

使用指南

LCD 顯示器

操作前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

webOS 4.0

目錄

設定.....	4	- 顯示器	23
- 首頁.....	4	Picture Mode (影像模式)	
全域按鈕		Aspect Ratio (畫面比例)	
儀表板		Rotation (旋轉)	
Content Manager (內容管理員)		Expert Controls (專業控制)	
- Ez 設定.....	5	- 聲音.....	28
Video Wall (電視牆)		Sound Mode (聲音模式)	
On/Off Scheduler (開啟/關閉排程器)		Sound Out (聲音輸出)	
SI Server Setting (SI 伺服器設定)		Audio Out (音訊輸出)	
SERVER SETTING (伺服器設定)		AV Sync Adjustment (影音同步調整)	
Fail Over (容錯移轉)		Digital Audio Input (數位音訊輸入)	
Status Mailing (狀態郵寄)		- 管理員	31
Play via URL (透過 URL 播放)		Lock Mode (鎖定模式)	
Setting Data Cloning (設定資料複製)		Change Password (變更密碼)	
Sync Mode (同步模式)		Enterprise Settings (企業設定)	
Signage 365 Care (LCD 顯示器 365 天服務)		Factory Reset (原廠重設)	
Multi Screen (多重畫面)			
- 一般.....	11		
Language (語言)			
System Information (系統資訊)			
Set ID (裝置 ID)			
Time Setting (時間設定)			
Power (電源)			
Network (網路)			
Safety Mode (安全模式)			
Expert Controls (專業控制)			

內容管理員	33
- 網路登入	33
- 內容管理員	33
Player (播放器)	
Scheduler (預約列表)	
Template (範本)	
- 群組管理員 2.0	40
- 螢幕共用	43
管理工具	44
- 管理員	44
- 影像 ID	45
觸控	46
- 觸控輔助選單	46
- IDB (Interactive Digital Board)	47
紅外線代碼	48
控制多個產品	50
- 連接纜線	50
- 通訊參數	51
- 命令參考清單	52
- 傳輸/接收通訊協定	56

若要依 GPL、LGPL、MPL 及其他開放原始碼授權取得對應的原始碼，請造訪

<http://opensource.lge.com>。

除了開放原始碼外，所有提及的授權條款、免責聲明和版權通知均可供下載。LG Electronics 也可應您要求，在由您支付相關費用（例如：媒體成本、運費及處理費）的條件下以 CD-ROM 方式提供開放原始碼，如有需要請寄送電子郵件至

opensource@lge.com。此服務提供的有效期限為本產品最後裝運日起算的三年內。此服務提供的有效對象為收到此資訊的任何人。

! 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

-  **MOBILE URL (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。)
-  **Input (輸入)**：瀏覽至外部輸入選擇畫面
-  **Setting (設定)**：瀏覽至設定畫面

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。

! 注意

- 若儀表板已鎖定，焦點就不會移動。

Content Manager (內容管理員)

- **Player (播放器)**：播放各種內容，包括影像、視訊與 SuperSign 內容。
- **Scheduler (預約列表)**：管理內容的排程，以在不同的時間播放。
- **Template (範本)**：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。

Ez 設定

Video Wall (電視牆)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (EZ 設定) → Video Wall (視訊牆)

設定電視牆選項，以建立寬廣的視覺畫布。

- **Tile Mode (磚模式)**：開啟或關閉 **Tile Mode (磚模式)**。
- **Tile Mode Settings (磚模式設定)**：在多個看板顯示器上顯示單一整合式畫面。
- **Natural Mode (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。
- **White Balance (白平衡)**：進行白平衡設定 (白色圖樣、R/G/B 增益、以及明度)。
- **Reset (重新設定)**：重設為初始設定。

On/Off Scheduler (開啟/關閉排程器)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → On/Off Scheduler (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。

- **On/Off Time Setting (開啟/關閉時間設定)**：設定一週中每一天的開啟/關閉時間。
- **Holiday Setting (假日設定)**：根據日期及星期幾來設定假日。

SI Server Setting (SI 伺服器設定)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → (SI SERVER SETTING (SI 伺服器設定) → (SI SERVER SETTING (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 Setting (Ez 設定) → (SI SERVER SETTING (SI 伺服器設定) → (Developer Mode & Beanviser (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)。

SERVER SETTING (伺服器設定)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → Server Setting (伺服器設定)

進行設定以將看板連接至 SuperSign 伺服器。

- SuperSign CMS 伺服器
- SuperSign Control 伺服器

Fail Over (容錯移轉)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → Fail Over (容錯移轉)

若主動訊號中斷，此功能會按優先順序自動切換至其他輸入來源。此外，此功能還會自動播放裝置上存放的內容。

- **On/Off (開啟/關閉)**：開啟或關閉 **Fail Over (容錯移轉)**。
- **Input Priority (輸入優先順序)**：為故障恢復功能設定輸入來源的優先順序。
- **Backup via Storage (透過儲存裝置備份)**：當沒有輸入訊號時，自動播放裝置上存放的內容。設定為 **On (開啟)** 以啟動 **Auto (自動)**、**Manual (手動)** 和 **SuperSign Contents (SuperSign 內容)**。
 - **Auto (自動)**：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。)
 - > **Capture time Interval (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。
 - **Manual (手動)**：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。
 - > **BACKUP MEDIA SELECT (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。
 - > **Preview (預覽)**：您可以預覽已上傳的檔案。
 - **SuperSign Contents (SuperSign 內容)**：自動輸入切換時，此功能將播放 SuperSign Premium 中所發放的檔案。
- **reset (重新設定)**：重設為初始設定。

Status Mailing (狀態郵寄)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → (Status Mailing (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。

- **On/Off (開啟/關閉)**：開啟或關閉 **Status Mailing (狀態郵寄)**。
- **Mailing Option (郵寄選項)**、**Scheduling (預約)**：設定電子郵件傳送間隔。
- **User E-mail Address (使用者電子郵件地址)**：設定寄件人的使用者電子郵件地址。
- **Sending Server (SMTP (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。
- **Password (密碼)**：輸入寄件人帳戶的密碼。
- **Receive E-Mail Address (接收電子郵件地址)**：設定收件人的電子郵件地址。
- **SEND MESSAGE (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。
- **reset (重新設定)**：重設為初始設定。

! 注意

- 在有關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：如果發生錯誤而造成輸入切換，會傳送電子郵件。(使用者起始的輸入切換 (RC、RS232C、SuperSign) 除外)
- 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」。

Play via URL (透過 URL 播放)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → (Play via URL (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 Loader (URL 載入器)：開啟或關閉 Play via URL (透過 URL 播放)。
- Set URL (設定 URL)：輸入要自動顯示的 URL 位址。
- Preview (預覽)：存取指定的 URL 以預覽所要的網站。
- SAVE (儲存)：儲存指定的 URL。
- Reboot to Apply (重新開機以套用)：儲存指定的 URL 後，重新啟動顯示器裝置。
- reset (重新設定)：重設為初始設定。

! 注意

- 此功能不適用於 Screen Rotation (畫面旋轉) 啟用時，而且使用此功能會停用 Preview (預覽)。
- 如果 Time & Date (時間和日期) 未設定為 Set Automatically (自動設定)，可能會使網頁瀏覽操作變得困難。
 - SETTINGS / ⚙️ → 檢查 General (一般) → (Time Setting (時間設定)) → (Set Automatically (自動設定))

Setting Data Cloning (設定資料複製)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → Settings Data Cloning (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。

- Export Setting Data (匯出設定資料)：將裝置的設定匯出至另一個裝置。
- Import Setting Data (匯入設定資料)：將另一個裝置的設定匯入至此裝置。

Sync Mode (同步模式)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → Sync Mode (同步模式)

同步多個看板的時間及內容。

- RS-232C Sync (RS-232C 同步)：同步以 RS-232C 連接的多個看板。
- network contents sync (網路內容同步)：同步已連線至相同網路的多個看板。

Signage 365 Care (LCD 顯示器 365 天服務)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (Ez 設定) → Signage 365 Care (LCD 顯示器 365 天服務)

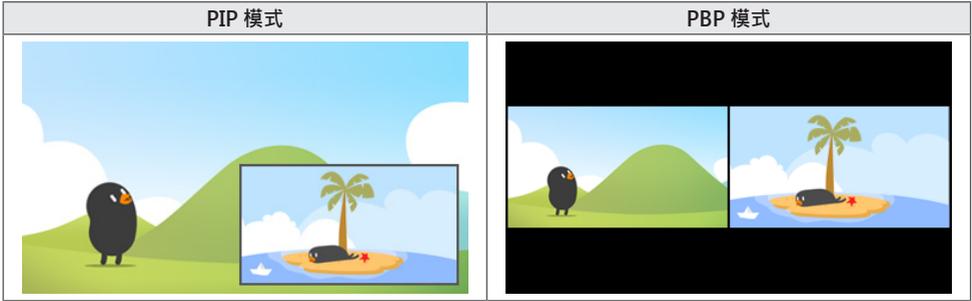
您可以針對錯誤診斷和預測服務安裝 LCD 顯示器 365 天服務 (錯誤診斷) 解決方案。

