



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

www.lg.com

目錄

設定..... 4

- 首頁..... 4

全域按鈕

儀表板

[Content Manager (內容管理員)]

- Ez 設定..... 5

[Video Wall (電視牆)]

[On/Off Scheduler (開啟/關閉排程器)]

[SI Server Setting (SI 伺服器設定)]

[SERVER SETTING (伺服器設定)]

[Fail Over (容錯移轉)]

[Status Mailing (狀態郵寄)]

[Play via URL (透過 URL 播放)]

[Setting Data Cloning (設定資料複製)]

[Sync Mode (同步模式)]

[Multi Screen (多重畫面)]

[LG ConnectedCare (商用顯示器 365 天服務)]

[LG Business Cloud]

[Office Meeting Mode (辦公室會議模式)]

- 一般..... 15

[Language (語言)]

[System Information (系統資訊)]

[Set ID (裝置 ID)]

[Time & Date (時間和日期)]

[Power (電源)]

[Network (網路)]

[Safety Mode (安全模式)]

[Advanced Setting (進階設定)]

- 顯示器..... 29

[Picture Mode (影像模式)]

[Aspect Ratio (畫面比例)]

[Rotation (旋轉)]

[Advanced Setting (進階設定)]

視訊輸出解析度

- 如何設定螢幕保護模式..... 37

步驟 1：設定 [Screen Protection Mode Setting (螢幕保護模式設定)]

步驟 2：配置 [Network (網路)] (使用視訊牆模式時)

- 聲音..... 42

[Sound Mode (聲音模式)]

[Sound Out (聲音輸出)]

[Audio Out (音訊輸出)]

[AV Sync Adjustment (影音同步調整)]

[Digital Audio Input (數位音訊輸入)]

- 管理員..... 45

[Lock Mode (鎖定模式)]

[Change Password (變更密碼)]

[Enterprise Settings (企業設定)]

[HDCP Dynamic output control (HDCP 動態輸出控制)]

[Factory Reset (原廠重設)]

內容管理員..... 47

- 網路登入..... 47

- 內容管理員..... 47

[Player (播放器)]

[Scheduler (排程器)]

[Editor (編輯器)]

- 群組管理員 2.0..... 54

- 螢幕共用..... 57

- LG Presenter..... 58

連接

Screen Share (畫面共用)

移交

管理工具.....	61
- 控制管理員.....	61
- 影像 ID	62
TOUCH	63
- Touch Assistive Menu.....	63
使用觸控螢幕控制外部 PC	64
- 連接至電腦.....	64
- 觸控螢幕上的優先任務.....	64
智慧校正.....	65
- 如何執行	65
[Manual Calibration]	
紅外線代碼.....	67
控制多個產品	69
- 連接纜線.....	69
- 通訊參數.....	70
- 命令參考清單	71
- 傳輸/接收通訊協定.....	75

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始碼，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
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。

! 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

-  [Position (位置)]：前往 OSD 輸出位置選擇畫面。
-  [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
- **FREEZE**：在按鍵輸入時將外部輸入影像的畫面定格。這是僅限 LAEC (AIO) 的功能。(切換至某些應用程式時，可以取消功能。例如其他外部輸入應用程式、多畫面、dsmp、si 應用程式、播放器等。)

儀表板

- 此功能會在首頁畫面中央顯示關於顯示器螢幕的重要資訊。您可以在儀表板中選擇相對應的項目，手動變更設定。
-  [Manual Download (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。
- 視行動裝置上的 QR 碼應用程式而定，您可能無法存取頁面。(請使用提供的網址存取手動下載頁面。)

[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 (排程器)]：管理內容的排程，以在不同的時間播放。
- [Editor (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。

Ez 設定

[Video Wall (電視牆)]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting (EZ 設定)] → [Video Wall (電視牆)]

設定電視牆選項，以建立寬廣的視覺畫布。

- [Tile Mode (拼接模式)]：開啟或關閉 [Tile Mode (拼接模式)]。
- [Tile Mode Settings (拼接模式設定)]：在多個顯示器螢幕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。
- [Frame Control (畫面格控制)]：調整執行 [Scan Inversion (掃描反轉)] 及框架偏差的設定。
 - 執行 [Scan Inversion (掃描反轉)] 時請針對未執行 [Scan Inversion (掃描反轉)] 的設定執行 [Frame Control (畫面格控制)]。
- [Scan Inversion (掃描反轉)]：透過變更畫面掃描方式以減少比鄰電視牆之間的畫面偏差。
- [White Balance (白平衡)]：配置白平衡設定 (白色圖樣、R/G/B 增益以及背光)。
- [Reset (重新設定)]：重設為初始設定。
- [Reboot to Apply (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

- 啟用拼接模式時，會針對奇數列自動設定 [Frame Control (畫面格控制)] 並對偶數列設定 [Scan Inversion (掃描反轉)]。

[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商用顯示器。

- [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)]

進行設定以將商用顯示器連接至外部 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 商用顯示器開發人員網站 (<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)]

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。

- 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)]

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。

- [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)]：為容錯移轉功能設定輸入來源的優先順序。
- [Backup via storage (透過儲存裝置備份)]：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 [On (開啟)]，[Auto (自動)]，[Manual (手動)]，以及 [SuperSign Contents (SuperSign 內容)] 項目啟用時。
 - [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。
 - [SI App / Play via URL (SI 應用程式 / 透過 URL 播放)]：在發生自動輸入切換時執行 SI 應用程式或透過 URL 播放。
 - > [SI App (SI 應用程式)]：SI 應用程式行為取決於 [Ez Setting (Ez 設定)] 中 [SI Server Setting (SI 伺服器設定)] 選單的設定。
 - > [Play via URL (透過 URL 播放)]：透過 URL 播放行為取決於 [Ez Setting (Ez 設定)] 中 [Play via URL (透過 URL 播放)] 選單的設定。
 - > 如果 [Play via URL (透過 URL 播放)] 和 [SI Server Setting (SI 伺服器設定)] 都可執行，則發生自動輸入切換時會執行 [Play via URL (透過 URL 播放)]。
 - [SuperSign Contents]：自動輸入切換時，此功能將播放在 SuperSign CMS 中分配的檔案。
- [Reset (重新設定)]：重設為初始設定。

! 注意

- 視型號而定，可能不支援 [SI App / Play via URL (SI 應用程式 / 透過 URL 播放)] 功能。
- 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。

[Status Mailing (狀態郵寄)]

SETTINGS / 設定 → [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)]。
- [Scheduled Mailing (排程郵寄)], [When a failure occurs (發生故障時)]：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.排程播放狀態：無論處於內容管理排程狀態，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。
 - 8.角度偵測狀態：如果偵測到產品傾斜度改變，例如傾斜或翻倒，則會傳送電子郵件。(支援的功能可能因型號而異。)
- 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 & Date (時間和日期)] → [(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)]

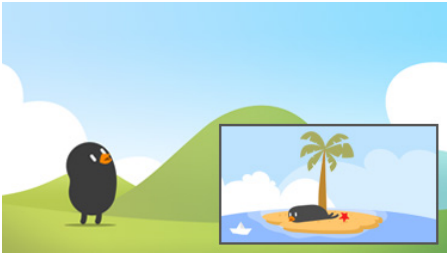
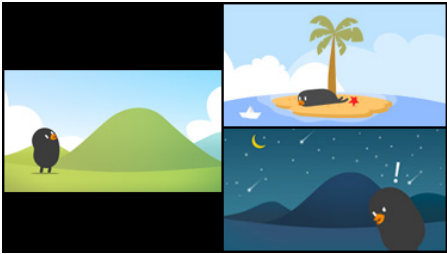
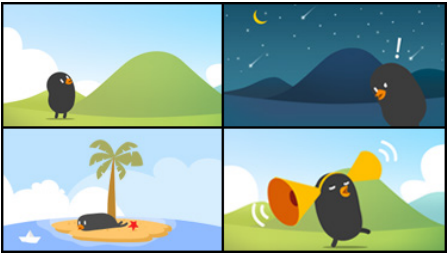
同步多個商用顯示器的時間及內容。

- [RS-232C Sync (RS-232C 同步)]：同步以 RS-232C 連接的多個商用顯示器。
- [Backlight Sync (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。
- [network contents sync (網路內容同步)]：同步已連線至相同網路的多個商用顯示器。

[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。

PIP 模式	PBP 模式
	
3 畫面分割模式	4 畫面分割模式
	



! 注意

- 在多重畫面模式中，不支援 DP 菊鍵功能。
- 可用的分割畫面數量/形狀可能隨型號而異。

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，然後選擇或按下返回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。
- 僅在外部輸入旋轉設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。
- 具有 4 畫面分割模式的型號在 PIP 子畫面上支援 3840 x 2160 的外部輸入解析度。
- 視機型而定，如果沒有  按鈕，請在螢幕配置選單中點選「變更輸入」按鈕以選擇螢幕以及所需的輸入。

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

- 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。	
使用 2K 時	60fps	最多可以組合 1 個 MPEG2、2 個 H.264 及 4 個其他編解碼器。	
	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。
- 視機型而定，如果沒有  按鈕，請在螢幕配置選單中點選「變更輸入」按鈕以選擇螢幕，然後選擇所需的視訊。

[LG ConnectedCare (商用顯示器 365 天服務)]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting (Ez 設定)] → [LG ConnectedCare (商用顯示器 365 天服務)]

