群組，然後按一下 [刪除]。
  3. 檢查您選擇的群組是否已刪除。
- 所有裝置檢視：所有裝置檢視：此頁面可讓您管理已連線至相同網路的所有從屬顯示器裝置。
  1. 按一下 [所有裝置檢視]。
  2. 按一下 [重設裝置模式]。
  3. 選擇要變更裝置模式的從屬顯示器裝置，然後按一下 [初始化]。

## [設定資料複製]

- 1 選擇您要的群組，然後按一下 Clone (複製)。
- 2 檢查資料是否已複製到從屬裝置。

## [內容散發]

- 1 選擇要發送的內容類型 (排程或播放清單)。
- 2 選擇要發送的內容。
- 3 選擇要接收內容的群組，然後按一下 [發送]。
- 4 在從屬裝置上執行內容管理員應用程式，並檢查內容是否已發放。

### 如何使用

- 顯示器：在首頁上執行，新增或編輯應用程式。
- 行動裝置：行動裝置：在啟動列執行應用程式，或透過 QR 碼或提供的 URL 從行動裝置存取應用程式。

### 警示

- 您最多可建立 25 個群組。
- 您最多可新增 12 個從屬裝置至群組。
- 在執行內容管理員的匯入作業後，您可以發送儲存在外部裝置上的排程。
- 發送任何排程前，請務必先刪除從屬裝置上儲存的所有排程。
- 只有在滿足下列條件時，才會顯示可新增至所需群組之裝置的清單：
  - 您要新增的裝置必須和主要裝置位於相同的網路上。
  - 您要新增的裝置必須處於 Master (主要) 模式，而且不得屬於任何現有群組。
  - 必須啟用連接埠 1900 (UDP) ([設定] > [一般] > [網路] > [連接埠控制]：連接埠 1900 (UDP) 已取消登錄)。
- 群組管理員 2.0 在無線網路環境中可能無法正常運作。建議您使用有線網路。
- 刪除群組時執行 Slave (從屬) 功能的初始設定。

## 藝廊模式

此模式讓您欣賞自然環境和名畫。

HOME /  → 開啟 [藝廊模式] 應用程式。

- 您可以按一下以播放出現在畫面中央的代表性主題圖片，或按一下以播放出現在畫面下方的主題預覽影像。
- 您也可以前往畫面右上角的 [我的主題] 並設定播放主題的順序。
- 在主題播放器中，您可以透過 [移至清單] 前往主題選擇清單，或透過 [主題聲音] 開啟或關閉背景音樂。
- 共有 5 種主題 ([晴天]、[雨天]、[藝廊]、[藝術照片]、[多彩春天]) 可供選擇，支援的影像如下。

## Screen Share (畫面共用)

此功能可讓使用者裝置 (如行動裝置或 PC Windows) 的畫面與使用無線連線 (如 WiDi 或 Miracast) 的顯示器共用。

### 如何使用 [螢幕分享]

INPUT /  →  → [螢幕分享]

- 1 根據指南提供的指示連接 (指南可透過右上角的連線指南按鈕存取)。
- 2 連線建立後，使用者裝置和顯示器之間的 [畫面共用] 即啟用。

### ⚠ 注意


- 欲瞭解如何使用 Intel WiDi，請造訪 PC/筆記型電腦製造商網頁。
- 此功能僅適用於 WiDi 3.5 或更新版本。
- 此功能僅適用於 Windows 8.1 或更新版本。

## LG Presenter

此功能用來將 PC (Windows 或 Mac OS) 畫面顯示在以有線/無線方式連接至 PC 的 Signage 顯示器上。若要使用此功能，必須在 PC 上安裝 LG Presenter PC Client (「Client」)。

### 如何使用 LG Presenter

#### Signage 上

INPUT /  → LG Presenter

#### PC 上

在網頁瀏覽器的網址列中，輸入 Signage 上提供的 URL。

#### ! 注意

- 視產品而定，可能不支援此功能。
- 僅支援 PC 畫面分享。不支援音訊分享。
- 某些網頁瀏覽器不支援畫面分享。建議使用最新版本的 Chrome。
- 透過網頁瀏覽器連線時，可能會出現警告，表示連線不安全。這並非安全性問題，您可以照常繼續。
- 由於 PC 瀏覽器提供一些與畫面分享相關的 UI，因此顯示的語言或操作可能不同。
- 一個用戶端已連線時，移交功能用以分享另一個用戶端的畫面。它會要求目前連線的用戶端，移交畫面分享權限。
- 只有在使用者允許通知的情況下，才會出現移交要求通知。

#### ⚠ 警示

- Signage 與 PC 必須位於可以互相連線的網路上。
- 如果畫面分享無效或無法正常連線至 Signage 裝置，請檢查 PC 上的防火牆設定。
- LG Presenter 不支援視訊播放。

# 管理工具

## 控制管理員

透過網頁瀏覽器控制和檢查顯示器狀態。

此功能適用於 PC 和行動裝置。

支援的功能依產品而異。

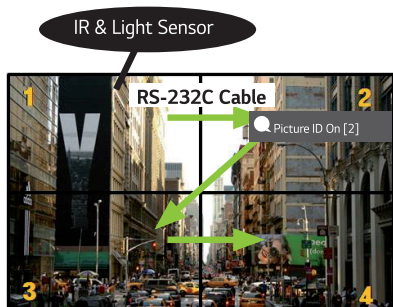
### 功能

- [儀表板]：顯示產品狀態摘要並提供每個頁面的連結。
- [顯示和聲音]：提供畫面亮度、聲音、輸入與重新啟動等功能。
- [時間和日期]：啟用/停用自動設定功能，以及顯示/變更產品設定的時間。
- [網路]：設定看板顯示器的名稱和 IP 位址。
- [拼接模式]：顯示產品的拼接模式設定。
- [容錯移轉]：開啟或關閉故障恢復功能，以及設定相關項目。
- [透過 URL 播放]：開啟或關閉透過 URL 播放的功能，以及設定 URL。
- [軟體更新]：更新產品韌體。
- [圖表]：輸出產品狀態資訊，例如溫度及風扇狀態。
- [記錄]：輸出產品故障記錄。
- [系統資訊]：輸出產品的軟體版本和型號名稱等資訊。

## 影像 ID

[影像 ID] 是用來變更在多視野中使用單一紅外線接收器之特定裝置 (顯示器) 的設定。您可以使用 RS-232C 纜線，在有紅外線接收器的裝置和其他裝置之間進行通訊。每個顯示器都是以 ID 設定來識別。設定 [影像 ID] 後，遙控器就只能用於 [ID 設定] 符合 [影像 ID] 的顯示器。

- 1 將 [ID 設定] 指派給已安裝的顯示器，如下圖所示：



- 2 按下遙控器上的紅色 [影像 ID] 開 按鈕。
  - 3 確定您設定的影像 ID 與要控制之顯示器的 [ID 設定] 完全相同。
- 如果裝置的 [ID 設定] 與 [影像 ID] 不同，就無法受紅外線訊號控制。

### ! 注意

- 如果 [影像 ID] 設為 2，紅外線訊號就只能控制顯示器右上方的部分 (其 [ID 設定] 是 2)。
- 若您按下遙控器上的綠色 [影像 ID] 關 按鈕，即會關閉所有顯示器的 [影像 ID]。如果您接著按下遙控器上的任何按鈕，則無論顯示器的 [ID 設定] 為何，所有顯示器都可以用紅外線訊號控制。



# 使用觸控螢幕控制外部 PC

- 這僅適用於特定型號。

## 連接至電腦

使用 USB 線 (Type A 轉 Type B) 將本產品連接至電腦，即可透過觸碰產品的螢幕來控制連接的電腦。  
如果是支援 USB-C 的電腦，請使用 USB-C 線將本產品連接至電腦並使用觸控螢幕來控制電腦。  
如果產品配備 OPS，您也可以觸碰產品的螢幕來控制 OPS。

## 觸控螢幕上的優先任務

優先順序	狀態	運作狀態	觸碰螢幕時執行任務的裝置
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 外部輸入旋轉設為 90°/180°/270°</li> <li>• 顯示選單、應用程式、儀表板等等</li> <li>• 顯示快顯訊息</li> </ul>	只顯示其中一個狀態	產品螢幕
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配備 OPS</li> <li>• 為 OPS 配置外部輸入</li> </ul>	顯示所有狀態	OPS
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用 USB-C 線連接至電腦</li> <li>• 為 USB-C 配置外部輸入</li> </ul>	顯示所有狀態	使用 USB-C 連接的電腦
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已配置外部輸入 (OPS/USB-C 除外)</li> <li>• 電腦透過觸控線連接至產品正面</li> </ul>	顯示所有狀態	電腦透過觸控線連接至產品正面
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已配置外部輸入 (OPS/USB-C 除外)</li> <li>• 電腦透過觸控線連接至產品背面</li> </ul>	顯示所有狀態	電腦透過觸控線連接至產品背面

### ! 注意

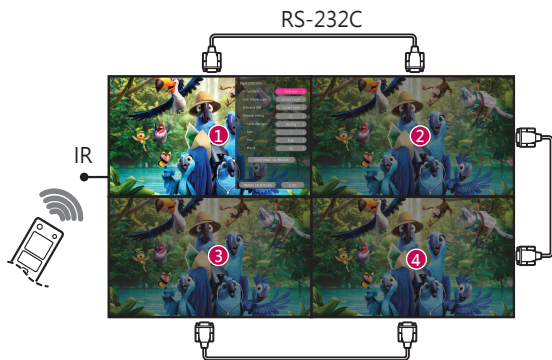
- 若連接至外部電腦並將其與觸控螢幕搭配使用，在外部電腦之間切換觸控功能的連線時，可能需要一些時間來辨識觸控螢幕裝置上的觸控。

# 智慧校正

## 如何執行

W.BAL → [智慧校正]

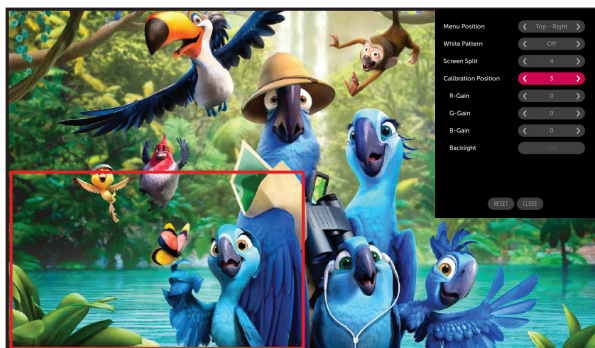
- 1 設定各個裝置的ID 設定。
- 2 選擇 [影像模式] 以執行智慧校正。  
選擇 [校準] 模式後，您可以設定 [色溫]。  
- [最佳目標]：將已安裝裝置的最佳色彩值設為目標。  
- 在廣播電視台環境下，請將目標設為 3,000K。  
- [參考 RGB]：在智慧校正期間儲存並重設目前設定的手動校正值。
- 3 透過 [啟動智慧校正]，您可以修正色彩/亮度。
- 4 如果設定 [排程設定] 選單，則會定期自動執行校正。



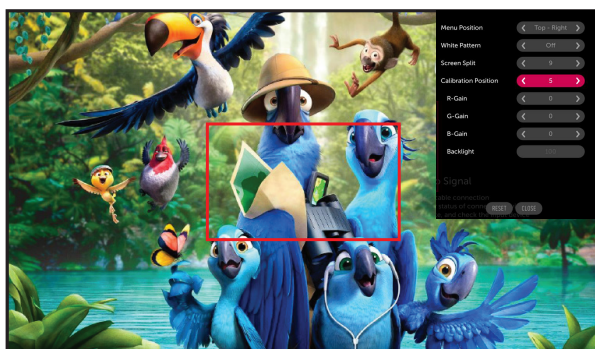
## [Manual Calibration (手動校正)]