- 登入/登出：安裝和更新 LCD 顯示器 365 天服務解決方案需要登入。如果沒有嘗試連線或工作階段已到期，您將會被登出。用於登入的密碼會連結到管理選單的密碼。
- Install (安裝)：安裝 LCD 顯示器 365 天服務解決方案。
- 啟用/停用：啟用/停用 LCD 顯示器 365 天服務。
- Check for Updates (檢查有無更新)：檢查伺服器中是否有可用的更新。
- Update (更新)：將 LCD 顯示器 365 天服務解決方案更新至最新版本。
- Delete (刪除)：刪除 LCD 顯示器 365 天服務解決方案。

Multi Screen (多重畫面)

SETTINGS / ⚙️ → Ez Setting (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。

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。若要關閉畫面版面配置選單，請按下返回鍵。

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。
- 僅在外部輸入旋轉為關閉且畫面旋轉設為關閉或 180 時，PIP 模式才能發揮作用。
- 在 PIP 模式中，支援的子畫面解析度如下所列：不支援其他解析度。
 - 1680 x 1050 / 1920 x 1080
- 不支援交錯格式。例如：1080i
- 這會套用到 AV/媒體。

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、MPEG-2、H.264 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

一般

Language (語言)

SETTINGS /  → General (一般) → Language Settings (語言設定)

您可以選擇畫面上顯示的選單語言。

- **Menu Language (選單語言)**: 設定看板顯示器的語言。
- **Keyboard Languages (鍵盤語言)**: 設定畫面上顯示的鍵盤語言。

System Information (系統資訊)

SETTINGS /  → General (一般) → System Information (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。

Set ID (裝置 ID)

SETTINGS /  → General (一般) → Set ID (ID 設定)

- **Set ID (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裝置 ID 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裝置 ID，個別控制每部產品。
- **Auto Set ID (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裝置 ID 號碼。
- **Reset Set ID (重設設定 ID)**: 將產品的裝置 ID 重新設定為 1。

Time Setting (時間設定)

SETTINGS /  → General (一般) → Time Setting (時間設定)

此功能可讓您檢視及變更裝置上的時間與日期。

- **Set Automatically (自動設定)**: 設定 **Time (時間)** 和 **Date (日期)**。
- **Daylight Saving Time (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 Server Setting (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。
- **Time Zone (時區)**: 可讓您根據大陸、國家/地區、城市或使用者設定變更時區。

Power (電源)

SETTINGS / ⚙️ → General (一般) → Power (電源)

電源相關功能設定

No Signal Power Off (15 Min (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 **On (開啟)** 或 **Off (關閉)**。
- 如果您將此功能設為 **On (開啟)**，產品在無訊號狀態中持續 15 分鐘後，即會關機。
- 如果您將此功能設為 **Off (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 **Off (關閉)**，因為此功能會將產品關機。

No IR Power Off (4hour (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 **On (開啟)** 或 **Off (關閉)**。
- 如果您將此功能設為 **On (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 **Off (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 **Off (關閉)**，因為此功能會將產品關機。

DPM

設定顯示器電源管理 (DPM) 模式。

- 如果此功能未設為 **Off (關閉)**，顯示器在沒有輸入訊號時會進入 DPM 模式。
- 如果您將此功能設為 **Off (關閉)**，即會停用 DPM。

DPM Wake Up Control (DPM 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 **Clock (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 **Clock+DATA (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 Mode (PM 模式)

- **Power Off (Default) (關閉電源 (預設))**：設定一般的 DC 關閉模式。
- **Sustain Aspect Ratio (維持畫面比例)**：與一般的 DC 關閉模式相同，但切換 IC 的功能會保持開啟。在某些型號上，這僅適用於特定輸入模式 (DisplayPort)，且在其他輸入模式中，效果與 **Screen Off Always (一律關閉螢幕)** 相同。
- **Screen Off (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 **Screen Off (螢幕關閉)**。
- **Screen Off Always (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 **Screen Off (螢幕關閉)**。
- **Screen Off & Backlight On (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。

! 注意

- 若要將螢幕從 **Screen Off (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。

Power On Delay (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。

Power On Status (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 (Power On (PWR (開機))** 會在主電源開啟時，讓顯示器保持開機。
- **STD (Standby (STD (待機))** 會在主電源開啟時，將顯示器切換為待機狀態。
- **LST (Last Status (LST (先前的狀態))** 會將顯示器切換回先前的狀態。

Wake On LAN (網路喚醒)

- 設定是否使用 **Wake On LAN (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)**。
- **Wired (有線)**：設定為 **On (開啟)** 時，**Wake On LAN (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。
- **Wireless Network Connection (無線網路連線)**：設定為 **On (開啟)** 時，**Wake On LAN (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。

Power Indicator

- 此功能可讓您變更 **Power Indicator** 設定。
- 設定為 **On** 會開啟 **Power Indicator**。
- 設定為 **Off** 會關閉 **Power Indicator**。
- 不論 **Power Indicator** 中的 **On** 或 **Off** 設定，**Power Indicator** 都會開啟約 15 秒。

Power On/Off History (開機/關機歷史記錄)

顯示裝置的開機/關機歷史記錄。

Network (網路)

SETTINGS / ⚙️ → General (一般) → Network (網路)

Wired Connection (Ethernet (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。

Wi-Fi Connection (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。

- **Add a Hidden Wireless Network (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。
- **Connect via WPS PBC (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。
- **Connect via WPS PIN (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。
- **Advanced Wi-Fi Settings (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。

! 注意

- 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 Daisy Chain (LAN 菊鏈)

- LAN 菊鏈能形成 LAN 連接埠菊鏈，如此一來，即使僅有一個顯示器裝置連線至網路，該菊鏈中的其他裝置也會連線至網路。
- 但是，菊鏈中的第一個顯示器裝置必須透過菊鏈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：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。

UPnP

開啟和封鎖 UDP 連接埠 1900，此連接埠是供 UPnP 使用。

- 預設設定為 **On (開啟)**。若此功能設定設為 **Off (關閉)**，即會封鎖 UDP 連接埠 1900，導致 UPnP 功能無法使用。
- 若您將此功能設定為 **Off (關閉)**，即會停用同步模式的「網路」選項。當同步模式的值為「網路」時，該值就會切換為「關閉」並停用「網路」選項。
- 若您變更 UPnP 值，變更為 **reboot (重新啟動)** 前不會套用。
- 若您將 UPnP 設定為 **Off (關閉)**，即無法正常使用群組管理員 2.0。

Ping Test (Ping 測試)

透過 Ping 測試來檢查您的網路狀態。

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。
- 對於在您的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。

Safety Mode (安全模式)

SETTINGS / ⚙️ → General(一般) → Safety Mode (安全模式)

設定為此功能以擁有安全效能。

請參閱 ISM Method (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。

Mode (模式)

- 設定 ISM Method (ISM 功能) 模式。
- **Off (關閉)**：停用亮度控制功能。
- **White Wash (白平衡)**：顯示白色圖樣以移除殘影。
- **User Image (使用者影像)**：使用 USB 儲存裝置播放您的圖片或電影。
- **User Video (使用者視訊)**：使用 USB 儲存裝置播放您的圖片或電影。

每天重複

- **Off, Just 1 Time (關閉，僅一次)**：選擇此模式並按下 [完成] 以立即執行 ISM 功能。
- **On (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。
- **Scheduling (預約)**：根據設定的日期、開始時間和結束時間，執行 ISM 功能。

StandBy (待機)

- 您可以設定期間為 1 至 24 小時。
- 此選項只有在 **Repeat (重複)** 設定為 **Schedule (預約)** 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。

Duration (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 **Repeat (重複)** 設定為 **Schedule (預約)** 時才能使用。
- ISM 功能會執行所設定的時間長度。

Select Day (選擇日期)

- 您可以設定日期。
- 此選項只有在 **Repeat (重複)** 設定為 **Schedule (預約)** 時才能使用。

Start Time (開始時間)

- 設定開始時間。
- 此選項只有在 **Repeat (重複)** 設定為 **Schedule (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。

End Time (結束時間)

- 設定結束時間。
- 此選項只有在 **Repeat (重複)** 設定為 **Schedule (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。

User Image Download (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。(最大的解析度為 1920 x 1080)。
- 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 **User Image (使用者影像)** 時，此選項才能使用。

User Video Download (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」、「FLV」、「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 **User Image (使用者影像)** 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 / ⚙ > Admin (管理) > Factory Reset (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

Expert Controls (專業控制)

SETTINGS / ⚙️ → General (一般) → Expert Controls (專業控制)

Beacon (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。
- **Check (檢查)**(OK (確認)) 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像，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。

OPS Control (OPS 控制)

- **OPS Power Control (OPS 電源控制)**：此功能可讓您控制開啟/關閉顯示器時的 OPS 電源。
 - **Disable (停用)**：停用 OPS Power Control (OPS 電源控制)。
 - **Sync (On)(同步 (開啟))**：僅在顯示器開啟時同步顯示器的電源狀態。
 - **Sync (On/Off)(同步 (開啟/關閉))**：將顯示器的電源狀態與 OPS 同步。
- **Control Interface Selection (控制介面選擇)**：此功能可讓您設定與連接至顯示器的 OPS 之間的通訊。
 - **Display (顯示)**：啟用與外部序列連接埠的通訊。
 - **OPS**：啟用與連接至顯示器之 OPS 的通訊。

Background Image (背景影像)

此功能可讓您設定預設的背景影像。

- **Booting Logo Image (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。
- **No Signal Image (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。

Input Manager (輸入管理員)

為各個輸入來源指定標籤。

SIMPLINK Setup (SIMPLINK 設定)