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。

- [Install (安裝)]：安裝 LG ConnectedCare 解決方案。
 - 1) [ENTER ACCOUNT NUMBER (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 (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。
- [Enable (啟用)]/[Disable (停用)]：設定要啟用/停用 LG ConnectedCare 解決方案。
- [Account (帳戶)]：顯示使用者目前連線的帳號和名稱。
- [Version (版本)]：顯示 LG ConnectedCare 解決方案的版本。
- [Check for Update (檢查有無更新)]：檢查伺服器中是否有可用的更新。
- [Update (更新)]：將 LG ConnectedCare 解決方案更新至最新版本。
- [Server Status (伺服器狀態)]：顯示裝置與伺服器之間的連線狀態。
 - [Connected (已連線)]：裝置與伺服器連線時顯示。
 - [Not Connected (未連線)]：裝置與伺服器中斷連線時顯示。
 - [Waiting for Approval (等候核准)]：伺服器等待核准時顯示。
 - [Rejected (已拒絕)]：伺服器拒絕連線時顯示。
- [Reset (重新設定)]：刪除已安裝的 LG ConnectedCare 解決方案。

[LG Business Cloud]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting (Ez 設定)] → [LG Business Cloud]

您可以安裝 [LG Business Cloud] 解決方案以使用故障診斷和預測服務。

- [Installation Type (安裝類型)]：選擇安裝 [LG Business Cloud] 解決方案的類型。
- [Installation Code (安裝代碼)]：使用在 [LG Business Cloud] 中建立的各個工作空間提供的號碼安裝 [LG Business Cloud] 解決方案。
- [Install (安裝)]：安裝 [LG Business Cloud] 解決方案。
 - 1) [ENTER INSTALLATION CODE (輸入安裝代碼)]：輸入 6 位數安裝代碼以安裝 [LG Business Cloud] 解決方案。
 - 輸入安裝代碼後，會取得與安裝代碼對應的工作空間資訊。
 - 2) [CONFIRM INSTALLATION CODE (確認安裝代碼)]：顯示安裝代碼以及與安裝代碼對應的工作空間資訊。
 - 若已註冊安裝代碼，則會顯示與安裝代碼對應的工作空間資訊，您可以繼續安裝 [LG Business Cloud] 解決方案。
 - 若未註冊安裝代碼，則工作空間資訊會顯示為「未知」，您無法繼續安裝解決方案。
- [Workspace (工作空間)]：顯示使用者目前連接的公司和工作空間資訊。
- [Version (版本)]：顯示 [LG Business Cloud] 解決方案的版本。
- [Details (詳細資訊)]：顯示支援的解決方案版本。
- [Server Status (伺服器狀態)]：顯示裝置與伺服器之間的連線狀態。
 - [Connected (已連線)]：裝置與伺服器連線時顯示。
 - [Not Connected (未連線)]：裝置與伺服器中斷連線時顯示。
 - [Waiting for Approval (等候核准)]：伺服器等候批准時顯示。
 - [Rejected (已拒絕)]：伺服器拒絕連線時顯示。
- [Reset (重新設定)]：重設已安裝的 [LG Business Cloud] 解決方案。

[Office Meeting Mode (辦公室會議模式)]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting (Ez 設定)] → [Office Meeting Mode (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，輸出背景影像。開啟此功能將開啟 [No Signal Image (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：插入外部輸入後，此功能會自動轉換成相關的外部輸入。開啟此功能會結束 [Ez Setting (Ez 設定)] → [Fail Over (容錯移轉)] 功能。
 - 自動關機：自動關閉電源。開啟此功能時，將開啟 [No Signal Power Off(15Min) (無訊號時關閉電源 (15 分鐘))] 和 [No IR Power Off (4hour) (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 [Presentation Timer (簡報計時器)] 以選擇外部輸入。
 - > **INPUT / ** → [Presentation Timer (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 [Start (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 10 分鐘後，UI 會自動消失。
 - > 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 [Meeting Guide Screen (會議指南畫面)] 將在無訊號時先顯示下載的影像。
- 如果使用 [Meeting Guide Screen (會議指南畫面)] 中的 [Meeting Room Name (會議室名稱)] 和 [Time (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。

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)]：設定商用顯示器的語言。
- [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 (重新設定 ID)]：將產品的裝置 ID 重新設定為 1。

[Time & Date (時間和日期)]

SETTINGS / ⚙️ → [General (一般)] → [Time & Date (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。

- [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)]：可讓您根據洲、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)]。
- 若將將此功能設為 [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 [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] / [DPM (Standby Mode) (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 [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 (Standby Mode) (DPM (待機模式))]

[DPM Wake Up Control (DPM 喚醒控制)] / [DPM (Standby Mode) Wake Up Control (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 [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)]: 電腦會保留擴充顯示器識別資料 (EDID)，即使電源關閉也一樣。
- [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。
- [Network Ready (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 (Power On) ((PWR (開機)))，[STD (Standby) (STD (待機))) 和 [LST (Last Status) (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)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (網路喚醒 (網路待機模式))]

- 設定是否使用 [Wake On LAN (網路喚醒)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (網路喚醒 (網路待機模式)))]。
- 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)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (網路喚醒 (網路待機模式))] 功能會啟用，以允許您透過有線網路在遠端開啟產品。
- [Wireless (無線)]: 設定為 [On (開啟)] 時，[Wake On LAN (網路喚醒)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (網路喚醒 (網路待機模式))] 功能會啟用，以允許您透過無線網路在遠端開啟產品。

[Power Indicator (電源指示燈)]

- 此功能可讓您變更 [Power Indicator (電源指示燈)] 設定。
- 設定為 [On (開啟)] 會開啟 [Power Indicator (電源指示燈)]。
- 設定為 [Off (關閉)] 會關閉 [Power Indicator (電源指示燈)]。
- 不論 [Power Indicator (電源指示燈)] 中的 [On] 或 [Off] 設定，[Power Indicator (電源指示燈)] 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。
- 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 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)]：您可以變更已連線無線網路的設定。

[Certificate Download (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 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：進行無線網際網路連線時所需的獨特識別碼
 - 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
 - 連線的裝置數目：顯示目前透過 Wi-Fi 連線連接至您的商用顯示器裝置的裝置數目。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，變更在 [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。

[Port Control (連接埠控制)]

不使用的連接埠可封鎖以免有網路安全疑慮。

[Connection Domain (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。

! 警告

- 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 / 設定 → [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。
- [Orbiter (軌道移動)]：為了防止螢幕上出現殘像，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。)
- [White Wash (刷白)]：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，請在時段內所設定的時間內執行 ISM 功能。
- [On, with moving detection (開啟，有移動偵測)]：僅在 [Orbiter (軌道移動)] 模式下適用。靜態影像維持 [StandBy (待機)] 時間時，殘像預防功能適用於 [Duration (時間長度)] 時間。
- [On, without moving detection (開啟，無移動偵測)]：僅在 [Orbiter (軌道移動)] 模式下適用。點選 [DONE (完成)] 按鈕時，殘像預防功能會立即套用並持續運作。
- [Schedule (排程)]：在設定日從開始時間到結束時間啟用 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 (排程)] 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 (排程)] 時才能使用。
- ISM 功能會在設定的持續時間內執行。

[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 (排程)] 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 (排程)] 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 (排程)] 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。

[Action Cycle (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 [Orbiter (軌道移動)] 時可以使用。
- [Orbiter (軌道移動)]：螢幕位置以設定的間隔移動。

[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

[Screen Fault Detection (螢幕故障偵測)]

- 螢幕故障偵測功能會判斷螢幕末端是否有異常；以約一秒的間隔在面板左上角建立 R · G · B OSD，隨後像素感測器檢查該區域。
- 設為 [On (開啟)] 可啟用螢幕故障偵測功能。
- 設為 [Off (關閉)] 可停用螢幕故障偵測功能。

[Advanced Setting (進階設定)]

SETTINGS /  [General (一般)] → [Advanced Setting (進階設定)]

[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：設定 UUID 或 URL。
- 1. 設定 UUID 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 - 欄位 2：6 位元組十六進位值 (12 位數字)
- 2. 設定 URL 方法。
 - URL 字首：設定 URL 的字首。
 - 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)] 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 的背景投放服務。
- 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。

[Control Interface (控制介面)]

可以透過介面控制連接至顯示器的裝置。

- [PC/OPS Power Control (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。
 - [Disable (停用)]：停用 [PC/OPS Power Control (PC/OPS 電源控制)]。
 - [Sync(On) (同步 (開啟))]: 將 PC/OPS 電源設為在顯示器開啟時開啟。
 - [Sync(On/Off) (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。
- [Control Interface Selection (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。
 - [Display (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 Control (PC/OPS 控制)]。
- 視支援的介面而定，[Control Interface Selection (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 [Control Interface Selection (控制介面選擇)]，[Sync Mode (同步模式)] 的 [RS-232C Sync (RS-232C 同步)] 功能可能受限制。

[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。

! 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」
- 最大可下載解析度如下，視機型而定。
- 看板 LED 型號不支援開機標誌功能。
- 無訊號影像的最大可下載解析度與型號面板的解析度相同。

	開機標誌影像	無訊號影像
Full HD	1920 x 1080	1920 x 1080
Ultra HD	1920 x 1080	3840 x 2160
86 "Ultra Stretch	1920 x 300	3840 x 600
88 "Ultra Stretch	1920 x 540	3840 x 1080