您可以手動調整所選位置的色彩。

- [螢幕分割]：設定手動調整區域。
- [校正位置]：選擇手動調整位置。











螢幕分割：4 · 校正位置：3







螢幕分割：9 · 校正位置：5

## 紅外線代碼

- 所有型號都不支援 HDMI/USB 功能。
- 視型號而定，有的按鍵碼不支援。

代碼 (十六進位)	功能	註解
08	 (電源)	遙控器按鈕
C4	MONITOR ON	遙控器按鈕
C5	MONITOR OFF	遙控器按鈕
95	<b>ENERGY SAVING</b>	遙控器按鈕
0B	INPUT (選擇輸入)	遙控器按鈕
10	數字鍵 0	遙控器按鈕
11	數字鍵 1	遙控器按鈕
12	數字鍵 2	遙控器按鈕
13	數字鍵 3	遙控器按鈕
14	數字鍵 4	遙控器按鈕
15	數字鍵 5	遙控器按鈕
16	數字鍵 6	遙控器按鈕
17	數字鍵 7	遙控器按鈕
18	數字鍵 8	遙控器按鈕
19	數字鍵 9	遙控器按鈕
02	 (音量 +)	遙控器按鈕
03	 (音量 -)	遙控器按鈕
E0	亮度  (上一頁)	遙控器按鈕
E1	亮度  (下一頁)	遙控器按鈕
DC	 (3D)	遙控器按鈕
32	1/a/A	遙控器按鈕
2F	CLEAR	遙控器按鈕
7E	 SIMPLINK	遙控器按鈕
79	ARC (Mark/畫面比例)	遙控器按鈕
4D	SM (影像模式)	遙控器按鈕
09	 (靜音)	遙控器按鈕

代碼 (十六進位)	功能	註解
43	 (設定/選單)	遙控器按鈕
99	自動設定	遙控器按鈕
40	^ (上)	遙控器按鈕
41	v (下)	遙控器按鈕
06	> (右)	遙控器按鈕
07	< (左)	遙控器按鈕
44	 (確認)	遙控器按鈕
28	 (返回)	遙控器按鈕
7B	拼接	遙控器按鈕
5B	結束	遙控器按鈕
72	影像 ID 開啟 (紅色)	遙控器按鈕
71	影像 ID 關閉 (綠色)	遙控器按鈕
63	黃色	遙控器按鈕
61	藍色	遙控器按鈕
5F	白平衡	遙控器按鈕
3F	 (S.Menu)	遙控器按鈕
7C	↑ (首頁)	遙控器按鈕
97	交換	遙控器按鈕
96	鏡射	遙控器按鈕

## 控制多個產品

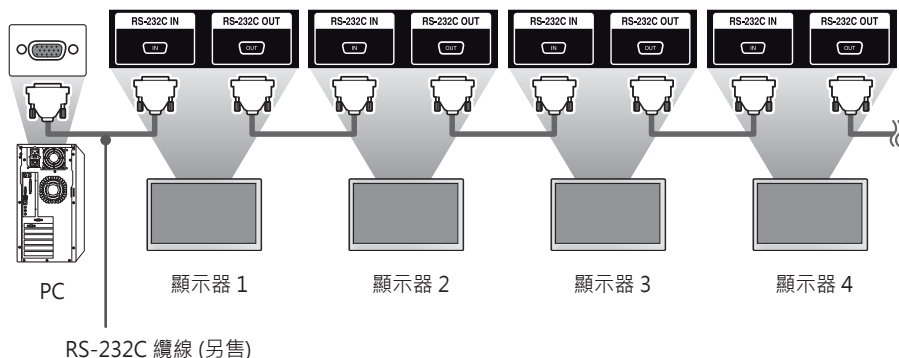
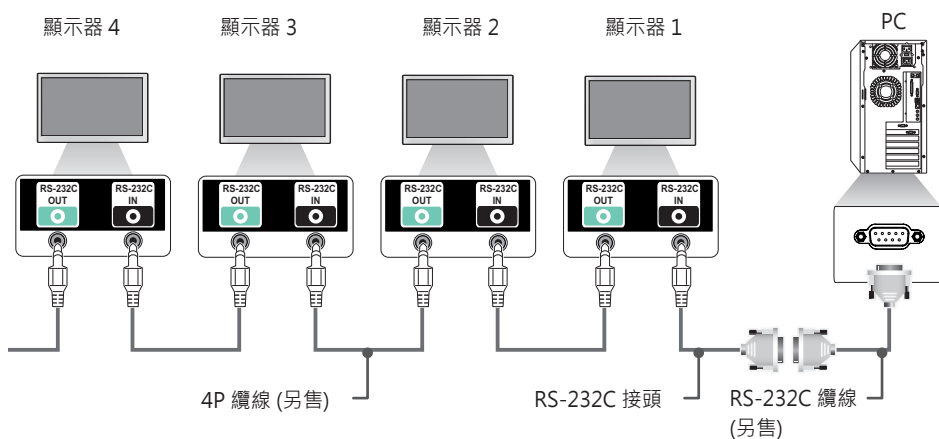
- 這僅適用於特定型號。

使用此方法可將數台產品連接至單一電腦。您可以將多部產品連接至單一電腦，以同時控制這些產品。在 [Option] 選單中，[Set ID] (ID 設定) 必須介於 1 到 1000 之間，不得重複。

### 連接纜線

- 視機型而定，影像可能會有所不同。
- 依下圖所示連接 RS-232C 纜線。

RS-232C 通訊協定用於電腦與產品之間的通訊。您可以從 PC 開啟/關閉產品，選擇輸入來源，以及調整 OSD 選單。



## 通訊參數

傳輸速率：9600 BPS

資料長度：8 位元

同位檢查位元：無

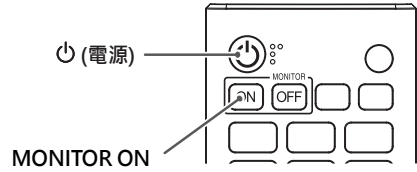
停止位元：1 位元

流程控制：無

通訊碼：ASCII

### ! 注意

- 使用 3 線連接時 (非標準) · 無法使用紅外線菊鍵。
- 務必使用隨附的接頭正確連接。
- 當您以菊鍵方式鍵結多個 Signage 產品以便同時控制時 · 若嘗試連續開啟/關閉主要裝置 · 部分產品可能不會開啟。在此情況下 · 您可以按下 **MONITOR ON** 按鈕來開啟那些顯示器 · 而不是按下電源按鈕。



## 命令參考清單

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
01	[電源]	k	a	00 至 02
02	選擇輸入	x	b	請參閱「選擇輸入」
03	[畫面比例]	k	c	請參閱 [畫面比例]
04	[亮度控制]	j	q	00 至 04
05	[影像模式]	d	x	請參閱 [影像模式]
06	[對比度]	k	g	00 至 64
07	[亮度]	k	h	00 至 64
08	[銳利度]	k	k	00 至 32
09	[色濃度]	k	i	00 至 64
10	[彩度]	k	j	00 至 64
11	[色溫]	x	u	70 至 D2
12	[平衡]	k	t	00 至 64
13	[聲音模式]	d	y	請參閱 [音訊模式]
14	[開啟靜音]	k	e	00 至 01
15	音量控制	k	f	00 至 64
16	[目前時間] 1 (年/月/日)	f	a	請參閱 [目前時間] 1
17	[目前時間] 2 (時/分/秒)	f	x	請參閱 [目前時間] 2
18	[無訊號關機 (15 分鐘)]	f	g	00 至 01
19	[無紅外線關機 (4 小時)]	m	n	00 至 01
20	[語言]	f	i	請參閱 [語言]
21	預設設定	f	k	00 至 02
22	目前溫度	d	n	FF
23	[按鍵]	m	c	請參閱 [按鍵]
24	經過時間	d	l	FF
25	檢查產品序號	f	y	FF



		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
26	[軟體版本]	f	z	FF
27	[白平衡] 紅色增益	j	m	00 至 FE
28	[白平衡] 綠色增益	j	n	00 至 FE
29	[白平衡] 藍色增益	j	o	00 至 FE
30	[白平衡] 紅色位移	s	x	00 至 7F
31	[白平衡] 綠色偏移	s	y	00 至 7F
32	[白平衡] 藍色位移	s	z	00 至 7F
33	[背光]	m	g	00 至 64
34	[螢幕關閉]	k	d	00 至 01
35	[拼接模式]	d	d	00 到 FF
36	檢查 [拼接模式]	d	z	FF
37	[拼接ID]	d	i	請參閱 [拼接ID]
38	[自然模式]	d	j	00 至 01
39	[DPM (待機模式)]	f	j	請參閱 [DPM (待機模式)]
40	遙控器/本機按鍵鎖	k	m	00 至 01
41	[開機延遲]	f	h	00 到 FA
42	選擇 [容錯移轉] 模式	m	i	00 至 02
43	選擇 [容錯移轉] 輸入	m	j	請參閱 選擇 [容錯移轉] 輸入
44	遙控器按鍵鎖定	t	p	00 至 02
45	本機按鍵鎖定	t	o	00 至 02
46	[狀態檢查]	s	v	請參閱 [狀態檢查]
47	[日光節約時間]	s	d	請參閱 [日光節約時間]
48	[PM 模式]	s	n、0c	00 至 05
49	[ISM 殘影控制模式]	j	p	請參閱 [ISM 殘影控制模式]
50	[網路設定]	s	n、80(81)(82)	請參閱 [網路設定]

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
51	[開機狀態]	t	r	00 至 02
52	有線 [網路喚醒 (網路待機模式)]	f	w	00 至 01
53	[畫面旋轉]	t	h	00 至 03
54	[時間同步]	s	n、16	00 至 01
55	[內容同步]	t	g	00 至 01
56	[LAN 菊鍵]	s	n、84	00 至 01
57	[外部輸入旋轉]	s	n、85	00 至 03
58	[信標]	s	n、88	00 至 01
59	[亮度排程] 模式	s	m	00 至 01
60	[亮度排程]	s	s	請參閱 [亮度排程]
61	[多重畫面] 模式與輸入	x	c	請參閱 [多重畫面] 模式與輸入
62	[畫面比例] (多螢幕)	x	d	請參閱 [畫面比例] (多螢幕)
63	[螢幕關閉] (多重畫面)	x	e	請參閱 [螢幕關閉] (多重畫面)
64	[一律關閉螢幕]	s	n、0d	00 至 01
65	停止視訊	k	x	00 至 01
66	無線 [網路喚醒 (網路待機模式)]	s	n、90	00 至 01
67	[OSD 鎖定]	k	l	00 至 01
68	[HDMI IT 內容]	s	n、99	00 至 01
69	[假日設定]	s	n、9b	請參閱 [假日設定]
70	[UPnP]	s	n、9c	00 至 01
71	[首頁儀表板鎖定]	s	n、9d	00 至 01
72	[USB 鎖定]	s	n、9e	00 至 01
73	[Wi-Fi 鎖定]	s	n、9f	00 至 01
74	[畫面共用鎖定]	s	n、a0	00 至 01
75	[播放備份內容]	s	n、a1	請參閱 [播放備份內容]