- 當 SIMPLINK Setup (SIMPLINK 設定) 設為 **On (開啟)** 時，您可以使用 LG 看板提供的 SIMPLINK。
- Device ID (裝置 ID)**：為透過 CEC 線路連接的裝置設定 ID。您可以在 **All (全部)** 和 **E** 之間選擇一個值。
- Standby (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

- 此功能可讓您與 Crestron 提供的應用程式同步。
- 伺服器**：Server (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。
- Port (1024~65535)(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。

顯示器

Picture Mode (影像模式)

SETTINGS / ⚙️ → Display (顯示) → (Picture Mode (影像模式))

Mode (模式)

此功能可讓您針對安裝環境選擇最佳的影像模式。

- **Mall/QSR (商場/QSR), Transportation (運輸), Education (教育), Gov./Corp. (政府/企業)**: 針對您的安裝環境顯示最佳影像。
- **Normal (正常)**: 以正常的對比度、亮度與銳利度顯示影像。
- **APS**: 調整螢幕亮度以減少耗電量。
- **Expert (專業模式)、Calibration (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。

! 注意

- 您可選擇的 **Picture Mode (影像模式)** 種類可能會因輸入訊號而異。
- **Expert (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。

Customize (自訂)

- **Backlight (背光), OLED Light (OLED 燈)**: 調整背光亮度以調整螢幕亮度。此值越接近 100，螢幕就越亮。
- **Contrast (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。
- **Brightness (亮度)**: 調整螢幕的整體亮度。此值越接近 100，螢幕就越亮。
- **Sharpness (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。
- **Color (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。
- **Tint (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。
- **Color Temperature (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。
- **Expert Controls (專業控制)**: 自訂進階選項。
 - **Dynamic Contrast (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。
 - **Super Resolution (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。
 - **Color Gamut (色域)**: 選擇可用的色彩範圍。
 - **Dynamic Color (動態色彩)**: 調整影像的彩度與飽和度，讓影像更鮮明生動。
 - **Color Filter (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。
 - **Preferred Color (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。
 - **White Balance (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。
 - **Color Management System (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。

- **Picture Option (圖片選項)**：自訂影像選項。
 - **Noise Reduction (雜訊抑制)**：移除隨機出現的點，使影像看起來更清晰。
 - **MPEG Noise Reduction (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。
 - **Black Level (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)。背光 0 - 255 高 · RGB 16 - 235 : 低 · YCbCr : 低)
 - **Real Cinema (電影模式)**：最佳化視訊影像以達到電影的效果。
 - **Motion Eye Care (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 Backlight (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 (TruMotion)**：減少在觀看動態影像時可能發生的影像抖動與殘影。(部分型號不支援內容的播放。)
- **APPLY TO ALL INPUTS (套用至所有輸入)**：複製詳細設定選單的目前值到整個輸入，然後僅套用至所選的影像模式。
- **Initializing (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。

Aspect Ratio (畫面比例)

SETTINGS / ⚙️ → Display (顯示) → Aspect Ratio (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。

- **Full Wide (寬螢幕)**：延伸影像以填滿螢幕。
- **Original (原始)**：以影像的原始解析度顯示影像。

Rotation (旋轉)

SETTINGS / ⚙️ → Display (顯示) → Rotation (旋轉)

Screen Rotation (畫面旋轉)

- 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。
- 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。

External Input Rotation (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。
- 此功能設為開啟 (90 或 270 度) 時，便會針對 ARC 將影像的大小調整為 **Full Wide (全寬)**。
- 如果在 WiDi 作業期間啟用 **External Input Rotation (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 **External Input Rotation (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。
- 當外部輸入旋轉設定為開啟時，會停用多重畫面的 PIP 模式。
- 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。

Expert Controls (專業控制)

SETTINGS / ⚙️ → Display (顯示) → Expert Controls (專業控制)

UHD Deep Color (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 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。

OLED Panel Settings (OLED 面板設定)

- **Clear Panel Noise (清除面板雜訊)**：修正螢幕長時間開啟時可能會出現的問題。

Energy Saving (節能)

- **Smart Energy Saving (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。
 - **On (開啟)**：啟用智慧節能功能。
 - **Off (關閉)**：停用智慧節能功能。
- **Brightness Control (亮度控制)**：調整螢幕亮度以節省能源。
 - **Auto (自動)**：根據周圍光線自動調整螢幕亮度。
 - **Off (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。
- **Brightness Scheduling (亮度調節)**：在指定的時間調整背光。
 - 您可以將此功能設為 **On/Off (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 **Brightness Scheduling (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 **OK (確認)** 按鈕以編輯排程。

HDMI IT Contents (HDMI IT 內容)

設定 HDMI IT 內容功能。

- **Off (關閉)**：停用 HDMI IT 內容功能。
- **On (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。

聲音

Sound Mode (聲音模式)

SETTINGS /  → Sound (聲音) → Sound Mode (音效模式)

Sound Mode (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。

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

Balance (平衡)

- **Balance (平衡)**：調整左喇叭和右喇叭的輸出音量。

Equalizer (等化器)

- **Equalizer (等化器)**：使用等化器手動調整聲音。

Initializing (初始化)

- **Initializing (初始化)**：重新設定聲音設定。

Sound Out (聲音輸出)

SETTINGS / 設定 → Sound (聲音) → Sound Out (音效輸出)

- **Internal Speaker (內部揚聲器) / External Speaker (外部揚聲器):** 您可以透過看板顯示器的內部喇叭或連接的外部喇叭來輸出音訊。
- **SIMPLINK External Speaker (SIMPLINK 外部揚聲器):** 此功能透過 SIMPLINK 連接家庭劇院裝置。當其設定為家庭劇院裝置輸入時，會透過連接的裝置輸出聲音。當 SIMPLINK 設為開啟時，便會啟動此選項。
- **LG Sound Sync / Bluetooth (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。

! 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。

Audio Out (音訊輸出)

SETTINGS /  → Sound (聲音) → Audio Out (音效輸出)

- **Off (關閉)**：停用 Audio Out (音訊輸出)。(不會輸出音訊。)
- **Variable (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。
- **Fixed (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。

AV Sync Adjustment (影音同步調整)

SETTINGS /  → Sound (聲音) → AV Sync Adjustment (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。

- **Internal Speaker (內部揚聲器) (0~15)**：調整來自外部喇叭 (如連接到數位音訊輸出連接埠、LG 音訊設備或耳機的喇叭) 的視訊音訊同步。與預設值相比，越接近 - (減號)，音訊輸出也隨之加速，而越接近 + (加號)，則音訊輸出會減緩。
- **Internal Speaker (內部揚聲器) (0~15)**：從內部喇叭調整聲音的同步。與預設值相比，越接近 - (減號)，音訊輸出也隨之加速，而越接近 + (加號)，則音訊輸出會減緩。
- **Bypass (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。

Digital Audio Input (數位音訊輸入)

SETTINGS /  → Sound (聲音) → Digital Audio Input (數位音訊輸入)

此功能可讓您選擇音訊輸出的輸入來源。

- **Digital (數位)**：從連接的數位輸入來源 (HDMI、DISPLAYPORT 或 OPS) 輸入的數位訊號中，輸出其所包含的音訊。
- **Analog (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。

管理員

Lock Mode (鎖定模式)

SETTINGS / 齒輪 → Admin (管理) → Lock Mode (鎖定模式)

Home Dashboard Lock (首頁儀表板鎖定)

此功能可讓您限制對首頁畫面上儀表板鎖定設定所做的變更。

USB Lock (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 Lock (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。

IR Operation Lock (紅外線操作鎖定)

- 如果您將此功能設為 **Off (Normal) (關閉 (正常))**，即可使用遙控器。
- 如果您將此功能設為 **On (Power Key Only) (開啟 (僅限電源鍵))**，即只能使用電源鍵。
- 如果您將此功能設為 **On (Block All) (開啟 (全部封鎖))**，即無法使用遙控器。(但可使用開機功能。)

Local Key Lock (本機按鍵鎖定)

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 **Off (Normal) (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 **On (Power Key Only) (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 **On (Block All) (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 Lock (Wi-Fi 鎖定)

此功能可讓您開啟或關閉 Wi-Fi 功能。

Screen Share Lock (畫面共用鎖定)

此功能可讓您開啟或關閉畫面共用功能。

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。

Change Password (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 請輸入新的 6 位數密碼。
- 2 請在確認密碼欄位中再次輸入相同密碼，以確認密碼。

Enterprise Settings (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。

Factory Reset (原廠重設)

初始化 **Settings (設定)** 中的所有設定和內部儲存空間的檔案。

Calibration (校準) 中的 RGB 增益設定、**Ez Setting (Ez 設定)** 的 **Video Wall (視訊牆)**、**Server Setting (伺服器設定)** 中的設定，以及 **General (一般)** 中的 **Set ID (設定 ID)** 均為例外。

⚠ 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 : 443>
- 預設密碼 : 00000000

警示

- 支援的解析度 (此程式針對下列解析度最佳化) :
 - PC 1920 x 1080 / 1280 x 1080
 - 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

Player (播放器)

HOME /    (Player (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。)

Continuous Play (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 **Play (播放)**，即可享受您選擇的內容。

Export (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 **Export (匯出)**。
- 2 選擇要匯出的內容。
- 3 按一下畫面右上角的 **COPY (複製)/Orbiter (人造衛星)**，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。

DELETE (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 **DELETE (刪除)**。
- 2 選擇要刪除的內容。
- 3 按一下畫面右上角的 **DELETE (刪除)**。
- 4 您可以看到內容已經刪除。

Filter / Sort (篩選/排序)