[Input Manager (輸入管理者)]

您可為各外部輸入設定 PC 或 DTV 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 商用顯示器提供的 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)]：設定傳送和接收待機命令的情況。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

[Display power (On/Off) sync (顯示器電源 (開啟/關閉) 同步)]

(視型號而定)

(只有機上盒支援此功能)

- 此功能用來控制連接至 HDMI OUT 的顯示器電源以便與機上盒的電源同步。
- 機上盒的電源從關閉變成開啟時，會開啟顯示器並嘗試將輸入切換至機上盒畫面。
- 機上盒的電源從開啟變成關閉時，會關閉顯示器。
- [On/Off (開啟/關閉)]：啟用/停用此功能

! 注意

- 必須啟用顯示器的 CEC 功能

[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線。在此情況下，上層項目不可變。若要中斷連線並變更上層項目，需要再按一次按鈕。
- 與伺服器連線的資訊
 - 類型：控制系統
 - 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
 - 房間 ID：區分房間與伺服器的唯一 ID。如果 IP ID 相同但房間 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。
 - 驗證憑證：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驗證憑證功能。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線。若要中斷連線，需要再按一次按鈕。

[LED Controller (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 to HDBaseT (USB2 → HDBaseT)]

此功能會將從顯示器的 USB2 端子接收的資料傳輸至 HDBaseT。

- [On (開啟)]：將連接至 USB2 的裝置資料傳輸至 HDBaseT 設備。
- [Off (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。

[Quiet Mode (安靜模式)]

此模式用來減少風扇噪音。

調整成設定的風扇控制和亮度。

[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。

[Pointer Options (指標選項)]

您可以依個人偏好設定出現在畫面上的指標速度和大小。

- 速度：您可以設定指標的移動速度。
- 指標大小：您可以設定指標的大小。

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/速食餐廳)] · [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。
- [General (一般)]：以正常的對比度、亮度與銳利度顯示影像。
- [Auto Power Save (自動省電)]：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。
- [Hospital (醫院)]：針對醫學影像而最佳化的影像設定模式。

! 注意

- 您可以選擇的 [Picture Mode (影像模式)] 類型因型號或輸入訊號而異。
- [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。

[HDR]

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/速食餐廳)]：提高對比、亮度和銳利度以銳化影像。
- [General (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。
- [Gov./Corp. (政府/企業)]：畫面比一般畫面更亮、更清晰。
- [Education (教育)]：適合遊戲的影像模式。

[Customize (自訂)]

- [Backlight (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 Light (OLED 燈)]：調整 LED 面板的亮度以控制螢幕亮度。
- [LED Light (LED 燈)]：調整 LED 燈以調整螢幕亮度。值越高，亮度越高。
- [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。
- [Advanced Controls (進階控制)] / [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/模式選項來微調影像。
- [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。
- [Dynamic tone mapping (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。

- [Picture Option (圖片選項)]：自訂影像選項。
 - [CamSync(V-Sync)]：減少攝影機拍攝過程中可能出現的掃描線假影。您可以微調 LED 的輸出畫格。使用此功能時，無法使用同步鎖定、Phase Shift 和畫面格控制功能。(某些 LED 機型支援)
 - [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 雜訊抑制)]：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。(若設定 [External Input Rotation (外部輸入旋轉)]，則此功能不可用。)
- [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，然後僅套用到所選的影像模式。
- [Reset (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。
- 畫面旋轉啟用時，多畫面的 PIP 模式不可用。

[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。
- 若要以最佳畫質使用 Ultra Stretch 產品，請參閱使用手冊的內容創作和使用指南。
- Ultra Stretch 產品的內容畫質可能因內容創作和產品設定 (畫面分割/旋轉) 的條件而受影響。

[Mirror Mode (鏡像模式)]

- 將畫面旋轉 180 度。

[Advanced Setting (進階設定)]

SETTINGS / 齒輪 → [Display (顯示)] → [Advanced Setting (進階設定)]

[UHD Deep Color (UHD 高彩)]

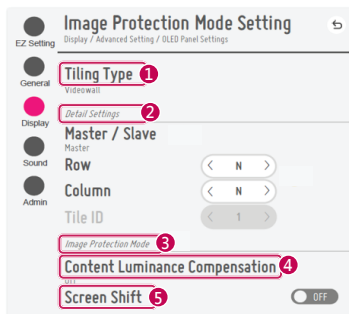
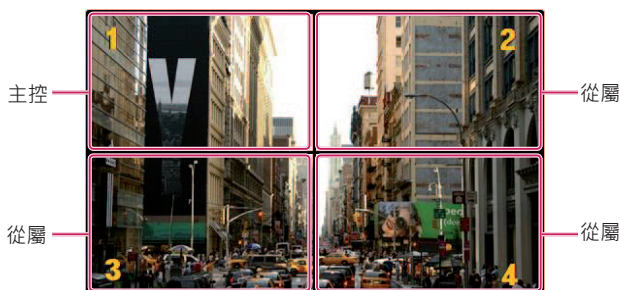
如果您將 HDMI、DP 或 OPS 裝置連接至其中一個高彩可調整式連接埠，即可以在「UHD Deep Color」設定選單中，將「UHD Deep Color」選擇為「開」(6G)或「關」(3G)。

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。

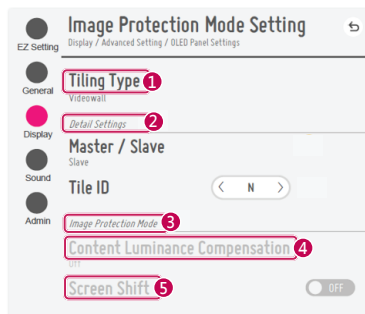
- HDMI、DP 或 OPS 規格可能會因輸入連接埠而異。連接前請先檢查各裝置的規格。
- HDMI 輸入連接埠 1、2 最適合 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2) 的高畫質視訊。不過，視外部裝置的規格而定，視訊或音訊可能會不受支援。若遇到這種情況，請將裝置連接至其他 HDMI 連接埠。
- 部分型號可能不提供此功能。

[OLED 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。
- [Screen Protection Mode Setting (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	[Tiling Type (拼接類型)]	根據 Signage 的安裝類型選擇並設定模式。 - 獨立：僅使用一個裝置時，請選擇並使用此模式。 - 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。
②	[Detail Settings (詳細設定)]	選擇主控或從屬。 - 選擇主控時：輸入整個多螢幕的列數和欄數。 - 選擇從屬時：輸入個別集合的多重拼接 ID 號碼。
③	[Screen Protection Mode (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。 ④ [Content Luminance Compensation (內容亮度補償)]：選擇要使用的高或低修正等級。 ⑤ [Screen Shift (螢幕位移)]：設定是否要使用螢幕切換功能。

[Energy Saving (節能模式)]

- [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)]：啟用智慧節能模式。
 - [Off (關閉)]：停用智慧節能模式。
- [Brightness Control (亮度控制)]：調整螢幕亮度以節省能源。
 - [Auto (自動)]：根據環境光自動調整螢幕亮度。
 - [Off (關閉)]：停用節能模式。
 - 最小/中/最大：根據顯示器設定的節能等級來使用節能模式。
- [Brightness Range Adjustment (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。
 - [Min Backlight (最小背光)]：設定背光的最小值。
 - [Max Backlight (最大背光)]：設定背光的最大值。
- [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)]。
 - 設定排程時間和背光 / OLED 燈光 / LED 燈光值以新增排程。
 - 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。

！ 注意

- 按一下 [Admin (管理)] > [Factory Reset (預設值)] 以還原成預設設定。

[Smart Brightness Compensation (智慧亮度補償)]

亮度值調整為 3000 尼特，能連續長時間使用而不會發生亮度下降。(僅限 49/55XE4F 型號)

[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。

[Color Calibration (色彩校正)]

設定螢幕色彩以配合實際色溫。

- [Off (關閉)]：停用色彩校正功能。螢幕色彩被設為預設值。
- [On (開啟)]：啟用色彩校正功能。螢幕色彩被設為配合實際色溫。

! 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 Local Dimming (LED 局部調光)]

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 [Admin (管理)] > [Factory Reset (預設值)] 以還原成預設設定。

[Low Latency (低延遲)]

降低 LED 商用顯示器的畫格延遲。

[Factory Calibration (出廠校正)]

取得 LED 商用顯示器的出廠像素校正資料並反映在螢幕上。初始安裝期間必須進行一次校正，移動或更換 LDM 時也應進行校正。

[同步耦合器]

同步耦合器訊號連接至 REF IN 連接埠，且同步耦合器功能開啟時，顯示器可使用視訊訊號同步功能。

- [Off (關閉)]：同步鎖定停用
- [On (開啟)]：同步鎖定啟用

! 注意

- 視訊來源設備的同步耦合器設定比 LED 系統控制器的同步耦合器更重要。
- 視型號而定，可能不支援此功能。

[Phase Shift]

Phase Shift可調整 LED 螢幕輸出時序。

如果攝影機錄製結果產生雙重影像 (雙畫格) · LED 螢幕可透過Phase Shift手動調整時序以消除視覺假影。

- 範圍：0~360°。
 - 0：不使用Phase Shift
 - 使用 [Frame Control (畫面格控制)] 時：
 - * 1：增加 $1/360$ 畫格延遲
 - * 180：增加 $1/2$ 畫格延遲
 - 不使用 [Frame Control (畫面格控制)] 時：
 - * 1：增加 $1+1/360$ 畫格延遲
 - * 180：增加 1.5 畫格延遲