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
76	[數位音訊輸入]	s	n、a2	00 至 01
77	[開機標誌影像]	s	n、a3	00 至 01
78	[SoftAP]	s	n、a4	00 至 01
79	[自然大小]	s	n、a5	00 至 64
80	播放儲存的內部媒體	s	n、a8	請參閱 儲存的內部媒體的播放
81	[無訊號影像]	s	n、a9	00 至 01
82	[音訊輸出]	s	n、aa	00 至 02
83	[DPM (待機模式) 喚醒控制]	s	n、0b	00 至 01
84	檢查 [風扇] 故障	d	w	FF
85	[套用至所有輸入]	s	n、52	01
86	[計時器電源開啟]	f	d	請參閱 [計時器電源開啟]
87	[計時器電源關閉]	f	e	請參閱 [計時器電源關閉]
88	LCIN008 控制	s	n、b8	請參閱 LCIN008 控制
89	[傳送控制]	s	n、cb	請參閱 傳送控制
90	多頻道	s	n、76	01 至 09
91	變更設定 ID	j	x	請參閱 變更設定 ID
92	[色差補正]	s	n、ad	00 至 03
93	[黑階設定]	s	n、ae	00 至 02
94	[UHD 深色]	s	n、af	請參閱 [UHD 深色]
95	[同步模式]	s	n、b0	00 至 01
96	[輸入管理者]	s	n、b1	請參閱 [輸入管理者]
97	[PC/OPS 電源控制]	s	n、8b	00 至 02
98	[LED 局部調光]	s	n、c1	00 至 01
99	[掃描反轉]	s	n、87	00 至 01
100	[畫面格控制]	s	n、b7	00 至 01

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
101	[Average Picture Level 自動控制]	s	n、be	00 至 01
102	讀取亮度值	m	u	FF
103	[螢幕故障偵測]	t	z	00 至 01
104	[立體聲模式]	s	n、c2	00 至 02
105	[HDR 影像模式]	s	n、c4	請參閱 [HDR 影像模式]
106	[動態色調對應]	s	n、c5	00 至 01
107	[LED 局部調光]	s	n、c6	00 至 03
108	[USB2 → HDBaseT]	s	n、c3	00 至 01
109	[變更密碼]	s	n、a7	請參閱 [變更密碼]
110	[亮度範圍調整]	s	n、ab	請參閱 [亮度範圍調整]
111	[色彩校正]	s	n、d6	00 至 01
112	[安靜模式]	s	n、c7	00 至 01
113	[快速啟動+]	s	n、0e	00 至 01
114	向量示波器開啟/關閉	s	n、e7	00 至 01
115	波形開啟/關閉	s	n、e8	00 至 01
116	假色模式	s	n、e9	00 至 02
117	假色 – 黑白	s	n、ea	00 至 64
118	假色 – 彩色	s	n、eb	00 至 64
119	SDR/HDR 訊號格式	s	n、ec	00 至 02
120	HDR EOTF	s	n、ed	00 至 0e
121	相移	s	n、ee	0000 至 0168
122	同步耦合器	s	n、dc	00 至 01
123	[Ultra HD Deep Color]	s	n、af	請參閱 [Ultra HD Deep Color]
124	[輸入管理者]	s	n、b1	請參閱 [輸入管理者]
125	[智慧亮度控制]	s	n、55	00 至 03
126	巨集預設	s	n、8d	01 至 10
127	擋光板開啟/關閉	s	n、8e	00 至 01
128	影像位置	s	n、8f	0000 至 01BC (4K) 或 0000 至 00DE (2K)
129	[SI 伺服器設定]	s	n、ca	請參閱 [SI 伺服器設定]

\* 注意 未使用外部輸入時，命令可能無法發揮作用。

\* 某些型號可能不支援部分命令。

## 傳輸/接收通訊協定

### 傳輸

(命令1)(命令2)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

- \* (命令1): 此命令用於識別調整設定或使用者調整模式。
- \* (命令2): 此命令用於控制顯示器。
- \* (設定 ID): 用來選擇您想要控制的裝置。您可在 OSD 選單的設定下，為每個裝置指派獨一無二的設定 ID，範圍為 1 到 1000 (01H 到 3E8H)。選擇「00H」作為設定 ID，可同時控制所有連接的顯示器。(最大值可能隨型號而異)。
- \* (資料): 傳輸命令資料。資料計數可能會根據命令而增加。
- \* (Cr): 歸位字元。此參數對應 ASCII 碼的「0x0D」。
- \* ( ): 空格。此參數對應 ASCII 碼的「0x20」。

### 確認

(命令2)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

- \* 產品接收正常資料時，將依此格式傳送 ACK (確認) 訊號。此時，若資料為 FF，則代表現狀資料。若資料為資料寫入模式，則傳回電腦的資料。
- \* 如果以設定 ID「00」(=0x00) 傳送命令，則資料會反映至所有顯示器，而它們不會傳送確認 (ACK)。
- \* 若透過 RS-232C 在控制模式下傳送「FF」做為資料值，則可檢查相關功能的目前設定值 (不適用於某些功能)。
- \* 某些型號可能不支援部分命令。

**01. [電源] (命令：k a)**

控制顯示器的開機/關機狀態。

**傳輸**

**(k)(a)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料

00 : [關閉]

01 : [開啟]

02 : 重新啟動

**確認**

**(a)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

- \* 只有當顯示器完全開機時，才會妥善傳回確認訊號。
- \* 傳輸與確認訊號之間可能會出現時間延遲。
- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**02. 選擇輸入 (命令：x b)**

選擇輸入訊號。

**傳輸**

**(x)(b)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料

20 : AV

40 : COMPONENT

60 : RGB

70 : DVI-D (PC)

80 : DVI-D (DTV)

90 : HDMI1 (DTV)

A0 : HDMI1 (PC)

91 : HDMI2 (DTV)

A1 : HDMI2 (PC)

92 : OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)

A2 : OPS/HDMI3/DVI-D (PC)

95 : OPS/DVI-D (DTV)

A5 : OPS/DVI-D (PC)

96 : HDMI3/DVI-D (DTV)

A6 : HDMI3/DVI-D (PC)

97 : HDMI3/HDMI2/DVI-D (DTV)

A7 : HDMI3/HDMI2/DVI-D (PC)

98 : OPS (DTV)

A8 : OPS (PC)

99 : HDMI2/OPS (DTV)

A9 : HDMI2/OPS (PC)

C0 : DISPLAYPORT (DTV)

D0 : DISPLAYPORT (PC)

C1 : DISPLAYPORT/USB-C (DTV)

D1 : DISPLAYPORT/USB-C (PC)

C2 : HDMI3 (DTV)

D2 : HDMI3 (PC)

C3 : HDBaseT (DTV)

D3 : HDBaseT (PC)

E0 : SuperSign webOS 播放器

E1 : 其他

E2 : 多重畫面

E3 : 透過 URL 播放

E8 : SI 應用程式

F0 : SDI 1

F2 : SDI 3

F3 : SDI 4

F4 : Dual Link (SDI 1、2)

F5 : Dual Link (SDI 3、4)

F6 : Qual Link : 自動

F7 : Qual Link : 2SI

F8 : Qual Link : Square

F9 : SDI Quad View

**確認**

**(b)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

- \* 某些輸入訊號可能並不適用於所有型號。
- \* 如果無法從 SuperSign W 散發，webOS 播放器會傳回 NG。
- \* 如果從 IDB 模式顯示「讀取」，將以 PC 標籤類型回應。
- \* SI 應用程式僅支援透過 RS232C 進行設定操作。

**03. [畫面比例] (命令：k c)**

調整顯示器的畫面比例。

**傳輸**

**(k)(c)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料

02 : [全螢幕]

06 : [原始]

**確認**

**(c)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

- \* 畫面比例選擇可能會因型號的輸入設定而異。

**04. [亮度] (命令：j q)**

設定顯示器的亮度。

**傳輸**

**(j)(q)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料

00 : [關閉]

01 : [最小]

02 : [中]

03 : [最大]

04 : [自動]

**確認**

**(q)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**05. [影像模式] (命令：d x)**

選擇影像模式。

**傳輸****(d)(x)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00 : [商場/QSR]  
 01 : [一般]  
 02 : [政府/企業]  
 03 : [運輸]  
 04 : [教育]  
 05 : [專業模式1]  
 08 : [自動省電]  
 11 : [校正]  
 12 : [醫院]

**確認****(x)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 某些影像模式可能並不適用於所有型號。

**06. [對比] (命令：k g)**

調整畫面對比度。

**傳輸****(k)(g)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00-64 : 對比 0-100

**確認****(g)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****07. [亮度] (命令：k h)**

調整畫面亮度。

**傳輸****(k)(h)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00-64 : 亮度 0-100

**確認****(h)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****08. [銳利度] (命令：k k)**

調整畫面銳利度。

**傳輸****(k)(k)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00-32 : 銳利度 0-50

**確認****(k)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****09. [色彩] (命令：k i)**

調整螢幕色彩。

**傳輸****(k)(i)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00-64 : 色彩 0-100

**確認****(i)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

**10. [彩度] (命令 : k j)**

調整螢幕彩度。

**傳輸****(k)(j)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**  
資料 00-64 : 彩度紅 50-綠 50**確認****(j)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****11. [色溫] (命令 : x u)**

調整螢幕色溫。

**傳輸****(x)(u)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**  
資料 70-D2 : 3200K-13000K**確認****(u)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****12. [平衡] (命令 : k t)**

調整聲音平衡。

**傳輸****(k)(t)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**  
資料 00-64 : 左 50-右 50**確認****(t)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**13. [聲音模式] (命令 : d y)**

選擇聲音模式。

**傳輸****(d)(y)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**  
資料 01 : [標準]

02 : [音樂]

03 : [劇院]

04 : [運動]

05 : [遊戲]

07 : [News (Clear Voice IV)]

**確認****(y)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**14. [靜音開啟] (命令 : k e)**

將音訊靜音/取消靜音。

**傳輸****(k)(e)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**  
資料 00 : [靜音] (音量關閉)  
01 : 靜音關閉 (音量開啟)**確認****(e)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**15. 音量控制 (命令 : k f)**

調整播放音量。

**傳輸****(k)(f)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**  
資料 00-64 : 音量 0-100**確認****(f)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。



**16. [目前時間] 1 (年/月/日) (命令：f a)**

設定時鐘 1 (年/月/日) 的值與自動時間。

**傳輸**

1.(f)(a)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)( ) (資料3)(Cr)

2.(f)(a)( ) (設定 ID)( ) (0)(0)( ) (資料1)(Cr)

1.設定時鐘 1 (年/月/日)

資料1 00- : 2010 -

資料2 01-0C : 1月 - 12月

資料3 01-1F : 1-31

\* 資料1 的最小值和最大值，因產品的發行年份而異。

\* 輸入「fa [設定 ID] ff」以檢視時鐘 1 (年/月/日) 設定。

2.設定自動時間

資料1 00 : [自動]

01 : [手動]

\* 若要檢視自動時間的設定值，請輸入「fa [設定 ID] 00 ff」。

**確認**

1.(a)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)

(x)

2.(a)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(0)(0)(資料1)(x)

**17. [目前時間] 2 (時/分/秒) (命令：f x)**

設定時鐘 2 (時/分/秒) 的值。

**傳輸**

(f)(x)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)( ) (資料3)(Cr)

資料1 00-17 : 00-23 時

資料2 00-3B : 00 - 59 分鐘

資料3 00-3B : 00-59 秒

\* 輸入「fx [設定 ID] ff」即可檢視時間 2 (時/分/秒) 的設定。

\* 只有已設定時鐘 1 (年/月/日) 時，才能使用此功能。

**確認**

(x)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)(x)

**18. [無訊號時關閉電源 (15 分鐘)] (命令：f g)**

設定若沒有訊號達 15 分鐘，顯示器便進入自動待機模式。

**傳輸**

(f)(g)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉]

01 : [開啟]

**確認**

(g)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

**19. [無 IR 時關閉電源] (4 小時) (命令：m n)**

若沒有紅外線訊號達 4 小時，便會啟動自動關機功能。

**傳輸**

(m)(n)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉]

01 : [開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

**20. [語言] (命令：f i)**

設定 OSD 語言。

**傳輸**

(f)(i)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : 捷克文

01 : 丹麥文

02 : 德文

03 : 英文

04 : 西班牙 (歐洲)