- 1 按一下畫面右上角的 **Filter / Sort (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。

Create Playlist (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 \、/、:、*、?、"、<、> 和 |。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 **Playlist (播放清單)**，然後按一下畫面右上角的 **Create Playlist (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 **NEXT (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 **DONE (完成)**。
- 4 您會看到已建立新的 **Playlist (播放清單)**。

DISTRIBUTION (發佈)

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

Scheduler (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。

Creating a Schedule (建立排程)

- 1 按一下畫面右上角的 **Add New Schedule (新增預約)**。
- 2 在 **Playlist (播放清單)** 和 **Input Source (輸入來源)** 中選擇。
- 3 1) 若您選擇 **Playlist (播放清單)**，請選擇要排程播放的播放清單。
2) 若您選擇 **Input Source (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 \、/、:、*、?、"、<、> 和 |。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。

Importing a Schedule (匯入排程)

- 1 按一下畫面右上角的 **Import (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 **Select (選擇)**。
- 5 查看排程是否已匯入顯示器的內部儲存記憶體。

Exporting a Schedule (匯出排程)

- 1 按一下畫面右上角的 **Export (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 **Select (選擇)**。
- 5 查看排程是否已匯出至您選擇的外部儲存裝置。

Delete Schedule (刪除預約)

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

Calendar View (日曆檢視)

- 1 註冊排程後，按一下 **Calendar View (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。

DISTRIBUTION (發佈)

- 1 按一下畫面右上角的 **Distribute (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。

Template (範本)

HOME /   (Template (範本))

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。
- 4 按一下畫面右上角的 **Save (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 (3 warp-point 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 · DTS
.mp4 · .m4v · .mov	視訊	H.264/AVC · MPEG-4 · HEVC
	音訊	Dolby Digital · Dolby Digital Plus · AAC · MPEG-1 Layer III (MP3)
.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 · DTS · 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
.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

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"> • 最小：最小：64 x 64 • 最大：一般類型：15360 (寬) x 8640 (高) 漸進式類型：1920 (寬) x 1440 (高)
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> • 最小：最小：64 x 64 • 最大：5760 (寬) x 5760 (高)
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> • 最小：最小：64 x 64 • 最大：1920 (寬) x 1080 (高)

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。

- 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。
- 每台裝置偵測到 USB 儲存裝置的速度皆不同。
- 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 Energy Saving (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。

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。

Master (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 **Schedule (排程)** 和 **Playlists (播放清單)**。
- 所有顯示器裝置一開始都是 Master (主要) 模式。

Slave (從屬)

- 播放在 Master (主要) 模式中發送的 **Schedule (排程)** 和 **Playlists (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 **Data Cloning (資料複製)** 或 **schedule (排程) / Playlist (播放清單)** 的發放未適當執行，將會啟動 **Data Cloning (資料複製)** 或 **SYNCHRONIZE (同步)** 按鈕。
- 您可以使用 **Data Cloning (資料複製)**，將主要裝置的設定資料複製到群組。
- 您可以使用 **SYNCHRONIZE (同步)** 來重新下載已發送至群組的內容。

GROUP MANAGEMENT (群組管理)

- 建立新群組
 1. 按一下 **Add New Group (新增群組)**。
 2. 輸入群組名稱。
 3. 按一下 **Add Device (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 **Done (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 **Add Device (新增裝置)** 來新增裝置。
 3. 使用 **Delete Device (刪除裝置)** 來刪除裝置。
 4. 使用 **Device Check (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 **Data Cloning (資料複製)** 或已同步的內容，**Data Cloning (資料複製)** 或 **SYNCHRONIZE (同步)** 按鈕將會啟用。
 6. 您可以使用 **Data Cloning (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 **SYNCHRONIZE (同步)** 來重新下載已發送至群組的內容。
- 刪除群組
 1. 按一下 **Delete Group (刪除群組)**。
 2. 選擇要刪除的群組，然後按一下 **Delete (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 **All Devices View (所有裝置檢視)**。
 2. 按一下 **Reset Device Mode (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 **Initializing (初始化)**。

Setting Data Cloning (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。

Content Distribute (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 **Distribute (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。
 - UPnP 功能必須啟用 (前往 **General (一般)** > **Network (網路)** > UPnP)，並設定為 **On (開啟)**。
- 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。

螢幕共用

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 ScreenShare (螢幕共用)

INPUT /  → 

- 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

設定 WiDi (無線顯示)

無線顯示 (簡稱 WiDi) 系統可從支援 Intel WiDi 的筆記型電腦將視訊和音訊檔案無線傳輸到顯示器。

此功能僅適用於特定輸入模式 (Composite/Component/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D)。

除了這些模式，您的電腦無法偵測到 LG 看板。

- 1 將筆記型電腦連線至 AP。(可在沒有 AP 的情況下使用此功能，但建議您連線至 AP 以達到最佳效能)。在筆記型電腦上前往 **PC 設定** → **PC 與裝置** → **裝置**。
- 2 按一下畫面頂端中央的 **Add Device (新增裝置)**，隨即會看到附近支援 WiDi 之 LG 看板顯示器的清單。從偵測到的看板顯示器清單中，選擇要連線的顯示器，然後按一下連線。
- 3 筆記型電腦螢幕的畫面即會在 10 秒內顯示於看板顯示器的畫面上。無線環境可能會影響畫面顯示。若連線狀況不佳，可能會失去 Intel WiDi 連線。
 - 如需如何使用 Intel WiDi 的詳細資訊，請瀏覽 <http://intel.com/go/widi>。
 - 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。

管理工具

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。

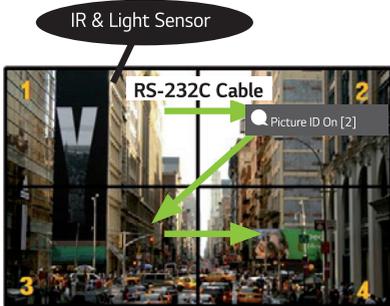
功能

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

影像 ID

Picture 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。每個顯示器都是以裝置 ID 來識別。設定 **Picture ID (影像 ID)** 後，遙控器就只能用於 **Set ID (ID 設定)** 符合 **Picture ID (影像 ID)** 的顯示器。

- 1 將 **Set ID (裝置 ID)** 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 **Picture ID (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 **Set ID (裝置 ID)** 完全相同。
- 如果裝置的 **Set ID (裝置 ID)** 與 **Picture ID (影像 ID)** 不同，就無法受紅外線訊號控制。

! 注意

- 如果 **Picture ID (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 **Set ID (裝置 ID)** 是 2)。
- 若您按下遙控器上的綠色 **Picture ID (影像 ID)** 關 按鈕，即會關閉所有顯示器的 **Picture ID (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 **Set ID (ID 設定)** 為何，所有顯示器都可以用紅外線訊號控制。

觸控

觸控輔助選單

此觸控專屬功能可讓使用者無需使用遙控器，即可進行設定。

觸摸螢幕一段時間，或按下 **觸控輔助選單** 本機按鍵，在螢幕中開啟觸控輔助選單。支援的功能依產品而異。

功能

-  **Home (家用)**: 導覽至首頁畫面。
-  **Reader Mode (讀取器模式)**: 此模式採用低亮度藍光，能在閱讀文字時減輕眼睛疲勞感。
-  **Local Key (本機按鍵)**: 設定產品按鈕 (本機按鍵) 鎖定功能。
-  **External Input (外部輸入)**: 瀏覽至外部輸入選擇畫面。
-  **Setting (設定)**: 瀏覽至設定畫面。
-  **IDB**: 執行 IDB

IDB (Interactive Digital Board)

- 部分型號可能不提供此功能。
- 支援的功能依產品而異。

此功能提供書寫功能。若要執行白板，請按  (IDB) 按鈕或本機按鍵 Whiteboard 按鈕。

功能

- 執行白板時，會顯示空白畫面，您可以使用觸控來繪圖。
- 當您碰觸畫面中央的圓形圖示，或者一段時間直接碰觸畫面的任何部分，圓形選單就會放大並且出現。
- 按下放大的圓形選單的中央，將其變更為小型圖示。您可以拖曳中間部分來移動位置。
- 在圓形選單中，您可以變更數位筆的類型和顏色，也可以清除、恢復和選擇局部。
- 碰觸畫面上的向左或向右箭號以顯示完整選單，而您可以刪除所有畫面或在內部儲存或外部儲存空間，將目前畫面儲存為檔案。
- 您可以在完整選單設定中開啟和關閉多點觸控。當多點觸控功能開啟時，Zoom 按鈕會出現，當多點觸控功能關閉時，您可以使用兩指放大和縮小。
- 使用完整選單設定中的 [Exit (結束)] 按鈕結束 IDB。
- 若要連接到網路，按下 IDB 上的 [Start (開始)] 按鈕，並執行連接到與觸控式型號相同路由器之電腦上的 IDB Duo。然後，輸入 IDB 上顯示的 6 位數代碼。
- 若要顯示連接到網路或外部輸入纜線的視訊，請在完整選單的 [Pair (配對)] 中選擇對應的項目。
- 如果顯示連接的視訊時觸摸螢幕，就會出現 [Markup Mode (標記模式)] 按鈕。切換至標記模式可讓您擷取完整畫面，以進行寫入和儲存。

! 注意

- 結束 IDB 時，儲存在 IDB 內部儲存空間中的檔案會被刪除。
- 白板不會啟用按鍵，音量和電源按鍵除外。
- 當螢幕觸控設定為關閉時，白板無法使用。
- 如果設定螢幕旋轉，則白板無法使用。
- 同時使用多點觸控筆和指頭，或者使用橡皮擦可能會拖慢您的工作。