! 注意

- 攝影機Sync Shift比 LED 螢幕更能控制視覺假影。(例：ARRI 攝影機的Sync Shift)

10



10

攝影機拍攝影像有雙畫格影像

攝影機拍攝影像有單畫格影像
：Phase Shift可微調

- 可個別使用同步鎖定、相移和畫格控制。
- 使用同步鎖定、相移或畫格控制時，無法使用 CamSync (V-Sync) 功能。(某些 LED 機型支援)
- 畫面格控制：啟用低延遲模式時，可增加 1 畫格延遲以比對 LED 畫面。[Off (關閉)]：不增加 1 畫格延遲。[On (開啟)]：增加 1 畫格延遲。

! 注意

- 只有 LED 助理軟體支援此功能。
- 啟用低延遲模式時，將啟動此功能。
- 外部輸入標籤設為 [PC] 或 [Picture Mode (影像模式)] 設為 [Education (教育)] 時，會啟用低延遲模式。
- 視型號而定，可能不支援 [Frame Control (畫面格控制)] 功能。

視訊輸出解析度

SETTINGS / ⚙ → [Display (顯示)] → [Video Output Resolution (視訊輸出解析度)]

您可以設定 webOS BOX 的解析度。

如何設定螢幕保護模式

- [Screen Protection Mode Setting (螢幕保護模式設定)]：分析外部輸入影像的特性以防止螢幕上的殘影。
- ⚙️ (設定) → [Display (顯示)] → [Advanced Settings (進階設定)] → [OLED Panel Settings (OLED 面板設定)] → [Screen Protection Mode Setting (螢幕保護模式設定)]

步驟 1：設定 [Screen Protection Mode Setting (螢幕保護模式設定)]

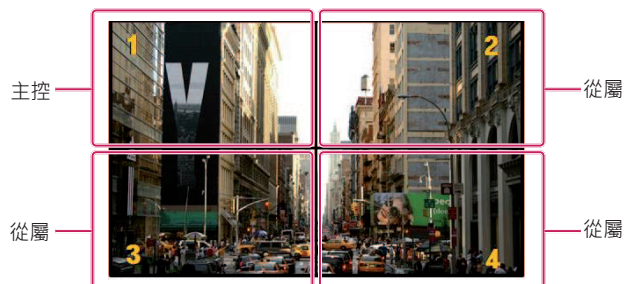
使用單一顯示器時

- 1 視訊牆模式：選擇 [Standalone (獨立)]。
- 2 對比亮度修正：從 [Off (關閉)] / [Low (低)] / [High (高)] 中選擇。
- 3 螢幕位移：選擇啟用或停用。

❗ 注意

- 外部輸入影像支援 [Screen Protection Mode (螢幕保護模式)] 功能。
 - 播放 USB 裝置中的影像時，不啟用 [Screen Protection Mode (螢幕保護模式)] 功能。
 - 輸入交錯訊號時，不啟用 [Screen Protection Mode (螢幕保護模式)] 功能。
 - 設定 [Screen Protection Mode Setting (外部輸入旋轉)] 時，不支援 [External Input Rotation (螢幕保護模式設定)] 選單。
 - 建議您使用設計用於縱向模式的內容。
- 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，[Screen Protection Mode (螢幕保護模式)] 功能可能無法順利運作。)
- 若要讓 [Screen Protection Mode (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。
- 若要啟用 [Screen Protection Mode (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。)

使用視訊牆模式時



- 1 視訊牆模式：選擇 [Video Wall (視訊牆設定)]。
- 2 Master (主控)/ Slave (從屬)：針對左上角顯示器選擇 [Master (主要)]，其餘選擇 [Slave (從屬)]。
- 3 [Row (列)]、[Column (欄)]
 - 主控顯示器：使用與 [Tile Mode (磚模式)] 相同的設定來設定 [Row (列)] 和 [Column (欄)]。
 - 從屬顯示器：停用從屬顯示器。
- 4 多磚 ID
 - 主控顯示器：停用主控顯示器 (自動設為磚 ID 1)。
 - 從屬顯示器：依照安裝順序設定磚 ID 2 及之後的磚 ID。
- 5 對比亮度修正：從 [Off (關閉)] / [Low (低)] / [High (高)] 中選擇。
- 6 螢幕位移：選擇啟用或停用。

- 完成設定後，功能會在 DC 從關閉切換成開啟時執行。

！ 注意

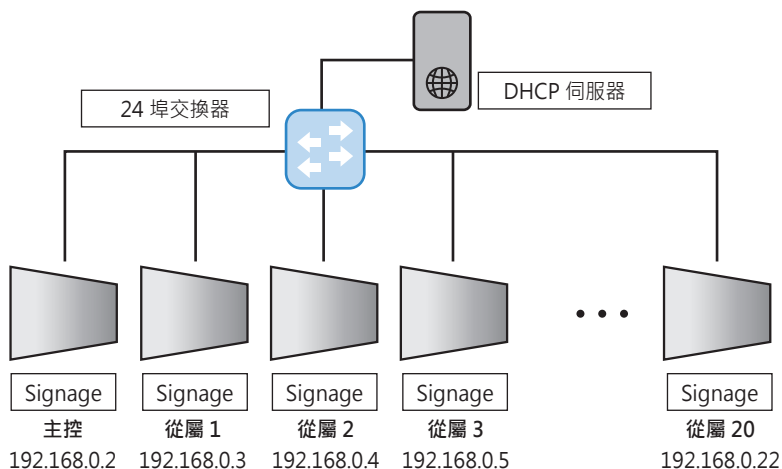
- 若要讓 [Screen Protection Mode (螢幕保護模式)] 在視訊牆中運作，必須透過 LAN 將顯示器連線至同一網路。然而，連接並使用 [LAN Daisy Chain (LAN 菊輪鍊)] 時，無法進行某些操作。在此情況下，請使用路由器或網路交換器。
- 如何檢查連線：在 **⚙ (設定)** → [General (一般)] → [Network (網路)] → [Wired Connection (Ethernet) (有線連線 (乙太網路))] 中檢查 IP 位址。如需更多資訊，請參閱步驟 2：配置 [Network (網路)]。

步驟 2：配置 [Network (網路)] (使用視訊牆模式時)

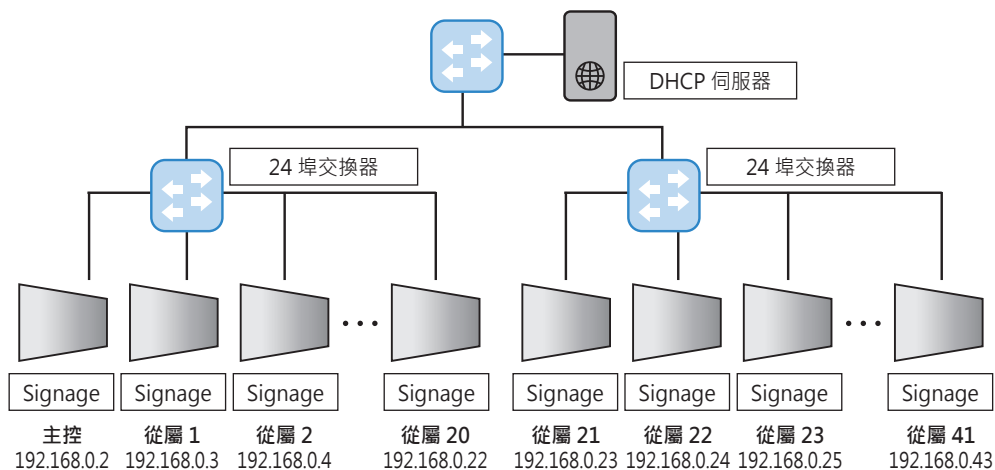
- 1 檢查所需的設備。
 - 路由器或網路交換器
 - DHCP 伺服器
 - 用來分配網路中的 IP 位址。包含在路由器中。
 - 此外，必須使用網路交換器配置網路。
 - 網路線 (乙太網路線)
 - 用來連接路由器 (或網路交換器) 的乙太網路連接埠與 Signage 的乙太網路連接埠。
- 2 檢查 Signage 的網路連線。
 - **⚙ (設定)** → [General (一般)] → [Network (網路)] → [Wired Connection (Ethernet) (有線連線 (乙太網路))]
 - 路由器連線至網際網路時：確定連線狀態顯示「已連線至網際網路」。
 - 路由器未連線至網際網路時：確定連線狀態顯示「未透過乙太網路連線至網際網路」。
- 3 檢查 Signage 的 IP 位址。
 - 在 **⚙ (設定)** → [General (一般)] → [Network (網路)] → [Wired Connection (Ethernet) (有線連線 (乙太網路))] 中檢查 IP 位址。

網路連線的例子

- 1 透過單一交換器連接所有 Signage 單元時：可連接而不會降低網路效能。



- 2 使用多個交換器時：在 2 層模式下配置網路。



- 將 Signage 單元連接至各個第 2 層交換器，並將第 2 層交換器連接至第 1 層交換器。
- 就 DHCP 伺服器而言，最好直接連接至第 1 層交換器。