05 : 希臘文

06 : 法文

07 : 義大利文

08 : 荷蘭文

09 : 挪威文

0A : 葡萄牙文

0B : 葡萄牙文 (巴西)

0C : 俄文

0D : 芬蘭文

0E : 瑞典文

0F : 韓文

10 : 中文 (國語)

11 : 日文

12 : 中文 (粵語)

13 : 阿拉伯文

14 : 土耳其文

15 : 波蘭文

**確認**

(i)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

\* 某些語言可能並不適用於所有型號。

**21. [預設] 設定 (命令：f k)**

執行重新設定。  
(初始化畫面的功能只能在 RGB 輸入模式中執行。)

**傳輸****(f)(k)()**(設定 ID)() (資料)(Cr)

資料 00：[影像重設]

02：[重設為初始設定]

**確認****(k)()**(設定 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**22. 目前溫度 (命令：d n)**

檢查產品的目前溫度。

**傳輸****(d)(n)()**(設定 ID)() (資料)(Cr)

資料 FF：狀態檢查

**確認****(n)()**(設定 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

\* 溫度會以十六進位顯示。

**23. [按鍵] (命令：m c)**

傳送紅外線遙控器的按鍵碼。

**傳輸****(m)(c)()**(設定 ID)() (資料)(Cr)

資料 IR\_KEY\_CODE

**確認****(c)()**(設定 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

\* 如果是按鍵碼，請參閱「紅外線代碼」。

\* 視型號而定，有的按鍵碼不支援。

**24. 經過時間 (命令：d l)**

顯示顯示器開機後經過的時間。

**傳輸****(d)(l)()**(設定 ID)() (資料)(Cr)

資料 FF：讀取狀態

**確認****(l)()**(設定 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

\* 接收的資料會以十六進位顯示。

**25. 產品序號檢查 (命令：f y)**

檢查產品的序號。

**傳輸****(f)(y)()**(設定 ID)() (資料)(Cr)

資料 FF：檢查產品序號

**確認****(y)()**(設定 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

\* 資料是以 ASCII 格式表示。

**26. [軟體版本] (命令：f z)**

檢查產品的軟體版本。

**傳輸****(f)(z)()**(設定 ID)() (資料)(Cr)

資料 FF：檢查軟體版本

**確認****(z)()**(設定 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

**27. [白平衡] 紅色增益 (命令 : j m)**

調整白平衡的紅色增益值。

**傳輸****(j)(m)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**資料 00-FE : 紅色增益 0-254  
FF : 檢查紅色增益值**確認****(m)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****28. [白平衡] 綠色增益 (命令 : j n)**

調整白平衡的綠色增益值。

**傳輸****(j)(n)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**資料 00-FE : 綠色增益 0-254  
FF : 檢查綠色增益值**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****29. [白平衡] 藍色增益 (命令 : j o)**

調整白平衡的藍色增益值。

**傳輸****(j)(o)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**資料 00-FE : 藍色增益 0-254  
FF : 檢查藍色增益值**確認****(o)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****30. [白平衡] 紅色偏移 (命令 : s x)**

調整白平衡的紅色偏移值。

**傳輸****(s)(x)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**資料 00-7F : 紅色偏移 0-127  
FF : 檢查紅色偏移值**確認****(x)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****31. [白平衡] 綠色偏移 (命令 : s y)**

調整白平衡的綠色偏移值。

**傳輸****(s)(y)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**資料 00-7F : 綠色偏移 0-127  
FF : 檢查綠色偏移值**確認****(y)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****32. [白平衡] 藍色偏移 (命令 : s z)**

調整白平衡的藍色偏移值。

**傳輸****(s)(z)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**資料 00-7F : 藍色偏移 0-127  
FF : 檢查藍色偏移值**確認****(z)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

**33. [背光] (命令：m g)**

調整背光亮度。

**傳輸****(m)(g)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)**

資料 00-64：背光 0-100

**確認****(g)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)****34. [螢幕關閉] (命令：k d)**

關閉螢幕。

**傳輸****(k)(d)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)**

資料 00：螢幕開啟

01：螢幕關閉

**確認****(d)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**35. [拼接模式] (命令：d d)**

設定拼接模式，以及拼接列與欄的值。

**傳輸****(d)(d)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)**

資料 00-FF：第一個位元組 - 拼接欄

第二位元組 - 拼接列

\* 00、01、10 和 11 代表磚模式關閉。

\* 最大值可能依型號而異。

**確認****(d)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 如果變更電視牆機型上的值，請重新啟動以使其正常運作。

**36. [拼接模式] 檢查 (命令：d z)**

檢查拼接模式。

**傳輸****(d)(z)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)**

資料 FF：檢查拼接模式

**確認****(z)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)(x)**

資料1 00：拼接模式關閉

01：拼接模式開啟

資料2 00-0F：拼接欄

資料3 00-0F：拼接列

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**37. [拼接 ID] (命令：d i)**

設定產品的拼接 ID 值。

**傳輸****(d)(i)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)**

資料 01-E1：拼接 ID 1-225

FF：檢查拼接 ID

\* 資料值不能超過列 x 欄的值。

**確認****(i)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)**

\* 若您輸入的資料參數值 (0xFF 除外) 超過列 x 欄的值，Ack 就會變成 NG。

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 如果變更電視牆機型上的值，請重新啟動以使其正常運作。

**38. [自然模式] (在拼接模式下) (命令：d j)**

為自然呈現影像，會刪去常會顯示於各顯示器之間縫隙中的影像部分。

**傳輸****(d)(j)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(j)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**39. [DPM (待機模式)] (命令 : f j)**

設定 DPM (顯示器電源管理) 功能。

**傳輸**

(f)(j)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉]  
02 : 10 秒  
04 : 1 分鐘  
05 : 3 分鐘  
06 : 5 分鐘  
07 : 10 分鐘

**確認**

(j)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**40. 遙控器/本機按鍵操作鎖定 (命令 : k m)**

調整遙控器/本機按鍵 (前方) 鎖。

**傳輸**

(k)(m)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉] (鎖定關閉)  
01 : [開啟] (鎖定開啟)

\* 顯示器關閉時，即使處於 開啟 (01) 模式，電源鍵仍可運作。

**確認**

(m)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**41. [電源開啟延遲] (命令 : f h)**

設定電源開啟時的預定延遲時間。(單位：秒鐘)

**傳輸**

(f)(h)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00-FA : 最小 0- 最大 250 (秒)

**確認**

(h)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

\* 最大值可能依型號而異。

**42. [容錯移轉] 模式 (命令 : m i)**

選擇容錯移轉模式。

**傳輸**

(m)(i)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉]  
01 : [自動]  
02 : [使用者設定]

**確認**

(i)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

**43. [容錯移轉] 輸入選擇 (命令 : m j)**

針對故障恢復選擇輸入來源。(此功能僅在容錯移轉設定為自訂時可用。)

**傳輸**

(m)(j)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)( ) (資料3)( ) (資料4) ... ( ) (資料N)(Cr)

資料1-N (輸入優先順序 1-N)

60 : RGB  
70 : DVI-D  
90 : HDMI1  
91 : HDMI2  
92 : OPS/HDMI3/DVI-D  
95 : OPS/DVI-D  
96 : HDMI3/DVI-D  
97 : HDMI3/HDMI2/DVI-D  
98 : OPS  
99 : HDMI2/OPS  
C0 : DISPLAYPORT  
C1 : DISPLAYPORT/USB-C  
C2 : HDMI3  
C3 : HDBaseT

**確認**

(j)( ) (SetID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)(資料4) ... (資料N)(x)

\* 某些輸入訊號可能並不適用於所有型號。

\* 資料號碼 (N) 可能隨型號而異(資料號碼取決於支援的輸入訊號數目)。

\* 此功能會依上次輸入運作，並支援 DTV 格式的資料。

**44. 遙控器按鍵鎖定 (命令 : t p)**

設定產品的遙控器按鍵。

**傳輸****(t)(p)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

- 資料 00 : 解鎖所有按鍵  
01 : 鎖定電源鍵以外的所有按鍵  
02 : 鎖定所有按鍵

**確認****(p)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 顯示器關閉時，即使處於 鎖定所有按鍵 (02) 模式，電源鍵仍可運作。

**45. [本機按鍵操作鎖定] (命令 : t o)**

設定產品的本機按鍵操作設定。

**傳輸****(t)(o)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

- 資料 00 : 解鎖所有按鍵  
01 : 鎖定電源鍵以外的所有按鍵  
02 : 鎖定所有按鍵

**確認****(o)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 顯示器關閉時，即使處於 鎖定所有按鍵 (02) 模式，電源鍵仍可運作。  
\* 並非所有型號都可使用此功能。

**46. 檢查狀態 (命令 : s v)**

檢查產品的目前訊號。

**傳輸****(s)(v)( ) (設定 ID)( ) (資料)( ) (FF)(Cr)**

- 資料 02 : 檢查是否有訊號  
03 : 顯示器目前處於 PM 模式  
07 : 檢查上方、下方及主要溫度感應器是否正確運作。  
09 : 風扇速度  
10 : RGB 感測 OK/NG (螢幕故障偵測)  
16 : 檢查濕度值  
17 : 檢查照度值  
18 : 檢查產品傾斜的狀態值

**確認****(v)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(資料1)(x)**

資料 02 (找到訊號時)

- 資料1 00 : 無訊號  
01 : 有訊號

資料 03 (顯示器目前處於 PM 模式時)

- 資料1 00 : 螢幕開啟  
01 : 螢幕關閉  
02 : 一律關閉螢幕 啟動  
03 : 維持畫面比例 啟動  
04 : 關閉螢幕及開啟背光 啟動

資料 07 (檢查上方、下方及主要溫度感應器是否正確運作時)

- 資料1 00 : 所有溫度感應器皆故障  
01 : 上方感應器正常，下方感應器故障，主要感應器故障  
02 : 上方感應器故障，下方感應器正常，主要感應器故障  
03 : 上方感應器正常，下方感應器正常，主要感應器故障  
04 : 上方感應器故障，下方感應器故障，主要感應器正常  
05 : 上方感應器正常，下方感應器故障，主要感應器正常  
06 : 上方感應器故障，下方感應器正常，主要感應器正常  
07 : 所有溫度感應器皆正常  
資料 10 (執行螢幕故障偵測時)  
資料 1 00 : 螢幕故障偵測結果 NG  
07 : 螢幕故障偵測結果 OK

\* 螢幕故障偵測設為關閉或不受支援時，執行結果會顯示為「NG」。

資料 16 (用於檢查濕度值)

資料 1 0~100 : 讀取目前濕度的 %RH 值 (顯示為十六進位值)。

資料 17 (用於檢查照度值)

資料 1 1~1000 : 讀取目前照度的 Lux 值 (顯示為十六進位值)。

資料 18 (用於檢查產品傾斜的狀態值)

- 資料 1 00 : 0 度  
01 : 90 度  
02 : 180 度  
03 : 270 度  
04 : 前傾  
05 : 後傾

資料 09 (檢查風扇速度時)

**確認**

(v)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(資料1\_1)(資料1\_2)  
...(資料N\_1)(資料N\_2)(x)

資料1\_1 : 00~ff : 第一風扇速度最高 1 位元組

資料1\_2 : 00~ff : 第一風扇速度最低 1 位元組

...