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	 (節能)	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	⤵️ (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

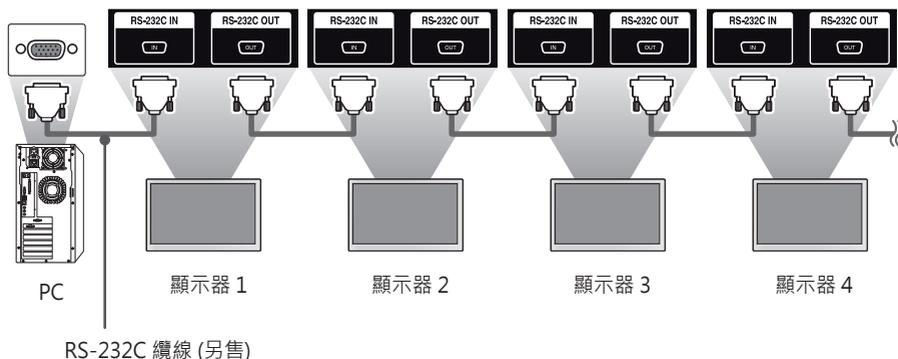
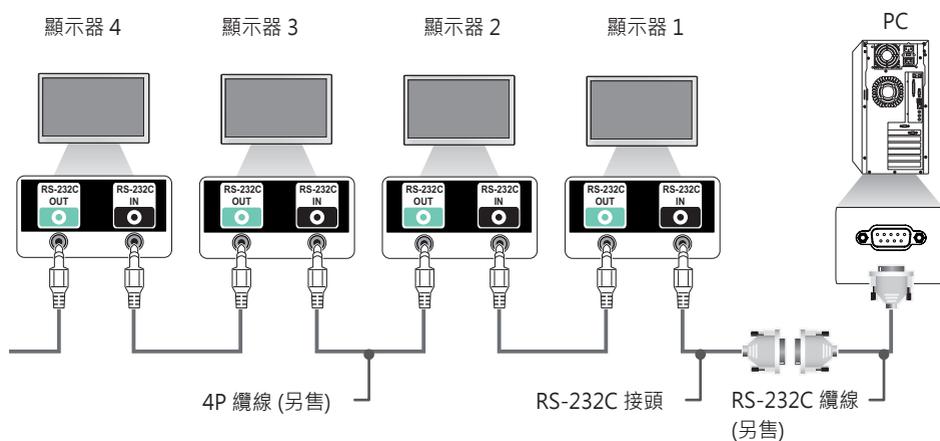
- 這僅適用於特定型號。

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] (裝置 ID) 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

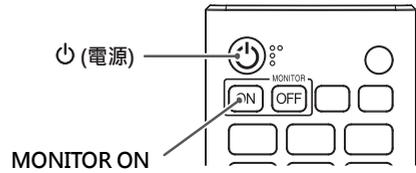
停止位元：1 位元

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。
- 當您以菊鍵方式鏈結多個 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	Power (電源)	k	a	00 至 02
02	選擇輸入	x	b	請參閱「選擇輸入」
03	Aspect Ratio (畫面比例)	k	c	請參閱 Aspect Ratio (畫面比例)
04	Brightness Control (亮度控制)	j	q	00 至 04
05	Picture Mode (影像模式)	d	x	請參閱 Picture Mode (影像模式)
06	Contrast (對比度)	k	g	00 至 64
07	Brightness (亮度)	k	h	00 至 64
08	Sharpness (銳利度)	k	k	00 至 32
09	Color (色濃度)	k	i	00 至 64
10	Tint (彩度)	k	j	00 至 64
11	Color Temperature (色溫)	x	u	70 至 D2
12	Balance (平衡)	k	t	00 至 64
13	Sound Mode (聲音模式)	d	y	請參閱 Sound Mode (聲音模式)
14	Mute on (開啟靜音)	k	e	00 至 01
15	音量控制	k	f	00 至 64
16	Current Time (目前時間) 1 (年/月/日)	f	a	請參閱 Current Time (目前時間) 1
17	Current Time (目前時間) 2 (時/分/秒)	f	x	請參閱 Current Time (目前時間) 2
18	No Signal Power Off (15 Min (無訊號關機 (15 分鐘)	f	g	00 至 01
19	No IR Power Off (4hour (無紅外線關機 (4 小時)	m	n	00 至 01
20	Language (語言)	f	i	請參閱 Language (語言)
21	DEFALUT 預設) 設定	f	k	00 - 02
22	目前溫度	d	n	FF
23	Key (按鍵)	m	c	請參閱 Key (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	Software Version (軟體版本)	f	z	FF
27	White Balance (白平衡) 紅色增益	j	m	00 至 FE
28	White Balance (白平衡) 綠色增益	j	n	00 至 FE
29	White Balance (白平衡) 藍色增益	j	o	00 至 FE
30	White Balance (白平衡) 紅色位移	s	x	00 至 7F
31	White Balance (白平衡) 綠色偏移	s	y	00 至 7F
32	White Balance (白平衡) 藍色位移	s	z	00 至 7F
33	Backlight (背光)	m	g	00 至 64
34	Screen Off (螢幕關閉)	k	d	00 至 01
35	Tile Mode (拼接模式)	d	d	00 到 FF
36	檢查 Tile Mode (磚模式)	d	z	FF
37	Tile ID (磚 ID)	d	i	請參閱 Tile ID (磚 ID)
38	Natural Mode (自然模式)	d	j	00 至 01
39	DPM	f	j	請參閱 DPM
40	Remote Control/Local Key Lock (遙控器/本機按鍵鎖定)	k	m	00 至 01
41	Power On Delay (開機延遲)	f	h	00 到 FA
42	選擇 Fail Over (容錯移轉) 模式	m	i	00 至 02
43	選擇 Fail Over (容錯移轉) 輸入	m	j	參見選擇 Fail Over (容錯移轉) 輸入
44	遙控器按鍵鎖定	t	p	00 至 02
45	Local Key Lock (本機按鍵鎖定)	t	o	00 至 02
46	Status Check (狀態檢查)	s	v	請參閱 Status Check (狀態檢查)
47	Daylight Saving Time (日光節約時間)	s	d	請參閱 Daylight Saving Time (日光節約時間)
48	PM Mode (PM 模式)	s	n, 0c	00 至 04
49	請參閱 ISM Method (ISM 方式)	j	p	請參閱 ISM Method (ISM 殘影控制模式)
50	Network Settings (網路設定)	s	n,80(81)(82)	請參閱 Network Settings (網路設定)

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
51	Power On Status (開機狀態)	t	r	00 至 02
52	有線 Wake On LAN (網路喚醒)	f	w	00 至 01
53	Screen Rotation (畫面旋轉)	t	h	00 至 03
54	Time Sync (時間同步)	s	n, 16	00 至 01
55	Contents Sync (內容同步)	t	g	00 至 01
56	LAN Daisy Chain (LAN 菊鏈)	s	n, 84	00 至 01
57	External Input Rotation (外部輸入旋轉)	s	n, 85	00 至 03
58	Beacon (信標)	s	n, 88	00 至 01
59	Brightness Scheduling (亮度調節) 模式	s	m	00 至 01
60	Brightness Scheduling (亮度排程)	s	s	請參閱 Brightness Scheduling (亮度排程)
61	Multi Screen (多重畫面) 模式與輸入	x	c	請參閱 Multi-screen (多重畫面) 模式與輸入
62	請參閱 Aspect Ratio (畫面比例)	x	d	請參閱 Aspect Ratio (畫面比例)
63	SCREEN OFF (螢幕關閉) (多重畫面)	x	e	請參閱 SCREEN OFF (螢幕關閉) (多重畫面)
64	Screen Off Always (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 Wake On LAN (網路喚醒)	s	n, 90	00 至 01
67	OSD Lock (OSD 鎖定)	k	l	00 至 01
68	HDMI IT Contents (HDMI IT 內容)	s	n, 99	00 至 01
69	Holiday Setting (假日設定)	s	n, 9b	請參閱 Holiday Setting (假日設定)
70	UPnP)	s	n, 9c	00 至 01
71	Home Dashboard Lock (首頁儀表板鎖定)	s	n, 9d	00 至 01
72	USB Lock (USB 鎖定)	s	n, 9e	00 至 01
73	Wi-Fi Lock (Wi-Fi 鎖定)	s	n, 9f	00 至 01
74	Screen Share Lock (畫面共用鎖定)	s	n, a0	00 至 01
75	Backup via Storage (透過儲存裝置備份)	s	n, a1	請參閱 Backup via Storage (透過儲存裝置備份)

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
76	Digital Audio Input (數位音訊輸入)	s	n, a2	00 至 01
77	Bootimg Logo Image (開機標誌影像)	s	n, a3	00 至 01
78	SoftAP	s	n, a4	00 至 01
79	Natural Size (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	No Signal Image (無訊號影像)	s	n, a9	00 至 01
82	Audio Out (音訊輸出)	s	n, aa	00 至 02
83	DPM Wake Up Control (DPM 喚醒控制)	s	n, 0b	00 至 01
84	檢查Fan (風扇)是否故障	d	w	FF
85	Apply to all inputs (套用至所有輸入)	s	n, 52	01
86	Timer Power On (計時器電源開啟)	f	d	參見 Timer Power On (定時開機預約)
87	Timer Power Off (計時器電源關閉)	f	e	參見 Timer Power Off (定時關機預約)