！ 注意

- 不支援拼接模式的機型未提供 [Tiling Type (圖標類型)] 和 [Detail Settings (詳細設定)] 選單項目。
- [Screen Protection Mode (螢幕保護模式)] 不相容於 [TruMotion (TruMotion)] / [Noise Reduction (雜訊抑制)] / [MPEG Noise Reduction (MPEG 雜訊抑制)] 功能。
 - 若要在 DTV 輸入模式下啟用 [TruMotion (TruMotion)] / [Noise Reduction (雜訊抑制)] / [MPEG Noise Reduction (MPEG 雜訊抑制)] 功能，請確保 [Screen Protection Mode (螢幕保護模式)] 選單設為 (關閉)。
- 若要在視訊牆中啟用 [Screen Protection Mode (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 Daisy Chain (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 [Screen Protection Mode Setting (螢幕保護模式設定)] 已設定並正在運作，而設定被變更或 [Screen Protection Mode (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。
- [Screen Shift (螢幕位移)] 功能僅支援獨立配置或用於單一 DP 菊鍵。

也就是說，如果 [Tile Mode (磚模式)] 啟用，則 [Screen Shift (螢幕位移)] 功能只有在 [Tile Mode Setting (圖標模式設定)] 中 [Row (列)] 和 [Column (欄)] 的值與 [Detail Settings (詳細設定)] 中 [Row (列)] 和 [Column (欄)] 的值相同時才能正常運作。
- [Content Luminance Compensation (內容亮度補償)] 設為 [High (高)] 時，亮度可能與設為 [Low (低)] 時不同。
- 按一下 [Admin (管理)] → [Factory Reset (預設值)] 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。

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。

[Reset (初始化)]

- [Reset (初始化)]：重新設定聲音設定。

[Sound Out (聲音輸出)]

SETTINGS /  → [Sound (聲音)] → [Sound Out (音效輸出)]

- [Internal Speaker (內建喇叭)] / [External Speaker (外接喇叭)]：您可以透過商用顯示器的內部喇叭或連接的外部喇叭來輸出音訊。
 - [Use Speaker Sound (使用揚聲器聲音)]：讓您能夠開啟或關閉揚聲器。若使用外部音訊裝置，則關閉此功能即可只透過外部音訊裝置播放聲音。
- [SIMPLINK External Speaker (SIMPLINK 外接喇叭)]：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。
- [Optical (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外部喇叭音訊裝置來輸出音訊。

! 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商用顯示器。
- 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。
- 您可使用商用顯示器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：
 - 藍牙裝置離商用顯示器太遠。
 - 藍牙裝置和商用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 (音訊輸出)]

- [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 (和商用顯示器喇叭的音量一樣)。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。

- [External Speaker (外接喇叭)] (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。數字越大，語音輸出就越比預設值慢。
- [Internal Speaker (內建喇叭)] (0~15)：從內建喇叭調整聲音的同步。數字越大，語音輸出就越比預設值慢。
- [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)]：輸出從連接的數位輸入來源 (HDMI · DISPLAYPORT · OPS) 輸入的數位訊號中包含的音訊。
- [Analog (類比)]：從透過音訊輸入連接埠連接至顯示器的數位輸入來源 (HDMI · DISPLAYPORT · OPS) 輸出音訊。

管理員

[Lock Mode (鎖定模式)]

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

[Home Dashboard Lock (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 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。)
- 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。

[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。

[Wired Connection Lock (有線連線鎖定)]

此功能讓您能夠開啟或關閉有線網路連線。

[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)]

您可以變更管理員密碼。(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。

[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。

[HDCP Dynamic output control (HDCP 動態輸出控制)]

- 設為「開啟」時，只有受 HDCP 保護的內容將被加密傳送。
- 設為「關閉」時，所有內容都將被加密傳送。

[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。

例外包括 [Calibration (校正)] 模式的 RGB 增益值，[Ez Setting (Ez 設定)] 的 [Video Wall (電視牆設定)]([Tile Mode (拼接模式)])，[Tile Mode Setting (拼接模式設定)]，[Natural Mode (自然模式)]，[Frame Control (畫面格控制)]，[Scan Inversion (掃描反轉)]和 [Server Setting (伺服器設定)] 項目，以及 [General (一般)] 的 [Set ID (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。
- 此商用顯示器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
- 您可以在 **HOME / ⬆️ → [Mobile URL (行動 URL)]** 選單中檢查初始密碼。

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
 - 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 85 或更新版本 (建議)
- 為確保安全性，請使用初始密碼登入並變更密碼。
- 變更初始密碼後，密碼就不會顯示在 **HOME / ⬆️ → [Mobile URL (行動 URL)]** 選單中。

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 (軌道移動)]，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。

[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，不得在播放清單檔案名稱中使用 * . / . " . : . ? . < . > . | . \ . . # . 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，發佈所建立的播放清單。



注意

- 只有選擇播放清單做為媒體類型時，才會顯示發佈按鈕。

[Scheduler (排程器)]

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 (新增排程)]。
- 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，不得在排程檔案名稱中使用 *、/、“、:、?、<、>、|、\、.、#。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 (刪除排程)]

- 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，以發佈所建立的排程。

注意

- 如果排程建立時間重疊，會刪除之前建立的排程。
- 排程清單應用程式執行中時，排程無法運作。

[Editor (編輯器)]

HOME /   (Editor (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 [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
	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

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	• 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	• 最小：最小：64 x 64 • 最大：5760 (寬) x 5760 (高)
.bmp	BMP	• 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。
- 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 [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。
- 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。

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 [Sync (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 [Sync (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 [Sync (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 [Sync (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：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 [Reset (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 (內容發佈)]

- 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)]

 (輸入) →  → [ScreenShare (螢幕共用)]

- 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

- 在 PC 或筆記型電腦製造商的首頁上可以找到關於使用 Intel WiDi 的說明。
- 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」)。

您可以透過以下方式使用 LG Presenter。

- 連線：輸入 PIN 碼以將 Signage 裝置連線至用戶端。
- 畫面分享：將已連線用戶端的 PC 畫面與 Signage 裝置分享。
- 移交：如果某用戶端已連線而另一個用戶端必須分享畫面，您可以要求移交給已連線用戶端以取得分享畫面的權限。
- 設定：您可以查看用戶端資訊或變更用戶端使用的語言。

! 注意

- 部分型號可能不提供此功能。
- 僅支援分享 PC 畫面，不支援語音分享。

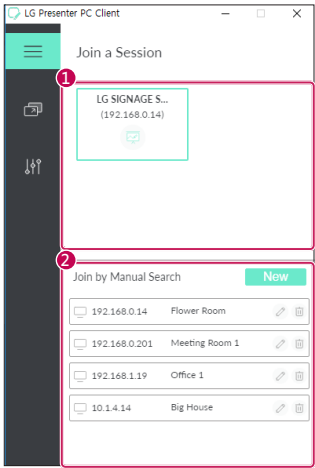
連接

Signage 上

INPUT /  → [LG Presenter (LG Presenter)]

PC 上

- 1 前往 www.lge.com/LGP 下載用戶端。
- 2 安裝並執行下載的用戶端。
- 3 輸入想要的使用者名稱，按  按鈕。
- 4 選擇自動搜尋或手動搜尋以連接裝置。
 - 自動搜尋
 - 在網路上找到的 Signage 裝置清單出現時，選擇要連線的裝置。
 - 手動搜尋
 - 按一下「新增」，輸入要連接的裝置名稱以及 Signage 上顯示的 IP 位址，按一下 [Connect (連接)]。
- 5 將您在 Signage 裝置上看到的 PIN 碼輸入至用戶端上的 PIN 碼欄位。



編號	項目	說明
❶	自動搜尋	在同一網路上自動搜尋 Signage。
❷	手動搜尋	手動輸入 IP 位址和名稱，或在連線清單中選擇要連接的裝置。

警告

- Signage 與 PC 必須在網路上才能互相連線。
- 如果 Signage 的特定連接埠 (UDP 1900) 被封鎖，則用戶端程式無法自動搜尋 Signage。
- 用戶端程式可能無法透過手動搜尋與 Signage 連線或分享畫面，視網路配置而定。

Screen Share (畫面共用)

- 1 選擇要分享的畫面，按「Share (分享)」按鈕。
- 2 若要離開畫面分享，請按 [STOP (停止)] 按鈕。



警告

- 如果Screen Share無效或無法連線至 Signage 裝置，請檢查 PC 上的防火牆設定。

移交

PC1：用戶端目前與 Signage 裝置連線的 PC 正在運作。

PC2：要與連線至 PC1 的 Signage 裝置連線的 PC。

PC2 上

- 1 執行用戶端程式以連接與 PC1 連線的 Signage。

PC1 上

- 1 PC2 上出現移交要求快顯視窗時，選擇要核准或拒絕要求。
- 2 如果核准移交要求，Signage 裝置將中斷連線，PC2 上的用戶端將連線至 Signage 裝置。
- 3 如果拒絕移交要求，Signage 裝置將保持連線，您可以繼續使用 LG Presenter 的功能。
-

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。

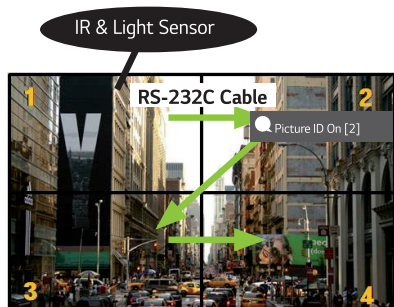
功能

- [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 & Date (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。
- [Network (網路)]：設定商用顯示器的名稱和 IP 位址。
- [Tile Mode (拼接模式)]：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。