資料N\_1 : 00~ff : 第 N 風扇速度最高 1 位元組

資料N\_2 : 00~ff : 第 N 風扇速度最低 1 位元組

風扇速度：十六進位 0~2008 ·  
十進位 0~8200

- \* 資料號碼 (N) 可能隨型號而異
- \* 並非所有型號都可使用此功能。

#### 47. [日光節約時間] (命令 : s d)

設定日光節約時間。

**傳輸**

(s)(d)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)( )  
(資料3)( ) (資料4)( ) (資料5)( ) (Cr)

資料1 00 : 關閉 (資料2-5 : FF)

01 : 開始時間

02 : 結束時間

資料2 01~0C : 1 月 - 12 月

資料3 01-06 : 第 1 - 6 週

- \* [資料3] 的最大值可能會依日期而異。

資料4 00-06 : (週日 - 週六)

資料5 00-17 : 00 - 23 小時

- \* 若要讀取開始/結束時間，請在 [資料2] 至 [資料5] 參數中輸入 FF。

(例 1 : sd 01 01 ff ff ff ff - 檢查開始時間。)

(例 2 : sd 01 02 ff ff ff ff - 檢查結束時間。)

- \* 此功能僅在已設定時鐘 1 (年/月/日) 和時鐘 2 (時/分/秒) 時，才會發揮作用。

**確認**

(d)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)  
(資料3)(資料4)(資料5)(x)

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

#### 48. [PM 模式] (命令 : s n · 0c)

設定 PM 模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (0c)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉電源] (基本)

01 : [維持畫面比例]

02 : [螢幕關閉]

03 : [一律關閉螢幕]

04 : [螢幕關閉和背光開啟]

05 : [網路已就緒]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(0c)(資料)(x)

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

#### 49. [ISM 方法] (命令 : j p)

選擇 ISM 方法。

**傳輸**

(j)(p)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 02 : [螢幕保護]

04 : [刷白]

08 : [關閉]

90 : [使用者影像]

91 : [使用者視訊]

**確認**

(p)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

- \* 「02 : [螢幕保護]」不支援，當「91 : [使用者視訊]」開啟時。

**50. [網路設定] (命令：sn、80、81 或 82)**

設定網路和 DNS。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)( ) (資料3)( ) (資料4)( ) (資料5)(Cr)**

資料1 80：設定/檢視暫時 IP 模式 (自動/手動)、子網路遮罩及閘道。

81：設定/檢視暫時 DNS 位址。

82：儲存暫時設定，並檢視目前網路的相關資訊。

\* 如果 資料1 是 80：

資料2 00：自動

01：手動

FF：檢視暫時 IP 模式 (自動/手動)、子網路遮罩及閘道。

\* 如果 資料2 是 01 (手動)：

資料3 手動 IP 位址

資料4 子網路遮罩位址

資料5 閘道位址

\* 如果 資料1 是 81：

資料2 DNS 位址

FF：顯示暫時 DNS 位址。

\* 如果 資料1 是 82：

資料2 80：套用暫時 IP 模式 (自動/手動)、子網路遮罩及閘道。

81：套用暫時 DNS 位址

FF：目前網路的資訊 (IP、子網路閘道和 DNS)

\* 設定的範例：

1.自動：sn 01 80 00

2.手動：sn 01 80 01 010177223241 255255254000  
010177222001(IP：10.177.223.241，子網路：  
255.255.254.0，閘道：10.177.222.1)

3.網路讀取：sn 01 80 ff

4.DNS 設定：sn 01 81 156147035018  
(DNS：156.147.35.18)

5.套用設定：sn 01 82 80 (套用儲存的 IP 模式 (自動/手動)、子網路遮罩及閘道)、sn 01 82 81 (套用儲存的 DSN)

\* 每個 IP 位址包含 12 個小數位數。

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料)(x)**

\* 此功能僅適用於有線網路。

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**51. [電源開啟狀態] (命令：tr)**

設定顯示器的開機狀態。

**傳輸****(t)(r)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[LST (最後狀態)]

01：[STD (待機)]

02：[PWR (電源開啟)]

**確認****(r)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****52. 有線 [網路喚醒 (網路待機模式)] (命令：fw)**

選擇有線網路喚醒選項。

**傳輸****(f)(w)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(w)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)****53. [OSD 旋轉] (命令：th)**

設定螢幕旋轉功能。

**傳輸****(t)(h)( ) (設定 ID)( ) (資料) (Cr)**

資料 00：[關閉]

01：90 度

02：270 度

03：180 度

**確認****(h)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。



**54. [時間同步] (命令：s n、16)**

設定時間同步功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (1)(6)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

- \* 此功能僅在顯示器處於主要模式時，才會發揮作用。
- \* 如未設定目前時間，此功能無法運作。

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(1)(6)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**57. [外部輸入旋轉] (命令：s n、85)**

設定外部輸入旋轉功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (8)(5)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：90 度

02：270 度

03：180 度

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(8)(5)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**55. [內容同步] (命令：t g)**

設定內容同步功能。

**傳輸****(t)(g)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(g)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**58. [信標] (命令：s n、88)**

開啟/關閉信標功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (8)(8)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(8)(8)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**56. [LAN 菊鍵] (命令：s n、84)**

開啟/關閉 LAN 菊鍵功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (8)(4)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(8)(4)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**59. [亮度排程] 模式 (命令：s m)**

選擇亮度排程模式。

**傳輸****(s)(m)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(m)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

- \* 如未設定目前時間，此功能無法運作。
- \* 並非所有型號都可使用此功能。

## 60. [亮度排程] (命令：s s)

設定亮度排程。

## 傳輸

(s)(s)(設定 ID)(資料1)(資料2)(資料3)(Cr)  
資料 1

## 1. f1 至 f6 (資料讀取)

- F1：讀取第 1 亮度排程的資料。
- F2：讀取第 2 亮度排程的資料。
- F3：讀取第 3 亮度排程的資料。
- F4：讀取第 4 亮度排程的資料。
- F5：讀取第 5 亮度排程的資料。
- F6：讀取第 6 亮度排程的資料。

## 2.FF：讀取所有已儲存清單

## 3. e1 至 e6 (刪除一個索引)、e0 (刪除所有索引)

- E0：刪除所有亮度排程。
- E1：刪除第 1 亮度排程。
- E2：刪除第 2 亮度排程。
- E3：刪除第 3 亮度排程。
- E4：刪除第 4 亮度排程。
- E5：刪除第 5 亮度排程。
- E6：刪除第 6 亮度排程。

4.00-17：00 - 23 時

資料 2 00-3B：00 - 59 分

資料 3 00~64：背光 0 - 100

- \* 若要讀取或刪除已設定的亮度排程，(資料2)(資料3) 必須設為 FF。
- \* 若要透過 FF 讀取所有已設定亮度排程，請勿在 (資料2)(資料3) 中輸入任何值。
- \* 透過 FF 擷取設定之亮度排程清單的所有項目時，即使沒有儲存的清單，也將確認 OK (ACK)。

例 1：ss 01 f1 ff ff - 讀取亮度排程中的第 1 索引資料。

例 2：ss 01 ff - 讀取亮度排程中的所有索引資料。

例 3：ss 01 e1 ff ff - 刪除亮度排程中的第 1 索引資料。

例 4：ss 01 07 1E 46 - 新增時間為 07:30，背光為 70 的排程。

## 確認

(s)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)(x)

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

## 61. [多重畫面] 模式與輸入 (命令：x c)

儲存和控制多重畫面模式與輸入。

## 傳輸

(x)(c)( ) (設定 ID)( ) (資料1)(資料2)(資料3)( )  
(資料4)( ) (資料5)( ) (Cr)

資料 1 (設定多重畫面模式)

- 10：PIP
- 22：PBP2
- 23：PBP3
- 24：PBP4
- 25：PBP3 (1:2:1)

資料 2 (設定多重畫面的主要畫面輸入)

資料 3 (設定多重畫面的次要畫面 1 輸入)

資料 4 (設定多重畫面的次要畫面 2 輸入)

資料 5 (設定多重畫面的次要畫面 3 輸入)

- 80：DVI-D
- 90：HDMI1
- 91：HDMI2
- 92：OPS/HDMI3/DVI-D
- 95：OPS/DVI-D
- 96：HDMI3/DVI-D
- 97：HDMI3/HDMI2/DVI-D
- 98：OPS
- 99：HDMI2/OPS
- C0：DISPLAYPORT
- C1：DISPLAYPORT/USB-C
- C2：HDMI3
- C3：HDBaseT
- F0：SDI 1
- F1：SDI 2
- F2：SDI 3
- F3：SDI 4

## 確認

(c)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)( ) (資料1)(資料2)(資料3)  
(資料4)(資料5)(x)

- \* 並非所有型號都可使用此功能。
- \* 只有該型號所支援的輸入模式才可使用。
- \* 此功能會依上次輸入運作，並支援 DTV 格式的資料。
- \* 執行讀取操作時，如果並非用於外部輸入，則回傳 00。

**62. [畫面比例] (多重畫面) (命令：x d)**

控制多重畫面的畫面比例。

**傳輸**

(x)(d)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)

資料1 01：控制主輸入  
02：控制 Sub1 輸入  
03：控制 Sub2 輸入  
04：控制 Sub3 輸入

資料2 00：全螢幕  
01：原始

**確認**

(d)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**63. [螢幕關閉] (多重畫面) (命令：x e)**

在多重畫面中開啟/關閉每個畫面。

**傳輸**

(x)(e)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)

資料1 01：控制主輸入  
02：控制 Sub1 輸入  
03：控制 Sub2 輸入  
04：控制 Sub3 輸入

資料2 00：螢幕開啟  
01：螢幕關閉

\* 此功能僅在多重畫面應用程式執行中時才會發揮作用。

\* 如果沒有訊號，此功能無法運作。

**確認**

(e)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**64. [一律關閉螢幕] (命令：s n、0d)**

若您啟動螢幕一律關閉的功能，則不論您是否已啟動 PM 模式，顯示器都會進入螢幕關閉模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (0)(d)( ) (資料)(Cr)

資料 00：[關閉]  
01：[開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(0)(d)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**65. 停止視訊 (命令：k x)**

控制停止視訊。

**傳輸**

(k)(x)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00：停止視訊功能開啟。  
01：停止視訊功能關閉。

\* 此功能僅適用於單一輸入模式。

**確認**

(x)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**66. 無線 [網路喚醒 (網路待機模式)] (命令：s n、90)**

設定無線網路喚醒功能。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (9)(0)( ) (資料)(Cr)

資料 00：[關閉]  
01：[開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(9)(0)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**67. [OSD 鎖定] (命令：k l)**

設定 OSD 鎖定功能。

**傳輸**

(k)(l)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)

資料 00：OSD 鎖定  
01：解除 OSD 鎖定

**確認**

(l)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)

**68. [HDMI IT 內容] (命令：s n、99)**

根據 HDMI 資料自動設定影像模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (9)(9)( ) (資料)(Cr)

資料 00：[關閉]  
01：[開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(9)(9)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

## 69. [假日設定] (命令：s n、9b)

設定假日。

### 傳輸

1.(s)(n)(設定 ID)(9)(b)( )

(資料1)(資料2)(資料3)( )

(資料4)(資料5)(資料6)(Cr)

2.(s)(n)(設定 ID)(9)(b)(資料1)(資料2)(Cr)

3.(s)(n)(設定 ID)(9)(b)(資料1)(Cr)

### 1. 設定假日

資料1 起始年份

00-：2010-

資料2 起始月份

01 - 0c：1 月 - 12 月

資料3 起始日期

01 - 1F：01-31

資料4 從開始年份/月份/日期起算持續多長時間

01-07：1 至 7 天

資料5 重複

00：無

01：每月

02：每年

資料6 以日期/星期幾為基礎重複排程。

01：以日期為基礎。

02：以星期幾為基礎。

\* 資料1 的最小值和最大值，因產品的發行年份而異。

\* 只有在 [資料 5] 已設定值時 (每年或每月)，您才能輸入 [資料 6] 的值。

### 2. 檢查排程

資料1 選擇所需排程。

F1：讀取第 1 個排程

F2：讀取第 2 個排程

F3：讀取第 3 個排程

F4：讀取第 4 個排程

F5：讀取第 5 個排程

F6：讀取第 6 個排程

F7：讀取第 7 個排程

資料2

FF

### 3. 刪除一個排程

E0：刪除所有假日排程

E1：刪除第 1 個假日排程

E2：刪除第 2 個假日排程

E3：刪除第 3 個假日排程

E4：刪除第 4 個假日排程

E5：刪除第 5 個假日排程

E6：刪除第 6 個假日排程

E7：刪除第 7 個假日排程

\* 如未設定目前時間，此功能無法運作。

### 確認

1.(n)(設定 ID)(OK/NG)(9)(b)