* 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

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command1]: 此命令用於識別調整設定或使用者調整模式。
- * [Command2]: 此命令是用來控制顯示器。
- * [Set 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裝置 ID，範圍為 1 到 1000 (01H to FFH)。若選擇「00H」作為裝置 ID，就能同時控制所有連接的顯示器。(最大值可能隨型號而異)。
- * [Data]: 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」。

Acknowledgment

[Command2][][Set ID][][OK/NG][Data][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。
- * 若是以裝置 ID「00」(=0x00) 傳送命令，資料會反映給所有顯示器，而且這些顯示器都不會傳送確認 (ACK) 訊號。
- * 若是透過 RS-232C 在控制模式中傳送「FF」作為資料值，即可檢查目前針對相關功能所設定的值 (某些功能不適用)。
- * 某些型號可能不支援部分命令。

01. Power (電源) (命令：k a)

控制顯示器的開機/關機狀態。

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)
02 : 重新啟動

Acknowledgment

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][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。

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 20 : AV
40 : COMPONENT
60 : RGB
70 : DVI-D (PC)
80 : DVI-D (DTV)
90 : HDMI1 (DTV)
A0 : HDMI1 (PC)
91 : HDMI2/OPS (DTV)
A1 : HDMI2/OPS (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)
C0 : DISPLAYPORT (DTV)
D0 : DISPLAYPORT (PC)
E0 : SuperSign webOS 播放器
E1 : 其他
E2 : Multi-Screen (多重畫面)

Acknowledgment

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][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。

03. Aspect Ratio (畫面比例選擇) (命令：k c)

調整顯示器的畫面比例。

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02 : Full Screen (全螢幕)
06 : Original (原始)

Acknowledgment

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * 畫面比例選擇可能會因型號的輸入設定而異。

04. Brightness (亮度) (命令：j q)

設定顯示器的亮度。

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : Minimum (最小)
02 : Medium (中等)
03 : Maximum (最大)
04 : Auto (自動)

Acknowledgment

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * 並非所有型號都可使用此功能。

05. Picture Mode (影像模式) (命令：d x)

選擇影像模式。

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Mall/QSR (商場/QSR)
01 : General (一般)
02 : Gov./Corp. (政府/企業)
03 : Transportation (運輸)
04 : Education (教育)
05 : Expert1 (專業模式1)
08 : APS
11 : Calibration (校正)

Acknowledgment

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * 某些影像模式可能並不適用於所有型號。

06. Contrast (對比) (命令：k g)

調整畫面對比度。

Transmission`[k][g][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00-64：對比 0-100

Acknowledgment`[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**07. Brightness (亮度) (命令：k h)**

調整畫面亮度。

Transmission`[k][h][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00-64：亮度 0-100

Acknowledgment`[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**08. Sharpness (銳利度) (命令：k k)**

調整畫面銳利度。

Transmission`[k][k][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00-32：銳利度 0-50

Acknowledgment`[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**09. Color (色濃度) (命令：k i)**

調整螢幕色彩。

Transmission`[k][i][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00-64：色濃度 0-100

Acknowledgment`[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**10. Tint (彩度) (命令：k j)**

調整螢幕彩度。

Transmission`[k][j][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00-64：彩度紅 50到綠 50

Acknowledgment`[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**11. Color Temperature (色溫) (命令：x u)**

調整螢幕色溫。

Transmission`[x][u][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 70-D2：3200K-13000K

Acknowledgment`[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**12. Balance (平衡) (命令：k t)**

調整聲音平衡。

Transmission`[k][t][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00-64：左 50-右 50

Acknowledgment`[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`

* 並非所有型號都可使用此功能。

13. Sound Mode (聲音模式) (命令：d y)

選擇聲音模式。

Transmission

[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01 : Standard (標準)
02 : Music (音樂)
03 : Cinema (劇院)
04 : Sports (運動)
05 : Game (遊戲)
07 : News (Clear Voice III (新聞 (清澈人聲 III)))

Acknowledgment

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

14. Mute on (開啟靜音) (命令：k e)

將音訊靜音/取消靜音。

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Mute (靜音) (音量關閉)
01 : 靜音關閉 (音量開啟)

Acknowledgment

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][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。

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64 : 音量 0-100

Acknowledgment

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

16. Current Time (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。

Transmission

1.[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

2.[f][a][][Set ID][][0][0][][Data1][Cr]

1.設定時鐘 1 (年/月/日)

Data 1 00- : 2010 -

Data 2 01-0C : 1 月到 12 月

Data 3 01-1F : 1-31

* Data1 的最小值和最大值會依產品的發行年份而異。

* 輸入「fa [Set ID] ff」·即可檢視時鐘 1 (年/月/日) 的設定。

2.設定自動時間

Data 1 00 : Auto (自動)

01 : Manual (手動)

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

Acknowledgment

1.[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3]

[x]

2.[a][][Set ID][][OK/NG][0][0][Data1][x]

17. Current Time 2 (時/分/秒) (命令：f x)

設定時鐘 2 (時/分/秒) 的值。

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1 00-17 : 00-23 小時

Data 2 00-3B : 00 - 59 分鐘

Data 3 00-3B : 00-59 秒

* 輸入「fx [Set 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。

Acknowledgment

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. No Signal Power Off(15Min) (無訊號時關閉電源 (15 分)) (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。

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. No IR Power Off (無 IR 時關閉電源) (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。

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Language (語言) (命令：f i)

設定 OSD 語言。

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 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

Acknowledgment

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 某些語言可能並不適用於所有型號。

21. DEFALUT (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。)

Transmission

[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Picture Reset (影像重設)
02 : Reset to Initial Settings (重設為初始設定)

Acknowledgment

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][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。

Transmission

[d][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF : 狀態檢查

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 溫度會以十六進位顯示。

23. Key (按鍵) (命令：m c)

傳送紅外線遙控器的按鍵碼。

Transmission

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgment

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][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。

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF：讀取狀態

Acknowledgment

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][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。

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF：檢查產品序號

Acknowledgment

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Data 是以 ASCII 格式表示。

26. Software Version (軟體版本) (命令：f z)

檢查產品的軟體版本。

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF：檢查軟體版本

Acknowledgment

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

27. White Balance (白平衡) 紅色增益 (命令：j m)

調整白平衡的紅色增益值。

Transmission

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-FE：紅色增益 0-254

FF：檢查紅色增益值

Acknowledgment

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

28. White Balance (白平衡) 綠色增益 (命令：j n)

調整白平衡的綠色增益值。

Transmission

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-FE：綠色增益 0-254

FF：檢查綠色增益值

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

29. White Balance (白平衡) 藍色增益 (命令：j o)

調整白平衡的藍色增益值。

Transmission

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-FE：藍色增益 0-254

FF：檢查藍色增益值

Acknowledgment

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

30. White Balance (白平衡) 紅色位移 (命令：s x)

調整白平衡的紅色偏移值。

Transmission

[s][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-7F：紅色位移 0-127
FF：檢查紅色偏移值

Acknowledgment

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

31. White Balance (白平衡) 綠色位移 (命令：s y)

調整白平衡的綠色偏移值。

Transmission

[s][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-7F：綠色位移 0-127
FF：檢查綠色偏移值

Acknowledgment

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

32. White Balance (白平衡) 藍色位移 (命令：s z)

調整白平衡的藍色偏移值。

Transmission

[s][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-7F：藍色位移 0-127
FF：檢查藍色偏移值

Acknowledgment

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

33. Backlight (背光) (命令：m g)

調整背光亮亮度。

Transmission

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64：背光 0-100

Acknowledgment

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

34. SCREEN OFF (螢幕關閉) (命令：k d)

關閉螢幕。

Transmission

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00：螢幕開啟
01：螢幕關閉

Acknowledgment

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

35. Tile Mode (磚模式) (命令：d d)

設定拼接模式，以及拼接列與欄的值。

Transmission

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-FF：第一個位元組 - 並排欄
第二位元組 - 並排列

* 00、01、10 和 11 代表磚模式關閉。

* 最大值可能依型號而異。

Acknowledgment

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

36. Tile Mode (磚模式) 檢查 (命令：d z)

檢查並排模式。

Transmission

[d][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF：檢查並排模式

Acknowledgment

[z][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data 1 00：磚模式關閉

01：磚模式開啟

Data 2 00-0F：並排欄

Data 3 00-0F：並排列

* 並非所有型號都可使用此功能。

39. DPM (命令：f j)

設定 DPM (顯示器電源管理) 功能。

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00：Off (關閉)

04：1分鐘

05：3分鐘

06：5分鐘

07：10分鐘

Acknowledgment

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

37. Tile ID (磚 ID) (命令：d i)

設定產品的並排 ID 值。

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01-E1：磚 ID 1-225

FF：檢查磚 ID

* 資料值不能超過列 x 欄的值。

Acknowledgment

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 若您輸入的 Data 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。

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。

Transmission

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00：Off (關閉) (解除鎖定)

01：On (開啟) (鎖定)

* 顯示器關閉時，即使處於 [開啟] (01) 模式，電源鍵仍可運作。

Acknowledgment

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

41. Power On Delay (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)

Transmission

[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-FA：最小 0 到最大 250 (秒)

Acknowledgment

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 最大值可能依型號而異。

38. Natural Mode (自然模式) (在磚模式中) (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。

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00：Off (關閉)

01：On (開啟)