TOUCH

Touch Assistive Menu

此觸控輔助功能讓使用者配置設定而不需要遙控器。

輕觸螢幕一段時間或按 Touch Assistive Menu 本機按鍵可在螢幕上叫出 Touch Assistive Menu。
支援的功能依產品而異。

功能

- ：前往主畫面。
- ：前往外部輸入選擇畫面。
- ：前往設定畫面。
- ：進入 SI App Selection 畫面
 - ：執行以 ZIP 類型安裝的 SI App
 - ：執行以 IPK 類型安裝的 SI App
 - ：進入開發人員模式
 - ：進入 SI Server 設定
- ：進入音量控制畫面

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。
即使已安裝 OPS，也可以觸碰產品的螢幕來控制已安裝的 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	• 外部輸入旋轉設為 90°/180°/270° • 顯示選單、應用程式、儀表板等等 • 顯示快顯訊息	只顯示其中一個狀態	產品螢幕
2	• 配備 OPS • 為 OPS 配置外部輸入	顯示所有狀態	OPS
3	• 使用 USB-C 線連接至電腦 • 為 USB-C 配置外部輸入	顯示所有狀態	使用 USB-C 連接的電腦
4	• 已配置外部輸入 (OPS/USB-C 除外) • 電腦透過觸控線連接至產品正面	顯示所有狀態	電腦透過觸控線連接至產品正面
5	• 已配置外部輸入 (OPS/USB-C 除外) • 電腦透過觸控線連接至產品背面	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 → [Smart Calibration]

- 1 設定各個裝置的裝置 ID。
- 2 選擇 [Picture Mode] 以執行智慧校正。

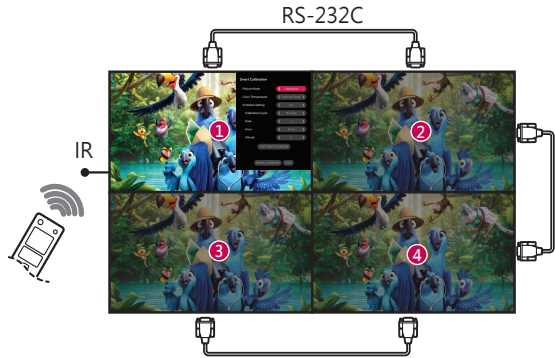
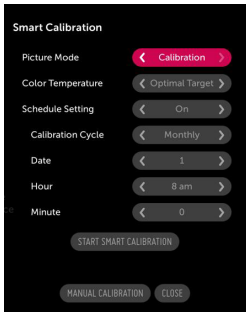
將 [Picture mode (影像模式)] 設為 [Calibration (校準)] 模式時，您可以將 [Color Temperature (色溫)] 設為 [3000 K] / [Optimal Target (最佳目標)] / [Original (原始)]。

- [Optimal Target (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 3000 K。

將 [Picture mode (影像模式)] 設為 [Calibration (校準)] 以外的模式時，您可以將 [Color Temperature (色溫)] 設為 3200 K~13000 K。

您可以以 100 K 為單位進行調整。

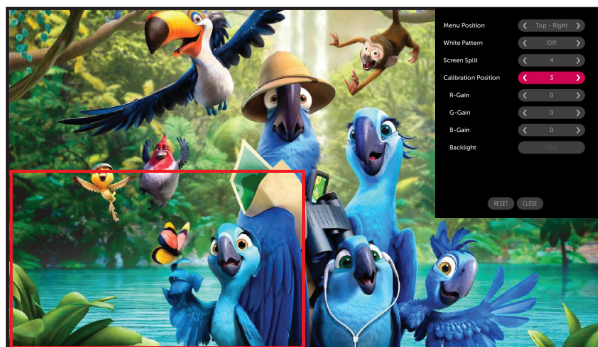
- 3 透過 [START SMART CALIBRATION]，您可以修正色彩 / 亮度。
- 4 如果設定 [Schedule Setting] 選單，則會定期自動執行校正。



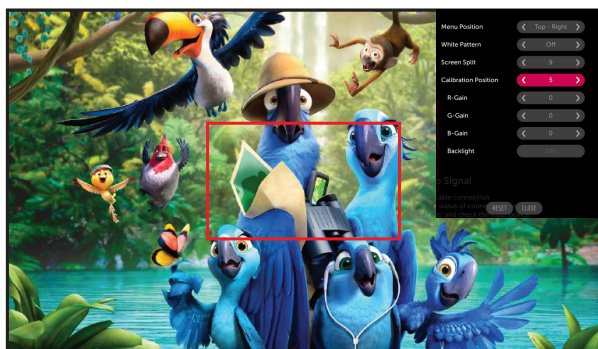
[Manual Calibration]

您可以手動調整所選位置的色彩。

- [Screen Split]：設定手動調整區域。
- [Calibration Position]：選擇手動調整位置。



Screen Split : 4 · Calibration Position : 3



Screen Split : 9 · Calibration Position : 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	ENERGY SAVING	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。

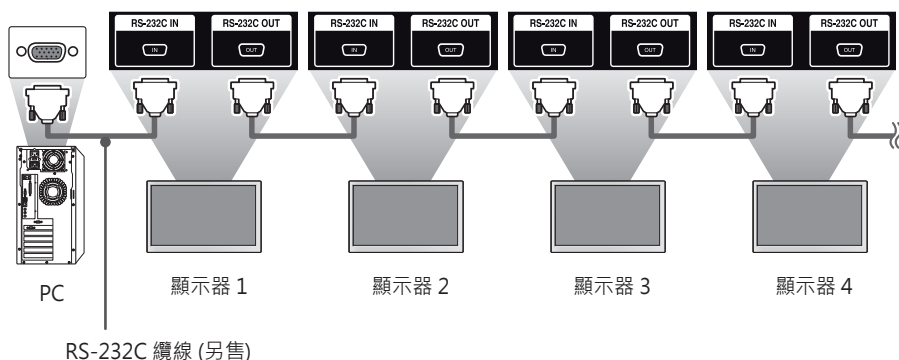
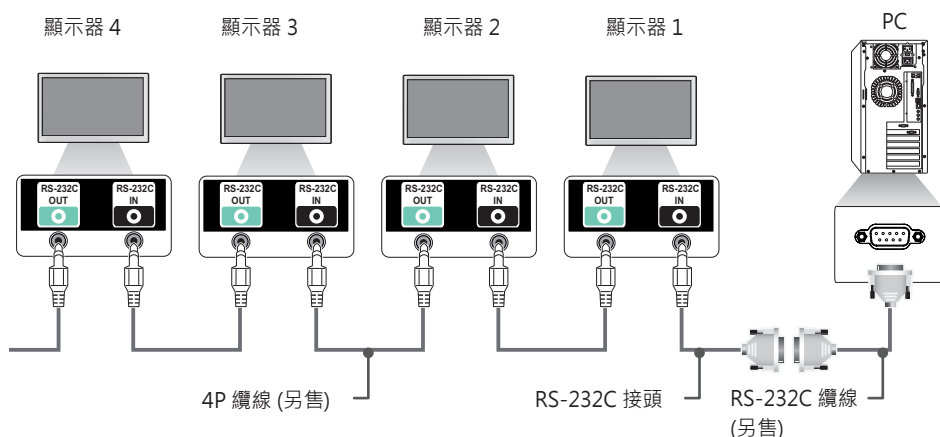
使用此方法可將數台產品連接至單一電腦。您可以將多部產品連接至單一電腦，以同時控制這些產品。
在 [Option] 選單中，[Set ID] (裝置 ID) 必須介於 1 到 1000 之間，不得重複。

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

鮑率：9600 BPS

資料長度：8 位元

同位檢查位元：無

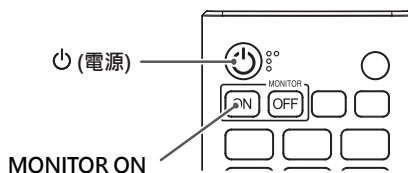
停止位元：1 位元

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
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

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
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 (拼接模式)]	d	z	FF
37	[Tile ID (拼接ID)]	d	i	請參閱 [Tile ID (拼接ID)]
38	[Natural Mode (自然模式)]	d	j	00 至 01
39	[DPM] / [DPM (Standby Mode) (DPM (待機模式))]	f	j	請參閱 [DPM] / [DPM (Standby Mode) (DPM (待機模式))]
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 05
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)]
51	[Power On Status (開機狀態)]	t	r	00 至 02
52	有線 [Wake On LAN (網路喚醒)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (網路喚醒 (網路待機模式))]	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

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
62	[Aspect Ratio (畫面比例)] (多重畫面)	x	d	請參閱 [Aspect Ratio (畫面比例)] (多重畫面)
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)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (網路喚醒 (網路 待機模式))]	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)]
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)] / [DPM (Standby Mode) Wake Up Control (DPM (待機模 式) 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 (計時器電源 開啟)]