(資料1)(資料2)(資料3)(資料4)(資料5)(資料6)(x)

2.(n)(設定 ID)(OK/NG)(9)(b)(f)(1~7)

(資料1)(資料2)(資料3)(資料4)(資料5)(資料6)(x)

3.(n)(設定 ID)(OK/NG)(9)(b)(資料1)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**70. [UPnP] (命令：s n、9c)**

設定 UPnP 模式。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (9)(c)( ) (資料)(Cr)**資料 00：[關閉]  
01：[開啟]**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(9)(c)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。
- \* 變更 UPnP 模式會使裝置重新啟動。

**73. [Wi-Fi 鎖定] (命令：s n、9f)**

設定 Wi-Fi 鎖定功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (9)(f)( ) (資料)(Cr)**資料 00：Wi-Fi 解除鎖定  
01：Wi-Fi 鎖定**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(9)(f)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**71. [首頁儀表板鎖定] (命令：s n、9d)**

設定首頁儀表板鎖定功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (9)(d)( ) (資料)(Cr)**資料 00：首頁儀表板解除鎖定  
01：首頁儀表板鎖定**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(9)(d)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**74. [畫面分享鎖定] (命令：s n、a0)**

設定畫面共用鎖定功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(0)( ) (資料)(Cr)**資料 00：畫面共用解除鎖定  
01：畫面共用鎖定  
02：畫面共用鎖定 (PIN)**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(0)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。
- \* 變更畫面共用鎖定模式會導致重新啟動。

**72. [USB 鎖定] (命令：s n、9e)**

設定 USB 鎖定功能。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (9)(e)( ) (資料)(Cr)**資料 00：USB 解除鎖定  
01：USB 鎖定**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(9)(e)(資料)(x)**

- \* 並非所有型號都可使用此功能。

**75. [播放備份內容] (命令：s n · a1)**

沒有輸入訊號時，此功能會自動播放儲存在裝置中的內容或執行設定的應用程式。

**傳輸**

1.(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(1)( ) (資料1)(Cr)

2.(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(1)( ) (資料1)(資料2)(Cr)

1. 停用播放備份內容。

資料1 00：關閉

2. 將播放備份內容設為自動擷取影像

資料1 01：自動擷取影像

資料2 01：30 分鐘

02：1 小時

03：2 小時

04：3 小時

3. 將播放備份內容設為媒體儲存空間

資料1 02：媒體儲存空間

4. 將播放備份內容設為 SuperSign 內容

資料1 03：SuperSign 內容

5. 設為 SI 應用程式/透過 URL 播放

資料1 04：[SI 應用程式/透過 URL 播放]

**確認**

1.(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(1)(資料1)(x)

2.(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(1)(資料1)(資料2)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**76. [數位音訊輸入] (命令：s n · a2)**

設定數位音訊輸入。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(2)( ) (資料)(Cr)

資料 00：數位

01：類比

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(2)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**77. [開機標誌影像] (命令：s n · a3)**

設定開機標誌影像。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(3)( ) (資料)(Cr)

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(3)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**78. [SoftAP] (命令：s n · a4)**

設定 SoftAP 模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(4)( ) (資料)(Cr)

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(4)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**79. [自然大小] (命令：s n、a5)**

設定自然大小功能。

**傳輸**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(5)( ) (資料)(Cr)  
資料 00-64：自然大小 0 - 100**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(5)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**82. [音訊輸出] (命令：s n、aa)**

設定音訊輸出為關閉/可變/固定。

**傳輸**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(a)( ) (資料)(Cr)  
資料 00：[關閉]  
01：[可變]  
02：[固定]**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(a)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**80. 播放儲存的內部媒體 (命令：s n、a8)**

播放儲存在內部儲存空間的媒體檔案。內部儲存媒體：儲存在顯示器內部儲存裝置上的視訊和影像 (透過內容管理播放器匯出後)。

\* 不適用：範本內容、SuperSign 內容和播放清單內容。

**傳輸**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(8)( ) (資料)(Cr)  
資料 01：播放**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(8)( ) (資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**83. [DPM (待機模式) 喚醒控制] (命令：s n、0b)**

控制 DPM 喚醒控制設定。

**傳輸**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (0)(b)( ) (資料)(Cr)  
資料 00：[時鐘]  
01：[時鐘+資料]**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(0)(b)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**81. [無訊號影像] (命令：s n、a9)**

設定無訊號影像功能。

**傳輸**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(9)( ) (資料)(Cr)  
資料 00：[關閉]  
01：[開啟]**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(9)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**84. [風扇] 故障檢查 (命令：d w)**

檢查風扇故障。

**傳輸**(d)(w)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)  
資料 FF：讀取狀態**確認**(w)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(x)  
資料1 00：風扇故障  
01：風扇正常  
資料2 00：0 故障 (風扇正常)  
01：1 故障  
02：2 故障  
03：3 故障  
04：4 故障  
05：5 故障  
06：6 故障  
07：7 故障  
08：8 故障  
09：9 故障  
0A：10 故障

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**85. [套用至所有輸入] (命令：sn、52)**

將視訊模式和目前輸入的低值套用到所有輸入的相同視訊值。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (5)(2)( ) (資料)(Cr)

資料 01：套用

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(5)(2)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 套用之後，其他命令對特定時間沒有作用。

3.01h 至 0ch (定時開機日設定)

02：每天重複

03：從週一到週五重複

04：從週一到週六重複

05：從週六到週日重複

06：週日重複

07：週一重複

08：週二重複

09：週三重複

0A：週四重複

0B：週五重複

0C：週六重複

資料2 00-17：00 - 23 小時

資料3 00-3B：00 - 59 分鐘

\* 若要讀取或刪除您已設定的定時開機，[資料2][資料3] 必須設為 FFh。

範例 1：fd 01 f1 ff ff - 讀取定時開機中的第 1 個索引資料。

範例 2：fd 01 e1 ff ff - 讀取定時開機中的第 1 個索引資料。

範例 3：fd 01 04 02 03 - 將定時開機設為週一到週六 02:03。

\* 此功能僅在已設定時鐘 1 (年/月/日) 和時鐘 2 (時/分/秒) 時，才會發揮作用。

**確認**

(d)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)(x)

**86. [定時開機] 排程 (命令：fd)**

設定定時器設定。

視型號而定，定時開機的排程號碼可能是 16 或 21。

**傳輸**

(f)(d)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)( ) (資料3)(Cr)

資料1

1. 至 f1h ~ ffh、a1h ~ a6h (資料讀取)

F1 ~ FF：讀取定時開機第 1 至第 15 次的資料。

A1 ~ A6：讀取定時開機第 16 至第 21 次的資料。

2. e1h ~ effh、b1h~b6h (刪除一個索引)、e0h (刪除所有索引)

E0：刪除所有定時開機

E1 ~ EF：刪除定時開機第 1 至第 15 次。

B1 ~ B6：刪除定時開機第 16 ~ 21 次。



**87. [定時開機] 排程 (命令：fe)**

設定定時開機設定。

視型號而定，定時開機的排程號碼可能是 16 或 21。

**傳輸**

**(f)(e)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)( ) (資料3)(Cr)**  
資料1

1. 至 f1h ~ ffh、a1h ~ a6h (資料讀取)

F1 ~ FF：讀取定時開機第 1 至第 15 次的資料。

A1 ~ A6：讀取定時開機第 16 至第 21 次的資料。

2. e1h ~ efh、b1h ~ b6h (刪除一個索引)、e0h (刪除所有索引)

E0：刪除所有定時開機

E1 ~ EF：刪除定時開機第 1 至第 15 次。

B1 ~ B6：刪除定時開機第 16 ~ 21 次。

3. 01h 至 0ch (定時開機日設定)

02：每天重複

03：從週一到週五重複

04：從週一到週六重複

05：從週六到週日重複

06：週日重複

07：週一重複

08：週二重複

09：週三重複

0A：週四重複

0B：週五重複

0C：週六重複

資料2 00-17：00 - 23 小時

資料3 00-3B：00 - 59 分鐘

\* 若要讀取或刪除您已設定的定時開機，[資料2][資料3] 必須設為 FF。

範例 1：fe 01 f1 ff ff - 讀取定時開機中的第 1 個索引資料。

範例 2：fe 01 e1 ff ff - 讀取定時開機中的第 1 個索引資料。

範例 3：fe 01 04 02 03 - 將定時開機設為週一到週六 02:03。

\* 此功能僅在已設定時鐘 1 (年/月/日) 和時鐘 2 (時/分/秒) 時，才會發揮作用。

**確認**

**(e)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)(x)**

**88. LCIN008 控制 (命令：sn、b8)**

控制 LCIN008 裝置。

**傳輸**

**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (b)(8)( ) (資料1)(資料2)(Cr)**

資料 1 00：LCIN008 電源

01：LCIN008 亮度

資料 2

1. 電源

0x 00：關閉

0x 01：開啟

2. 亮度

0x ff：讀取

0x 00 ~ 0x 64：套用設定值

**確認**

**(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(b)(8)(資料1)(資料2)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 套用之後，其他命令對特定時間沒有作用。

**89. [傳送控制] (命令：sn、cb)**

傳送指令至 RS232C 輸出。

**傳輸**

**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(b)( ) (資料)(Cr)**

資料 傳送至 RS232C 輸出的資料

**確認**

**(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(b)(資料)(x)**

資料 傳送至 RS232C 輸出之資料的回應值

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 套用之後，其他命令對特定時間沒有作用。

**90. 多頻道 (命令：sn、76)**

變更頻道。

**傳輸**

**(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (7)(6)( ) (資料)(Cr)**

資料 01 - 09：要切換到的頻道

**確認**

**(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(7)(6)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**91. 變更設定 ID (命令：j x)**

變更和檢查設定 ID。

1. 是一般 LED 機型時

**傳輸****(j)(x)( ) (設定 ID)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)**

資料1 資料2：00 01 ~ 03 e8 (1~1000)

**確認****(x)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(x)**

2. 是其他機型時 (僅限讀取)

**傳輸****(j)(x)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 FF: 檢查設定 ID 的值

傳回值顯示為與 ASCII 代碼值對應的十六進位數值。

(設定 ID 為 1 時傳回：x 01 OK31x

設定 ID 為 1000 時傳回：x 3e8 OK31303030x)

**確認****(x)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 即使設定 ID 不符也有效。

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**92. [Gamma] (命令：s n、ad)**

設定 Gamma 模式。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(d)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[低](1.9)

01：[中](2.2)

02：[高 1](2.4)

03：[高 2](BT.1886)

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(d)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**93. [黑階設定] (命令：s n、ae)**

設定黑階模式。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(e)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：低

01：高

02：自動

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(e)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**94. [UHD 高彩] (命令：s n、af)**

針對各個輸入設定 UHD 高彩模式。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(f)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)**

資料1 70：DVI-D

90：HDMI1

91：HDMI2

92：OPS/HDMI3/DVI-D

95：OPS/DVI-D

96：HDMI3/DVI-D

97：HDMI3/HDMI2/DVI-D

98：OPS

99：HDMI2/OPS

C0：DISPLAYPORT

C1：DISPLAYPORT/USB-C

C2：HDMI3

C3：HDBaseT

資料2 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(f)(資料1)(資料2)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**95. [同步模式] (命令：s n、b0)**