Acknowledgment

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

42. Fail Over (容錯移轉) 模式 (命令：m i)

選擇聲音模式。

Transmission

[m][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : Auto (自動)
02 : User Setting (使用者設定)

Acknowledgment

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

43. Fail Over (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。)

Transmission

[m][j][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4] ... [][DataN][Cr]

Data 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
C0 : DISPLAYPORT

Acknowledgment

[j][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4] ... [DataN][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。

Transmission

[t][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : 解鎖所有按鍵
01 : 除電源鍵外，鎖定所有按鍵
02 : 鎖定所有按鍵

Acknowledgment

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][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. Local Key Operation Lock (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。

Transmission

[t][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : 解鎖所有按鍵
01 : 除電源鍵外，鎖定所有按鍵
02 : 鎖定所有按鍵

Acknowledgment

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][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。

Transmission

[s][v][][Set ID][][Data][][FF][Cr]

Data 02：檢查是否有訊號
 03：顯示器目前處於 PM Mode (PM 模式)
 05：檢查明度感應器 1 和 2 是否正常運作。
 06：目前正在使用的明度感應器：
 07：檢查上方、下方及主要溫度感應器是否正常運作。
 09：風扇速度

Acknowledgment

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][x]

Data 02 (找到訊號時)

Data 1 00：無訊號
 01：有訊號

Data 03(顯示器目前處於 PM 模式時)

Data1 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

Data 05 (檢查明度感應器是否正常運作時)

Data1 00：全都為正常現象
 01：BLU 感應器 1 正常，BLU 感應器 2 故障
 02：BLU 感應器 1 故障，BLU 感應器 2 正常
 03：所有感應器皆故障

Data 06 (檢查正在使用哪個亮度感應器時)

Data1 00：使用明度感應器 1。
 01：使用明度感應器 2。

Data 07 (檢查上方、下方及主要溫度感應器是否正常運作時)

Data1 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

Data 09 (檢查風扇速度時)

Acknowledgment

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00：風扇速度上方 1 位元組

Data2 00：風扇速度底部 1 位元組
 風扇速度：風扇速度：0 至 2008 (十六進位)
 和 0 至 8200 (十進位)

* 並非所有型號都可使用此功能。

47. Daylight Saving Time (日光節約時間)

(命令：s d)

設定日光節約時間。

Transmission

[s][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][][Data5][][Cr]

Data1 00：關閉 (Data2-5：FF)

01：開始時間
 02：結束時間

Data2 01~0C：1 月到 12 月

Data3 01-06：第 1 週至第 6 週

* [Data3] 的最大值可能會依日期而異。

Data4 00-06：(星期日到星期六)

Data5 00-17：00 - 23 小時

* 若要讀取開始/結束時間，請在 [Data2] 至 [Data5] 參數中輸入 FF。

(例 1：sd 01 01 ff ff ff ff - 查看開始時間。
 例 2：sd 01 02 ff ff ff ff - 查看結束時間。)

* 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。

Acknowledgment

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

48. PM Mode (PM 模式) (命令：s n, 0c)

設定 PM 模式。

Transmission

[s][n][][Set ID][][0c][][Data][Cr]

- Data 00 : Power Off (關閉電源) (基本)
 01 : Sustain Aspect Ratio (維持畫面比例)
 02 : Screen Off (螢幕關閉)
 03 : Screen Off Always (一律關閉螢幕)
 04 : Screen Off & Backlight On (螢幕關閉和背光開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][0c][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

49. ISM Method (ISM 功能) (命令：j p)

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。

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

- Data 04 : White Wash (白色塗料)
 08 : Off (關閉)
 90 : User Image (使用者影像)
 91 : User Video (使用者視訊)

Acknowledgment

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

50. Network Setting (網路設定)

(命令：s n, 80 或 81 或 82)

設定網路和 DNS。

Transmission

[s][n][][Set ID][][Data1][][Data2][][

[Data3][][Data4][][Data5][Cr]

- Data 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 Data1 是 80，

Data 2 00 : 自動

01 : 手冊

FF : 檢視暫時 IP 模式 (自動/手動)、子網路遮罩及閘道。

* 如果 Data2 是 01 (手動)，

Data 3 手動 IP 位址

Data 4 子網路遮罩位址

Data 5 閘道位址

* 如果 Data1 是 81，

Data 2 DNS 位址

FF : 顯示暫時 DNS 位址。

* 如果 Data1 是 82，

Data 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
 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。

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data][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. Power On Status (電源開啟狀態) (命令：t r)

設定顯示器的開機狀態。

Transmission

[t][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : LST(Last Status) (LST (最後狀態))
01 : STD(Standby) (STD (待機))
02 : PWR(Power On) (PWR (電源開啟))

Acknowledgment

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

52. 有線 Wake On LAN (網路喚醒) (命令：f w)

選擇有線網路喚醒選項。

Transmission

[f][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[w][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

53. OSD Rotation (OSD 旋轉) (命令：t h)

設定螢幕旋轉功能。

Transmission

[t][h][][Set ID][][Data] [Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : 90 度
02 : 270 度
03 : 180 度

Acknowledgment

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

54. Time Sync (時間同步) (命令：s n, 16)

設定時間同步功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][1][6][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

* 此功能僅在顯示器處於 Master (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。

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][1][6][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

55. Content Sync (內容同步) (命令：t g)

設定內容同步功能。

Transmission

[t][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

**56. LAN Daisy Chain (LAN 菊輪鍊)
(命令：s n, 84)**

開啟/關閉 LAN 菊鍵功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][4][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][8][4][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

57. External Input Rotation (外部輸入旋轉) (命令：s n, 85)

設定外部輸入旋轉功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][5][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : 90 度
02 : 270 度
03 : 180 度

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][8][5][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

58. Beacon (信標) (命令：s n, 88)

開啟/關閉信標功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][8][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][8][8][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

59. Brightness Scheduling (亮度調節) 模式 (命令：s m)

選擇亮度排程模式。

Transmission

[s][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][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. Brightness Scheduling (亮度調節) (命令：s s)

設定亮度排程。

Transmission

[s][s][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. f1 至 f6 (資料讀取)

F1 : 讀取第 1 個亮度調節資料
F2 : 讀取第 2 個亮度調節資料
F3 : 讀取第 3 個亮度調節資料
F4 : 讀取第 4 個亮度調節資料
F5 : 讀取第 5 個亮度調節資料
F6 : 讀取第 6 個亮度調節資料

2.FF : 讀取所有儲存的清單

3. e1 至 e6 (刪除一個索引)、e0 (刪除所有索引)

E0 : 刪除所有亮度調節
E1 : 刪除第 1 個亮度調節
E2 : 刪除第 2 個亮度調節
E3 : 刪除第 3 個亮度調節
E4 : 刪除第 4 個亮度調節
E5 : 刪除第 5 個亮度調節
E6 : 刪除第 6 個亮度調節

4.00-17 : 00 - 23 小時

Data2 00-3B : 00 - 59 分鐘

Data3 00-64 : 背光 0 - 100

* 若要讀取或刪除已設定的快速亮度控制清單，[Data2][Data3] 必須設為 FF。

* 若要透過 FF 讀取設定的快速亮度控制的完整清單，請勿在 [Data2][Data3] 中輸入任何值。

* 若要透過 FF 讀取設定的快速亮度控制的完整清單，沒有儲存任何清單時會確認為 NG。

範例 1 : ss 01 f1 ff ff - 讀取快速亮度控制的第一筆索引資料。

範例 2 : ss 01 ff - 讀取快速亮度控制的所有索引資料。

範例 3 : ss 01 e1 ff ff - 刪除快速亮度控制的第一筆索引資料。

範例 4 : ss 01 07 1E 46 - 新增時間為 07 : 30 且背光值為 70 的預約。

Acknowledgment

[s][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

61. Multi Screen (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。

Transmission

[x][c][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][

[Data4][][Data5][][Cr]

Data 1 (設定多重畫面模式)

- 10 : PIP
- 22 : PBP2
- 23 : PBP3
- 24 : PBP4

Data2 (設定多重畫面的主要畫面輸入)

Data3 (設定多重畫面的次要畫面 1 輸入)

Data4 (設定多重畫面的次要畫面 2 輸入)

Data5 (設定多重畫面的次要畫面 3 輸入)

- 80 : DVI-D
- 90 : HDMI1
- 91 : HDMI2/OPS
- 92 : OPS/HDMI3/DVI-D
- 95 : OPS/DVI-D
- 96 : HDMI3/DVI-D
- 97 : HDMI3/HDMI2/DVI-D
- 98 : OPS
- C0 : DISPLAYPORT

Acknowledgment

[c][][Set ID][][OK/NG][][Data1][Data2][Data3][

[Data4][Data5][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。

62. Aspect Ratio (畫面比例) (多重畫面) (命令：x d)

控制多重畫面的畫面比例。

Transmission

[x][d][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

- Data1 01 : 控制主輸入
- 02 : 控制 Sub1 輸入
- 03 : 控制 Sub2 輸入
- 04 : 控制 Sub3 輸入
- Data2 00 : 全螢幕
- 01 : 原始

Acknowledgment

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

- * 並非所有型號都可使用此功能。

63. SCREEN OFF (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。

Transmission

[x][e][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

- Data 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
- Data 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。

Acknowledgment

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

- * 並非所有型號都可使用此功能。

64. Screen Off Always (螢幕一律關閉) (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。

Transmission

[s][n][][Set ID][][0][d][][Data][Cr]

- Data 00 : Off (關閉)
- 01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][0][d][Data][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。