		命令		資料 (十六進位)
		1	2	
87	[Timer Power Off (計時器電源關閉)]	f	e	參見 [Timer Power Off (計時器電源關閉)]
88	LCIN008 控制	s	n · b8	查看 LCIN008 控制
89	[Transfer Control (傳送控制)]	s	n · cb	查看傳送控制
90	多頻道	s	n · 76	01 至 09
91	變更 Setid	j	x	請參閱變更 Setid
92	[Gamma (Gamma)]	s	n · ad	00 至 03
93	[Black Level (黑階設定)]	s	n · ae	00 至 02
94	[UHD Deep Color (UHD Deep Color)]	s	n · af	查看 [UHD Deep Color (UHD Deep Color)]
95	[Sync Mode (同步模式)]	s	n · b0	00 至 01
96	[Input Manager (輸入管理者)]	s	n · b1	查看 [Input Manager (輸入管理者)]
97	[PC/OPS Power Control (PC/OPS 電源控制)]	s	n · 8b	00 至 02
98	[LED Local Dimming (LED 局部調光)]	s	n · c1	00 至 01
99	[Scan Inversion (掃描反轉)]	s	n · 87	00 至 01
100	[Frame Control (畫面格控制)]	s	n · b7	00 至 01
101	[Average Picture Level Auto Control (Average Picture Level 自動控制)]	s	n · be	00 至 01
102	讀取亮度值	m	u	FF
103	[Screen Fault Detection (螢幕故障偵測)]	t	z	00 至 01
104	[Stereo Mode (立體聲模式)]	s	n · c2	00 至 02
105	[HDR Picture Mode (HDR 影像模式)]	s	n · c4	請參閱 [HDR Picture Mode (HDR 影像模式)]
106	[Dynamic Tone Mapping (動態色調對應)]	s	n · c5	00 至 01
107	[LED Local Dimming (LED 局部調光)]	s	n · c6	00 至 03
108	[USB2 to HDBaseT (USB2 → HDBaseT)]	s	n · c3	00 至 01
109	[Change Password (變更密碼)]	s	n · a7	請參閱 [Change Password (變更密碼)]
110	[Brightness Range Adjustment (亮度範圍調整)]	s	n · ab	請參閱 [Brightness Range Adjustment (亮度範圍調整)]
111	[Color Calibration (色彩校正)]	s	n · d6	00 至 01
112	[Quiet Mode (安靜模式)]	s	n · c7	00 至 01

* 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

(命令1)(命令2)() (裝置 ID)() (資料)(Cr)

- * (指令1)：此指令用來識別調整設定或使用調整模式。
- * (命令2)：此命令是用來控制顯示器。
- * (裝置 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 3E8H)。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)。
- * (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「0 x 0D」。
- * ()：空格。此參數對應 ASCII 碼的「0 x 20」。

Acknowledgment

(命令2)() (裝置 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。
- * 若是以裝置 ID「00」(=0 x 00) 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。

傳送

(k)(a)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00 : [Off (關閉)]
01 : [On (開啟)]
02 : 重新啟動

確認

(a)()(裝置 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。

傳送

(x)(b)()(裝置 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 : Multi-Screen (多重畫面)
E3 : 透過 URL 播放

確認

(b)()(裝置 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 發佈，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。

03. [Aspect Ratio (畫面比例選擇)] (命令：k c)

調整顯示器的畫面比例。

傳送

(k)(c)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 02 : [Full Screen (全螢幕)]
06 : [Original (原始)]

確認

(c)()(裝置 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. [Brightness (亮度)] (命令：j q)

設定顯示器的亮度。

傳送

(j)(q)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

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

確認

(q)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(d)(x)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00 : [Mall/QSR (商場/速食餐廳)]
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 : [Auto Power Save (自動省電)]
11 : [Calibration (校正)]
12 : [Hospital (醫院)]

確認

(x)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(k)(g)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-64 : 對比 0-100

確認

(g)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

07. [Brightness (亮度)] (命令 : k h)

調整畫面亮度。

傳送

(k)(h)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-64 : 亮度 0-100

確認

(h)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

08. [Sharpness (銳利度)] (命令 : k k)

調整畫面銳利度。

傳送

(k)(k)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-32 : 銳利度 0-50

確認

(k)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

09. [Color (色濃度)] (命令 : k i)

調整螢幕色彩。

傳送

(k)(i)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-64 : 色濃度 0-100

確認

(i)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

10. [Tint (彩度)] (命令 : k j)

調整螢幕彩度。

傳送

(k)(j)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-64 : 彩度紅 50 到綠 50

確認

(j)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

11. [Color Temperature (色溫)] (命令 : x u)

調整聲音色溫。

傳送

(x)(u)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 70-D2 : 3200K-13000K

確認

(u)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

12. [Balance (平衡)] (命令 : k t)

調整聲音平衡。

傳送

(k)(t)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-64 : 左 50-右 50

確認

(t)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(d)(y)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 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))]

確認

(y)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(k)(e)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00：[Mute (靜音)] (音量關閉)
01：靜音關閉 (音量開啟)

確認

(e)()(裝置 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。

傳送

(k)(f)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-64：音量 0-100

確認

(f)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

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

2.(f)(a)()(裝置 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 月到 12 月

資料 3 01-1F：1-31

* 資料1 的最小值和最大值會依產品的發行年份而異。

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

2.設定自動時間

資料 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」。

確認

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

2.(a)()(裝置 ID)()(OK/NG)(0)(0)(資料1)(x)

17. [Current Time]2 (時/分/秒) (命令：f x)

設定時鐘 2 (時/分/秒) 的值。

傳送

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

資料 1 00-17：00-23 小時

資料 2 00-3B：00 - 59 分鐘

資料 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。

確認

(x)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料1)(資料2)(資料3)(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。

傳送

(f)(g)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(g)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

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。)

傳送

(f)(k)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

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

確認

(k)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

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，便會啟動自動開機功能。

傳送

(m)(n)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

22. 目前溫度 (命令：d n)

檢查產品的目前溫度。

傳送

(d)(n)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 FF：狀態檢查

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 溫度會以十六進位顯示。

20. [Language (語言)] (命令：f i)

設定 OSD 語言。

傳送

(f)(i)()(裝置 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

確認

(i)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 某些語言可能並不適用於所有型號。

23. [Key (按鍵)] (命令：m c)

傳送紅外線遙控器的按鍵碼。

傳送

(m)(c)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 IR_KEY_CODE

確認

(c)()(裝置 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。

傳送

(d)(l)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 FF：讀取狀態

確認

(l)()(裝置 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。

傳送

(f)(y)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 FF：檢查產品序號

確認

(y)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 資料 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。

傳送

(f)(z)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 FF：檢查軟體版本

確認

(z)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(j)(m)()(裝置 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)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(j)(n)()(裝置 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)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(j)(o)()(裝置 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)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(s)(x)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-7F：紅色位移 0-127

FF：檢查紅色偏移值

確認

(x)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(s)(y)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-7F：綠色位移 0-127

FF：檢查綠色偏移值

確認

(y)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送

(s)(z)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-7F：藍色位移 0-127

FF：檢查藍色偏移值

確認

(z)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

33. [Backlight (背光)] (命令：m g) 調整背光亮度。

傳送

(m)(g)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-64：背光 0-100

確認

(g)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

34. [SCREEN OFF (螢幕關閉)] (命令：k d) 關閉螢幕。

傳送

(k)(d)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00：螢幕開啟

01：螢幕關閉

確認

(d)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

35. [Tile Mode (拼接模式)] (命令：d d) 設定拼接模式，以及拼接列與欄的值。

傳送

(d)(d)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-FF：第一個位元組 - 並排欄

第二位元組 - 並排列

* 00、01、10 和 11 代表拼接模式關閉。

* 最大值可能依型號而異。

確認

(d)()(裝置 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. [Tile Mode (拼接模式)] 檢查 (命令：d z)

檢查拼接模式。

傳送

(d)(z)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 FF：檢查拼接模式

確認

(z)()(裝置 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. [Tile ID (拼接ID)] (命令：d i)

設定產品的拼接 ID 值。

傳送

(d)(i)()(裝置 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)()(裝置 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. [Natural Mode (自然模式)] (在拼接模式中) (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。

傳送

(d)(j)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]

01：[On (開啟)]

確認

(j)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

39. [DPM] / [DPM (Standby Mode) (DPM (待機模式))] (命令：f j)

設定 DPM (顯示器電源管理) 功能。

傳送

(f)(j)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]

02：10 秒

04：1分鐘

05：3分鐘

06：5分鐘

07：10分鐘

確認

(j)()(裝置 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。

傳送

(k)(m)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 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。

確認

(m)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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)

傳送

(f)(h)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00-FA：最小 0 到最大 250 (秒)

確認

(h)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 最大值可能依型號而異。

42. [Fail Over (容錯移轉)] 模式 (命令：m i)

選擇聲音模式。

傳送

(m)(i)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

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

確認

(i)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。)

傳送

(m)(j)()(裝置 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。

傳送

(t)(p)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 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

確認

(p)()(裝置 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. [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。

傳送

(t)(o)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 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

確認

(o)()(裝置 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。

傳送

(s)(v)()(裝置 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常運作。
 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)()(裝置 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常運作時)

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)()(裝置 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 : 第一風扇速度頂部 1 位元組

資料1_2 : 00~ff : 第一風扇速度底部 1 位元組

...