設定同步模式。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (b)(0)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[從屬模式]

01：[主控模式]

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(b)(0)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**96. [輸入管理者] (命令：s n、b1)**

依輸入設定標籤。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (b)(1)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)

資料1 90 : HDMI1  
91 : HDMI2  
92 : OPS/HDMI3/DVI-D  
95 : OPS/DVI-D  
96 : HDMI3/DVI-D  
97 : HDMI3/HDMI2/DVI-D  
98 : OPS  
99 : HDMI2/OPS  
C0 : DISPLAYPORT  
C1 : DISPLAYPORT/USB-C  
C2 : HDMI3  
C3 : HDBaseT  
資料2 00 : DTV  
01 : PC

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(b)(1)(資料1)(資料2)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**97. [PC/OPS 電源控制] (命令：s n、8b)**

設定 OPS/PC 電源控制模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (8)(b)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [停用]  
01 : [同步 (開啟)]  
02 : [同步 (開啟/關閉)]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(8)(b)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**98. [LED 局部調光] (命令：s n、c1)**

設定 [LED 局部調光]。

(在 [設定] → [顯示] → [專業控制] 下的子項目中設定 LED 局部調光的功能)

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(1)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉]  
01 : [開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(1)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**99. [掃描反轉] (命令：s n、87)**

控制掃描反轉的開啟/關閉狀態。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (8)(7)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : 關閉  
01 : 開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(8)(7)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 如果變更電視牆機型上的值，請重新啟動以使其正常運作。

**100. [畫面格控制] (命令：s n、b7)**

控制畫格控制。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (b)(7)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : 關閉  
01 : 開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(b)(7)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 如果變更電視牆機型上的值，請重新啟動以使其正常運作。

**101. [Average Picture Level 自動控制] (命令：s n、be)**

設定 Average Picture Level 自動控制。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (b)(e)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : [關閉]  
01 : [開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(b)(e)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**102. 讀取亮度值 (命令：m u)**

檢查亮度值。

**傳輸****(m)(u)( ) (設定 ID)( ) (FF)(Cr)****確認****(u)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)****(資料4)(資料5)(資料6)(資料7)(x)**

資料 1 00~64：背光 PWM 數字 0-100

資料 2 00~ff：CA210 測量值的上方 1 位元組。

資料 3 00~ff：CA210 測量值的下方 1 位元組。

CA210 測量值為十六進位：0000~ffff · 十進位：0 - 65535

資料 4 00~ff：BLU 1 感測器測量值的上方 1 位元組。

資料 5 00~ff：BLU 1 感測器測量值的下方 1 位元組

資料 6 00~ff：BLU 2 感測器測量值的上方 1 位元組

資料 7 00~ff：BLU 2 感測器測量值的下方 1 位元組

BLU 測量值為十六進位：0000~ffff · 十進位：0 - 65535

\* 產品出廠時，CA210 測量值被輸入為「校正」。校正之前為預設 0。

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**103. [螢幕故障偵測] (命令：t z)**

設定螢幕故障偵測功能。

**傳輸****(t)(z)( ) (設定 ID)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(z)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**104. [立體聲模式] (命令：s n、c2)**

控制立體聲模式。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(2)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：左/右

01：左/左

02：右/右

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(2)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**105. [HDR 影像模式] (命令：s n、c4)**

選擇 HDR 影像模式。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(4)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：商場/QSR

01：一般

02：政府/企業

04：教育

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(4)(資料)(x)**

\* 視型號而定，可能不支援某些影像模式。

\* 只有在 HDR 內容執行時有效。

**106. [動態色調對應] (命令：s n、c5)**

選擇動態色調對應。

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(5)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(5)(資料)(x)**

\* 視型號而定，可能不支援某些影像模式。

\* 只有在 HDR 內容執行時有效。

**107. [LED 局部調光] (命令：s n、c6)**

設定 LED 局部調光。

(在 [設定] → [顯示] → [影像模式] → [影像選項] 下的子項目中設定 LED 局部調光的功能)

**傳輸****(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(6)( ) (資料)(Cr)**

資料 00：[關閉]

01：[低]

02：[中]

03：[高]

**確認****(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(6)(資料)(x)**

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**108. [USB2 → HDBaseT] (命令：s n、c3)**

設定 USB2 → HDBaseT。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(3)( ) (資料)(Cr)

資料 00：[關閉]

01：[開啟]

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(3)(資料)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**111. [色彩校正] (命令：s n、d6)**

選擇色彩校正。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (d)(6)( ) (資料)(Cr)

資料 00：關閉

01：開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(d)(6)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不受支援。

**109. [變更密碼] (命令：s n、a7)**

變更密碼。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(7)( ) (資料1)(資料2)(資料3)

(資料4)(資料5)(資料6)( ) (資料7)(資料8)(資料9)

(資料10)(資料11)(資料12)(Cr)

資料 1~6：0~9(先前設定的密碼)

資料 7~12：0~9(新密碼)

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(7)( ) (資料1)(資料2)

(資料3)(資料4)(資料5)(資料6)( ) (資料7)(資料8)

(資料9)(資料10)(資料11)(資料12)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

**112. [安靜模式] (命令：s n、c7)**

選擇安靜模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(7)( ) (資料)(Cr)

資料 00：關閉

01：開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(c)(7)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不受支援。

**110. [亮度範圍調整] (命令：s n、ab)**

調整亮度範圍。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(b)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)

資料 1 00：最小亮度控制

01：最大亮度控制

資料 1 00~64：範圍控制

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(b)(資料1)(資料2)(x)

\* 並非所有型號都可使用此功能。

\* 資料2 僅支援是 5 的倍數的十六進位值。

\* 最小亮度值的範圍不得超過最大亮度的範圍，最大亮度值的範圍不得小於最小亮度的範圍。

**113. [快速啟動+] (命令：s n、0e)**

選擇快速啟動+ 模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (0)(e)( ) (資料)(Cr)

資料 00：關閉

01：開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(0)(e)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**114. 向量示波器開啟/關閉 (命令：s n、e7)**

控制向量示波器的開啟/關閉功能。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(7)( ) (資料)(Cr)

資料 00：關閉

01：開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(7)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**115. 波形開啟/關閉 (命令：s n、e8)**

控制波形的開啟/關閉功能。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(8)( ) (資料)(Cr)

資料 00：關閉  
01：開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(8)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**116. 假色模式 (命令：s n、e9)**

設定假色模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(9)( ) (資料)(Cr)

資料 00：關閉  
01：開啟黑白模式  
02：開啟彩色模式

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(9)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**117. 假色 – 黑白 (命令：s n、ea)**

設定假色的黑白模式值。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(a)( ) (資料)(Cr)

資料 00~64：黑白模式 0~100

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(a)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**118. 假色 – 彩色 (命令：s n、eb)**

設定假色的彩色模式值。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(b)( ) (資料)(Cr)

資料 00~64：彩色模式 0~100

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(b)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**119. SDR/HDR 訊號格式 (命令：s n、ec)**

設定 SDR/HDR 訊號格式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(c)( ) (資料)(Cr)

資料 00：自動  
01：SDR  
02：HDR

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(c)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**120. HDR EOTF (命令：s n、ed)**

設定 HDR EOTF 值。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(d)( ) (資料)(Cr)

資料 00：自動  
01：PQ100  
02：PQ200  
03：PQ300  
04：PQ400  
05：PQ500  
06：PQ600  
07：PQ700  
08：PQ800  
09：PQ900  
0A：PQ1000  
0B：PQ2000  
0C：PQ4000  
0D：PQ10000  
0E：HLG

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(d)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**121. 相移 (命令：s n、ee)**

設定相移值。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (e)(e)( ) (資料)(Cr)

資料 0000~0168：位移值 0~360

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(e)(e)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**122. 同步耦合器 (命令 : s n · dc)**

控制同步耦合器的開啟/關閉功能。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (d)(c)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : 同步耦合器已關閉  
01 : 同步耦合器已開啟

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(d)(c)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**123. [Ultra HD Deep Color] (命令 : s n · af)**

為各個輸入設定 Ultra HD Deep Color 模式。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (a)(f)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)

資料1 70 : DVI-D  
90 : HDMI1  
91 : HDMI2  
92 : OPS/HDMI3/DVI-D  
93 : HDMI4  
95 : OPS/DVI-D  
96 : HDMI3/DVI-D  
97 : HDMI3/HDMI2/DVI-D  
98 : OPS  
99 : HDMI2/OPS  
C0 : DISPLAYPORT  
C1 : DISPLAYPORT/USB-C  
C2 : HDMI3  
C3 : HDBaseT

資料2 00 : 關閉  
01 : 4K  
02 : 8K

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(a)(f)(資料1)(資料2)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

\* 只有支援 8K 的型號才支援 資料2 的 8K 項目。

**124. [輸入管理器] (命令 : s n · b1)**

為各個輸入設定標籤。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (b)(1)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)

資料1 90 : HDMI1  
91 : HDMI2  
92 : OPS/HDMI3/DVI-D  
93 : HDMI4  
95 : OPS/DVI-D  
96 : HDMI3/DVI-D  
97 : HDMI3/HDMI2/DVI-D  
98 : OPS  
99 : HDMI2/OPS  
C0 : DISPLAYPORT  
C1 : DISPLAYPORT/USB-C  
C2 : HDMI3  
C3 : HDBaseT  
資料2 00 : DTV / 視訊  
01 : 電腦 / 文字

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(b)(1)(資料1)(資料2)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**125. [智慧亮度控制] (命令 : s n · 55)**

設定智慧亮度控制。

**傳輸**

(s)(n)( ) (ID 設定)( ) (5)(5)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : 手冊  
01 : 螢光筆  
02 : 基本  
03 : 附近

**確認**

(n)( ) (ID 設定)( ) (OK/NG)(5)(5)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**126. 巨集預設 (命令 : s n · 8d)**

為電影 LED 設定巨集預設。

**傳輸**

(s)(n)( ) (ID 設定)( ) (8)(d)( ) (資料)(Cr)

資料 01~10 : 預設 1~16

**確認**

(n)( ) (ID 設定)( ) (OK/NG)(8)(d)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**127. 擋光板開啟/關閉 (命令: sn & 8e)**

為電影 LED 設定擋光板開啟/關閉。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (8)(e)( ) (資料)(Cr)

資料 00 : 開啟  
01 : 關閉

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(8)(e)(資料)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

**128. 影像位置 (命令: sn & 8f)**

為電影 LED 設定影像位置。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (8)(f)( ) (資料1)( ) (資料2)(Cr)

資料1+資料2 0000~01BC : -222~222 (4K)  
0000~00DE : -111~222 (2K)

**確認**

(n)( ) (設定 ID)( ) (OK/NG)(8)(f)(資料1)(資料2)(x)

\* 視型號而定，可能不支援此功能。

\* 4K 與 2K 型號的資料範圍不同。

\* 各型號的最小範圍值對應資料 0x0000。

\*\* 例如，如果是 4K 型號

-222 (0x0000) ~ 222 (0x01BC(444))

\*\* 例如，如果是 2K 型號

-111 (0x0000) ~ 111 (0x00DE(222))

**129. [SI 伺服器設定] (命令: sn & ca)**

設定 SI 伺服器。

**傳輸**

(s)(n)( ) (設定 ID)( ) (c)(a)(資料1)(資料2)...(資料N)(Cr)