Transmission

[k][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 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。

Acknowledgment

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

66. 無線 Wake On LAN (網路喚醒)

(命令：s n, 90)

設定無線網路喚醒功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][0][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][0][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

67. OSD Lock (OSD 鎖定) (命令：k l)

設定 OSD 鎖定功能。

Transmission

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : OSD 鎖定
01 : 解除鎖定 OSD 鎖定

Acknowledgment

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

68. HDMI IT Content (HDMI IT 內容)

(命令：s n, 99)

根據 HDMI 資料自動設定影像模式。

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][9][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][9][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

69. Holiday Setting (假日設定) (命令：s n, 9b)

設定假日。

Transmission

1.[s][n][][Set ID][][9][b][][

[Data1][][Data2][][Data3][][

[Data4][][Data5][][Data6][Cr]

2.[s][n][][Set ID][][9][b][][Data1][][Data2][Cr]

3.[s][n][][Set ID][][9][b][][Data1][Cr]

1.設定假日

Data 1 開始年份

00- : 2010 年 -

Data 2 開始月份

01 - 0c : 1 月到 12 月

Data 3 開始日期

01 - 1F : 01-31

Data 4 從開始年份/月份/日期起算持續多長時間

01-07 : 1 至 7 天

Data 5 重複

00 : 無

01 : 每月

02 : 每年

Data 6 以日期/星期幾為基礎重複預約。

01 : 以日期為基礎。

02 : 以星期幾為基礎。

* Data1 的最小值和最大值會依產品的發行年份而異。

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

2.檢查排程

Data 1 選擇所需預約。

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

Data 2

FF

3. Deleting a Schedule (刪除排程)

- E0：刪除所有假日預約
- E1：刪除第 1 個假日預約
- E2：刪除第 2 個假日預約
- E3：刪除第 3 個假日預約
- E4：刪除第 4 個假日預約
- E5：刪除第 5 個假日預約
- E6：刪除第 6 個假日預約
- E7：刪除第 7 個假日預約

* 如未設定目前時間，此功能無法運作。

Acknowledgment

- 1.[n][][Set ID][][OK/NG][9][b][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][x]
- 2.[n][][Set ID][][OK/NG][9][b][f][1~7][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][x]
- 3.[n][][Set ID][][OK/NG][9][b][Data1][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

70. ISM Method (ISM 方式) (命令：s n, 9c)

設定 UPnP 模式。

Transmission

- [s][n][][Set ID][][9][c][][Data][Cr]
- Data 00：Off (關閉)
- 01：On (開啟)

Acknowledgment

- [n][][Set ID][][OK/NG][9][c][Data][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。

71. Home Dashboard Lock (主儀表板鎖定)

(命令：s n, 9d)

設定首頁儀表板鎖定功能。

Transmission

- [s][n][][Set ID][][9][d][][Data][Cr]
- Data 00：首頁儀表板解除鎖定
- 01：首頁儀表板鎖定

Acknowledgment

- [n][][Set ID][][OK/NG][9][d][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

72. USB Lock (USB 鎖定) (命令：s n, 9e)

設定 USB 鎖定功能。

Transmission

- [s][n][][Set ID][][9][e][][Data][Cr]
- Data 00：USB 解除鎖定
- 01：USB 鎖定

Acknowledgment

- [n][][Set ID][][OK/NG][9][e][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

73. Wi-Fi Lock (Wi-Fi 鎖定) (命令：s n, 9f)

設定 Wi-Fi 鎖定功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][f][][Data][Cr]

Data 00 : Wi-Fi 解除鎖定

01 : Wi-Fi 鎖定

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][f][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

**74. Screen Share Lock (畫面共用鎖定)
(命令：s n, a0)**

設定畫面共用鎖定功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][0][][Data][Cr]

Data 00 : 畫面共用解除鎖定

01 : 畫面共用鎖定

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][0][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

75. 請參閱 Backup via Storage (透過儲存裝置備份) (命令：s n, a1)

設定透過儲存裝置備份的功能。

Transmission

1.[s][n][][Set ID][][a][1][][Data1][Cr]

2.[s][n][][Set ID][][a][1][][Data1][Data2][Cr]

1. 停用透過儲存裝置備份的功能。

Data 1 00 : 關閉

2. 將透過儲存裝置備份的功能設為自動

Data 1 01 : 自動

Data 2 01 : 30分鐘

02 : 結束時間

03 : 結束時間

04 : 結束時間

3. 將透過儲存裝置備份的功能設為手動

Data 1 02 : 手動

4. 將透過儲存裝置備份的功能設為 SuperSign 內容

Data 1 03 : SuperSign 內容

Acknowledgment

1.[n][][Set ID][][OK/NG][a][1][Data1][x]

2.[n][][Set ID][][OK/NG][a][1][Data1][Data2][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

76. Digital Audio Input (數位音訊輸入) (命令：s n, a2)

設定數位音訊輸入。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][2][][Data][Cr]

Data 00 : 數位
01 : 類比

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][2][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

79. Natural Size (自然大小) (命令：s n, a5)

設定自然大小功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][5][][Data][Cr]

Data 00-64 : 自然大小 0 - 100

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][5][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

77. Booting Logo Image (開機標誌影像) (命令：s n, a3)

設定開機標誌影像。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][3][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][3][Data][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。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][8][][Data][Cr]

Data 01 : 播放

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][8][][Data][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。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][4][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][4][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

81. No Signal Image (無訊號影像) (命令：s n, a9)

設定無訊號影像功能。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][9][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)
01 : On (開啟)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][9][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

82. Audio Out (音效輸出) (命令：s n, aa)

設定音效輸出為關閉/可變/固定。

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][a][][Data][Cr]

Data 00 : Off (關閉)

01 : Variable (可變)

02 : Fixed (固定)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][a][Data][x]

* 並非所有型號都可使用此功能。

83. DPM Wake Up Control (DPM 喚醒控制)

(命令：s n, 0b)

控制 DPM 喚醒控制設定。

Transmission

[s][n][][Set ID][][0][b][][Data][Cr]

Data 00 : Clock (時鐘)

01 : Clock+DATA (時鐘+資料)

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][0][b][Data][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。

Transmission

[d][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF : 讀取狀態

Acknowledgment

[w][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data 1 00 : 風扇故障

01 : 風扇正常

Data 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. Apply to all inputs (套用至所有輸入)

(命令：n, 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。

Transmission

[s][n][][Set ID][][5][2][][Data][Cr]

Data 01 : 套用

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][5][2][Data][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。

86. Timer Power On (計時器電源開啟)調節

(命令：f d)

設定定時器設定。

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. f1h 至 f7h (資料讀取)

F1 : 讀取第 1 個定時開機資料

F2 : 讀取第 2 個定時開機資料

F3 : 讀取第 3 個定時開機資料

F4 : 讀取第 4 個定時開機資料

F5 : 讀取第 5 個定時開機資料

F6 : 讀取第 6 個定時開機資料

F7 : 讀取第 7 個定時開機資料

2. e1h 至 e7h (刪除一個索引)、e0h (刪除所有索引)

E0 : 刪除所有定時開機

E1 : 刪除第 1 個定時開機

E2 : 刪除第 2 個定時開機

E3 : 刪除第 3 個定時開機

E4 : 刪除第 4 個定時開機

E5 : 刪除第 5 個定時開機

E6 : 刪除第 6 個定時開機

E7 : 刪除第 7 個定時開機

3.01h 至 0ch (定時開機日設定)

02：每天重複
 03：從星期一至星期五重複
 04：從星期一至星期六重複
 05：從星期六至星期日重複
 06：星期日重複
 07：星期一重複
 08：星期二重複
 09：星期三重複
 0A：星期四重複
 0B：星期五重複
 0C：星期六重複
 Data2 00-17：00 - 23 小時
 Data3 00-3B：00 - 59 分鐘

* 若要讀取或刪除您已設定的定時開機，[Data2][Data3] 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 - 將定時開機設為星期一到星期六的 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。

Acknowledgment

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

87. Time to OFF (關閉時間)調節 (命令：f e)

設定定時關機設定。

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]
 Data1

1. f1h 至 f7h (資料讀取)

F1：讀取第 1 個定時關機資料

F2：讀取第 2 個定時關機資料

F3：讀取第 3 個定時關機資料

F4：讀取第 4 個定時關機資料

F5：讀取第 5 個定時關機資料

F6：讀取第 6 個定時關機資料

F7：讀取第 7 個定時關機資料

2. e1h 至 e7h (刪除一個索引)、e0h (刪除所有索引)

E0：刪除所有定時關機

E1：刪除第 1 個定時關機

E2：刪除第 2 個定時關機

E3：刪除第 3 個定時關機

E4：刪除第 4 個定時關機

E5：刪除第 5 個定時關機

E6：刪除第 6 個定時關機

E7：刪除第 7 個定時關機

3.01h 至 0ch (定時關機日設定)

02：每天重複

03：從星期一至星期五重複

04：從星期一至星期六重複

05：從星期六至星期日重複

06：星期日重複

07：星期一重複

08：星期二重複

09：星期三重複

0A：星期四重複

0B：星期五重複

0C：星期六重複

Data2 00-17：00 - 23 小時

Data3 00-3B：00 - 59 分鐘

* 若要讀取或刪除您已設定的定時關機，[Data2][Data3] 必須設為 FFH。

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

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

範例 3：fe 01 04 02 03 - 將定時關機設為星期一到星期六的 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。

Acknowledgment

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