\* 資料輸入的數量因 資料1 的輸入值而異。

**1) SI 伺服器 IP**

資料1 01  
資料2 IP 位址的第一個欄位  
資料3 IP 位址的第二個欄位  
資料4 IP 位址的第三個欄位  
資料5 IP 位址的第四個欄位

例如將 IP 設為 192.168.0.1 時，sn (設定 ID) ca 01 C0 A8 00 01

**2) 連接埠號碼**

資料1 02  
資料2 連接埠號碼的上方 1 位元組  
資料3 連接埠號碼的下方 1 位元組  
(資料2+資料3 0000~FFFF(0~65535))

例如將連接埠號碼設為 22 時，sn (設定 ID) ca 02 00 16

**3) 安全連線開啟/關閉**

資料1 03  
資料2 00 : 關閉  
01 : 開啟

**4) FQDN 開啟/關閉 (完全合格網域開啟/關閉)**

資料1 04  
資料2 00 : 關閉  
01 : 開啟

**5) FQDN 值 (完全合格網域名稱)**

資料1 05  
資料2 01 ~ 40 : FQDN 值的長度 (0~64)  
資料3 21 ~ FE : FQDN 值 (ASCII 代碼)  
...  
資料N 21 ~ FE : FQDN 值 (ASCII 代碼)

例如傳輸 URL <http://www.abc.com> 時，

- 資料2 : URL 的長度 (0x12)

- 資料3~ : 將每個字元轉換成 ASCII 代碼值

-> sn 01 ca 05 12 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 61 62 63 2e 63 6f 6d

**6) 啟動模式**

資料1 06  
資料2 00 : 無  
01 : 近端  
02 : 遠端  
03 : USB

**7) 應用程式類型**

資料1 07  
資料2 00 : ZIP  
01 : IPK

**8) 自動設定開啟/關閉**

資料1 08  
資料2 00 : 關閉  
01 : 開啟

**9) 近端應用程式升級**

資料1 09  
資料2 00 : USB  
01 : 遠端

**確認**

(n)( ) (ID 設定)( ) (OK/NG)(c)(a)(資料1)(資料2)...(資料N)(x)

\* 資料1 的輸入值決定資料輸入的數量和 ACK 的長度。

\* 視型號而定，可能不支援此功能。



# 故障排除

- » 各型號要檢查的項目不同。
- » 如需關於 PC 設定的資訊，請參閱 Windows 說明。

## 對應句子顏色的型號

共同	視訊牆	小尺寸	機殼	OLED	延伸	觸控
----	-----	-----	----	------	----	----

### 使用相關問題

- 電源無法開啟。
  - 檢查電源線是否已正確插入電源插座。
  - 在零度以下的環境操作時，為提高機櫃內部溫度，機櫃可能有長達一小時的時間無法運作。
  - 如果是有斷路器的機型，請檢查斷路器是否已正確連接。斷路器的開關必須設為開啟 (紅色)。
  - 將 AC 變壓器中斷連接並清潔接觸連接埠後，嘗試開啟電源。
  - 使用 POE 時，確定 LAN 纜線是否損壞。
  - 使用 POE 電源時，請勿連接 AC 變壓器。
- 連接產品時，出現「未知產品」訊息。
  - 檢查是否已安裝 PC (顯示卡) 的驅動程式。
  - 檢查 PC (顯示卡) 是否支援隨插即用功能。

### 螢幕 (視訊) 相關問題

- 出現「無訊號」或「格式無效」訊息。
  - 未在 PC 與產品之間連接訊號纜線，或纜線連接狀態不穩定。檢查訊號纜線。
  - 存取輸入選單以檢查輸入訊號。
  - 來自 PC (顯示卡) 的訊號，超出產品的垂直或水平頻率範圍。參閱本手冊中的規格，以調整頻率範圍。
- 螢幕位置不正確。
  - 檢查產品是否支援顯示卡解析度和頻率。如果頻率超出支援的範圍，請使用 PC 設定將解析度設為建議值。
  - D-Sub 類比訊號 - 按遙控器上的 **AUTO** 按鈕，以自動選擇適合目前模式的最佳螢幕狀態。如果調整結果不理想，請在 OSD 選單中手動調整顯示設定。

- 螢幕顯示異常。
  - 連接與來源輸入訊號相符的訊號纜線。
  - 螢幕上可能出現凝結。產品開機一段時間後就會消失。
  - 產品內部形成的凝結是自然現象，不在保固範圍內。(IPX6 標準可保護產品，每分鐘防止 100L 的水，無法防止空氣中的水分滲入裝置。)
  - 連接面板和 Signage 箱體時，請檢查序號並確定序號相符。如果序號不符，請拔下電源線並再次插入，以執行清除面板雜訊功能。(執行該功能後，系統將自動重新啟動。)  
您也可以按 **⚙ (設定)** → [顯示器] → [進階設定] → [OLED 面板設定] → [清除面板雜訊] 選單中執行該功能。
- 未正確顯示 PC BIOS 配置畫面。
  - 在某些 PC 上，BIOS 配置畫面可能無法正確顯示，因為在配置顯示卡驅動程式之前，不支援非典型長寬比。這並非產品問題；而是顯示卡的 BIOS 配置畫面長寬比的設計所致。若要存取 PC BIOS 配置畫面，請連接標準長寬比 (4:3 或 16:9) 顯示器，然後執行 BIOS 配置。
- 螢幕上的影像閃爍或晃動。
  - 如果在顯示器處於低溫時開機，畫面可能會閃爍。此為正常現象。
  - 確定顯示器支援顯示卡的目前解析度和頻率設定。
- 背景出現條紋。
  - D-Sub 類比訊號 - 按遙控器上的 **AUTO** 按鈕，以自動選擇適合目前模式的最佳螢幕狀態。如果調整結果不理想，請在 OSD 選單中手動調整顯示設定。
- 出現水平雜訊或文字模糊。
  - D-Sub 類比訊號 - 按遙控器上的 **AUTO** 按鈕，以自動選擇適合目前模式的最佳螢幕狀態。如果調整結果不理想，請在 OSD 選單中手動調整顯示設定。
- 未顯示影像。
  - 檢查是否已在面板與 Signage 箱體之間，正確連接纜線。


### 螢幕 (色彩) 相關問題

- 螢幕的色彩解析度不佳 (16 色)。
  - 使用 PC 設定將色彩設為 24 位元 (全彩) 以上。
- 螢幕色彩不穩定或為單色。
  - 檢查訊號纜線的連接狀態。或者，重新插入 PC 顯示卡。
- 螢幕上出現黑點或亮點。
  - 由於顯示面板的獨特特性，在螢幕上可看到某些像素 (紅色、綠色、藍色、黑色)。這並非產品故障。
- 螢幕的亮度不足。
  - 再次調整亮度和對比。
  - 背光可能需要維修。
  - 如果機櫃的內部溫度升高，螢幕的亮度可能會變暗。定期清潔機櫃中的熱交換器或濾網。

### 聲音相關問題

- 沒有聲音輸出。
  - 檢查是否已正確連接音訊纜線。
  - 調整產品或外部裝置的音量。
  - 檢查是否已正確設定聲音。
- 聲音太單調。
  - 選擇適當的等化器聲音。
- 聲音太小。
  - 調整產品或外部裝置的音量。
- 某些型號沒有內建揚聲器，必須另外購買外部揚聲器。

## 其他問題

- 電源突然關閉。
  - 檢查是否在時間相關設定中，啟用自動關閉功能。
  - 未正確供應電源。檢查是否已正確連接產品電源線。
  - 檢查電源控制設定。
  - 如果機櫃的內部溫度升高，電源可能會關閉。定期清潔機櫃中的熱交換器或濾網。
  - 檢查風扇是否正常運作。
    - 在  (設定) → [一般] → [系統資訊] → [風扇狀態] 中檢視風扇狀態。

## 警示

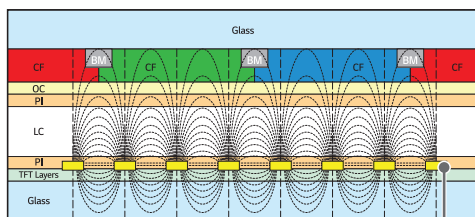
- 由於長時間使用固定畫面可能會出現殘像，為了減少殘像，建議不要超過為螢幕尺寸設定的建議每日使用時間，並顯示具有少量固定字元或標誌的視訊內容。  
建議的每日使用時間 (55 吋：18 小時，65 吋：12 小時)
- 執行 [清除面板雜訊] 功能時，螢幕上可能會出現一些水平線。這是正常現象，不需要擔心。如果在 [清除面板雜訊] 功能執行時開啟電源或發生電源故障，該功能可能無法正常運作。
- 請在執行 [清除面板雜訊] 功能五分鐘後，開啟電源。
- 執行 [清除面板雜訊] 功能時，連接至產品的外部揚聲器可能會發出聲音。
- [清除面板雜訊]：修正螢幕長時間開啟時可能會出現的問題。
- 請使用 [OLED 面板設定] 中的 [螢幕保護模式設定] 以有效防止殘像形成。

### 觸控相關問題

- 觸控沒有反應。
  - 未在 PC 與產品之間連接 USB 纜線時，可能會發生此情況。拔除 USB 纜線，10 秒後再次連接。
  - 確定 PC 的電源線已牢牢插入電源插座並重新啟動 PC。
  - 系統因網路不穩定而當機時，觸控可能沒有反應。重新連接 LAN 纜線或重新啟動 PC。
  - 若未使用訊號纜線連接 PC 與產品，則觸控沒有反應。檢查訊號纜線連接。
  - 產品電源關閉時，觸控可能沒有反應。檢查產品電源。
  - 若未使用接地插座，可能導致中斷或觸控錯誤。務必將電源線連接至接地插座。
  - 檢查螢幕目前是否開啟。
  - 在下述情況下，可能發生中斷或觸控錯誤。
    - 只用指甲或指尖觸摸螢幕
    - 握住觸控筆的筆尖或筆尖附近
    - 使用觸控筆大力按壓螢幕
- 觸控位置未對應觸控座標。
  - 未正確校正觸控螢幕時，可能會發生此情況。變更平板電腦設定。
- 觸控套用至其他顯示器。
  - 如果使用多部顯示器時，未將顯示器設為預設顯示器，可能會發生此情況。將顯示器設為預設顯示器。
  - 未正確校正觸控螢幕時，可能會發生此情況。變更平板電腦設定。
- 多點觸控沒有反應。
  - 播放的內容 (例如小畫家) 可能不支援多點觸控。確定使用的內容支援多點觸控。
  - 拔除 USB 纜線，10 秒後再次連接。
  - 再次執行內容 (例如小畫家)。
  - 重新啟動 PC。
  - 在觸控螢幕的邊緣，多點觸控的運作可能會不穩定。
  - 如果兩次觸控之間的時間過短，可能會發生觸控錯誤。

## 影像殘留

- 關閉產品時出現殘像。
  - 如果長時間使用固定影像，像素可能會受損。使用螢幕保護程式功能。
  - 螢幕先顯示高對比影像（黑白或灰色），再顯示較暗的影像時，可能會導致影像殘留。這是顯示產品的正常現象。
- LCD 面板長時間顯示靜態影像時，可能在操作液晶的電極之間造成電壓差。當電極之間的電壓差隨著時間累積，液晶容易朝一個方向對齊。在此過程中，之前顯示的影像仍然可見。此現象稱為影像殘留。
- 使用持續改變的影像時不會發生影像殘留，但長時間使用固定影像時可能會發生。因此，建議依照下述指示降低使用固定影像時，發生影像殘留的可能性。建議至少每 12 小時變更一次畫面；如果更頻繁地變更，則可更有效地防止影像殘留。
- 建議的操作條件
  - 定期變更背景和字元顏色。
    - 變更顏色時，使用互補色有助於防止影像殘留。



ITO 或 MoTi 像素層

- 定期變更影像。
  - 確定變更影像之前的字元或影像在變更影像之後，位於相同位置。