資料N_1 : 00~ff : 第 N 風扇速度頂部 1 位元組

資料N_2 : 00~ff : 第 N 風扇速度底部 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. [Daylight Saving Time (日光節約時間)]

(命令 : s d)

設定日光節約時間。

傳送

(s)(d)()(裝置 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 月到 12 月

資料3 01~06 : 第 1 週至第 6 週

* [資料3] 的最大值可能會依日期而異。

資料4 00~06 : (星期日到星期六)

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 - 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。

確認

(d)()(裝置 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 Mode (PM 模式)] (命令：s n · 0c)

設定 PM 模式。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(0c)()(資料)(Cr)

資料 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)]
 05：[Network Ready (網路已就緒)]

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(0c)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

49. [ISM Method (ISM 功能)] (命令：j p)

選擇 ISM 殘影控制模式。

傳送

(j)(p)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 02：[Orbiter (人造衛星)]
 04：[White Wash (刷白)]
 08：[Off (關閉)]
 90：[User Image (使用者影像)]
 91：[User Video (使用者視訊)]

確認

(p)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

* 「91：[User Video (使用者視訊)]」開啟時，不支援「02：[Orbiter (人造衛星)]」。

50. [Network Setting (網路設定)]

(命令：s n · 80 或 81 或 82)

設定網路和 DNS。

傳送

(s)(n)()(裝置 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：手冊

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)()(裝置 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. [Power On Status (電源開啟狀態)]**(命令：t r)**

設定顯示器的開機狀態。

傳送**(t)(r)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)**

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

確認**(r)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)****52. 有線 [Wake On LAN (網路喚醒)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (網路喚醒 (網路待機模式))]****(命令：f w)**

選擇有線網路喚醒選項。

傳送**(f)(w)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)**

資料 00 : [Off (關閉)]
 01 : [On (開啟)]

確認**(w)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)****53. [OSD Rotation (OSD 旋轉)] (命令：t h)**

設定螢幕旋轉功能。

傳送**(t)(h)()(裝置 ID)()(資料) (Cr)**

資料 00 : [Off (關閉)]
 01 : 90 度
 02 : 270 度
 03 : 180 度

確認**(h)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(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。

傳送**(s)(n)()(裝置 ID)()(1)(6)()(資料)(Cr)**

資料 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。

確認**(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(1)(6)(資料)(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。

傳送**(t)(g)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)**

資料 00 : [Off (關閉)]
 01 : [On (開啟)]

確認**(g)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)**

* 並非所有型號都可使用此功能。

56. [LAN Daisy Chain (LAN 菊鏈)]**(命令：s n · 84)**

開啟/關閉 LAN 菊鏈功能。

傳送**(s)(n)()(裝置 ID)()(8)(4)()(資料)(Cr)**

資料 00 : [Off (關閉)]
 01 : [On (開啟)]

確認**(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(8)(4)(資料)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(8)(5)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：90 度
02：270 度
03：180 度

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(8)(5)(資料)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(8)(8)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(8)(8)(資料)(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。

傳送

(s)(m)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(m)()(裝置 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. [Brightness Scheduling (亮度調節)] (命令：s s)

設定亮度排程。

傳送

(s)(s)()(裝置 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 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 至 17：00 - 23 小時

資料2 00-3B：00 - 59 分鐘

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 擷取設定之亮度調節清單的所有項目時，即使沒有儲存的清單，也將確認 OK (ACK)。

ex1：ss 01 f1 ff ff - 讀取亮度排程中的第 1 索引資料。

ex2：ss 01 ff - 讀取亮度排程中的所有索引資料。

ex3：ss 01 e1 ff ff - 刪除亮度排程中的第 1 索引資料。

ex4：ss 01 07 1E 46 - 新增時間為 07:30，背光為 70 的排程。

確認

(s)()(裝置 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. [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。

傳送

(x)(c)()(裝置 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

確認

(c)()(裝置 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. [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。

傳送

(x)(d)()(裝置 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)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料1)(資料2)(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。

傳送

(x)(e)()(裝置 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)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料1)(資料2)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(0)(d)()(資料)(Cr)

資料 00 : [Off (關閉)]
01 : [On (開啟)]

確認

(n)()(裝置 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。

傳送

(k)(x)() (裝置 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)() (裝置 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

66. 無線 [Wake On LAN (網路喚醒)] / [Wake On LAN (Networked Standby Mode) (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。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (9)(0)() (資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]

01：[On (開啟)]

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(9)(0)(資料)(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。

傳送

(k)(l)() (裝置 ID)() (資料)(Cr)

資料 00：OSD 鎖定

01：解除鎖定 OSD 鎖定

確認

(l)() (裝置 ID)() (OK/NG)(資料)(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。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (9)(9)() (資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]

01：[On (開啟)]

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(9)(9)(資料)(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。

傳送

1.(s)(n)() (裝置 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)() (裝置 ID)() (9)(b)() (資料1)() (資料2)(Cr)

3.(s)(n)() (裝置 ID)() (9)(b)() (資料1)(Cr)

1. 設定假日

資料 1 開始年份

00-：2010 年 -

資料 2 開始月份

01 - 0c：1 月到 12 月

資料 3 開始日期

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的最小值和最大值會依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. Deleting a Schedule (刪除排程)

- 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)()(裝置 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)()(裝置 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)()(裝置 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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(9)(c)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]

01：[On (開啟)]

確認

(n)()(裝置 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。

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。

傳送

(s)(n)()(裝置 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)()(裝置 ID)()(OK/NG)(9)(d)(資料)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(9)(e)()(資料)(Cr)

資料 00：USB 解除鎖定

01：USB 鎖定

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(9)(e)(資料)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(9)(f)()(資料)(Cr)

資料 00：Wi-Fi 解除鎖定

01：Wi-Fi 鎖定

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(9)(f)(資料)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(0)()(資料)(Cr)

資料 00：畫面共用解除鎖定

01：畫面共用鎖定

確認

(n)()(裝置 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。

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。

傳送

1.(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(1)()(資料1)(Cr)

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

1.停用透過儲存裝置備份的功能。

資料 1 00：關閉

2.將透過儲存裝置備份的功能設為自動

資料 1 01：自動

資料 2 01：30分鐘

02：1 小時

03：2 小時

04：3 小時

3.將透過儲存裝置備份的功能設為手動

資料 1 02：手動

4.將透過儲存裝置備份的功能設為 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 App / Play via URL (SI 應用程式 / 透過 URL 播放)]

確認

1.(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(1)(資料1)(x)

2.(n)()(裝置 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. [Digital Audio Input (數位音訊輸入)] (命令：s n · a2)

設定數位音訊輸入。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(2)()(資料)(Cr)

資料 00：數位
01：類比

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(2)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

77. [Bootimg Logo Image (開機標誌影像)] (命令：s n · a3)

設定開機標誌影像。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(3)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)()(裝置 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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(4)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(4)(資料)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(5)()(資料)(Cr)

資料 00-64：自然大小 0 - 100

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(5)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(8)()(資料)(Cr)

資料 01：播放

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(8)()(資料)(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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(9)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(9)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

82. [Audio Out (音訊輸出)] (命令：s n · aa)

設定音訊輸出為關閉/可變/固定。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(a)()(資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[Variable (可變)]
02：[Fixed (固定)]

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(a)(資料)(x)

* 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：s 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。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(5)(2)()(資料)(Cr)

資料 01：套用

確認

(n)()(裝置 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。

83. [DPM Wake Up Control (DPM 喚醒控制)] / [DPM (Standby Mode) Wake Up Control (DPM (待機模式) 喚醒控制)] (命令：s n · 0b)

控制 DPM 喚醒控制設定。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(0)(b)()(資料)(Cr)

資料 00：[Clock (時鐘)]
01：[Clock+DATA (時鐘+資料)]

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(0)(b)(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。

傳送

(d)(w)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 FF：讀取狀態

確認

(w)()(裝置 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。

86. [Timer Power On (計時器電源開啟)] 排程 (命令：f d)

設定定時器設定。

傳送

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

資料1

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

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。

確認

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

87. [Time to OFF (關閉時間)]排程 (命令 : f e)

設定定時開機設定。

傳送

(f)(e)()(裝置 ID)()(資料1)()(資料2)()(資料3)(Cr)

資料1

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

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 : 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。

確認

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

88. LCIN008 控制 (指令 : s n · b8)

控制 LCIN008 裝置。

傳送

(s)(n)()(裝置 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

0 x 00: 關閉

0 x 01: 開啟

2.亮度

0 x ff : 讀取

0 x 00 ~ 0 x 64 : 套用設定值

確認

(n)()(裝置 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. [Transfer Control (Transfer Control)]
(指令 : s n · cb)**

傳送指令至 RS232C 輸出。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(c)(b)()(資料)(Cr)

資料 傳送至 RS232C 輸出的資料

確認

(n)()(裝置 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 (指令 : s n · 76)

變更頻道。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(7)(6)()(資料)(Cr)

資料 01 - 09 : 要切換到的頻道

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(7)(6)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

91. 變更 Setid (指令 : j x)

變更和檢查 Setid。

1.是一般 LED 機型時

傳送

(j)(x)()(裝置 ID)()(資料1)()(資料2)(Cr)

資料1 資料2 : 00 01 ~ 03 e8 (1~1000)

確認

(x)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料1)(資料2)(x)

2.是其他機型時 (僅限讀取)

傳送

(j)(x)()(裝置 ID)()(資料)(Cr)

資料 FF : 檢查 Setid 的值

傳回值顯示為與 ASCII 代碼值對應的十六進位數值。

(Setid 為 1 時傳回 : x 01 OK31x

Setid 為 1000 時傳回 : x 3e8 OK31303030x)

確認

(x)()(裝置 ID)()(OK/NG)(資料)(x)

* 即使 Setid 不符也有效。

92. [Gamma] (指令 : s n · ad)

設定 Gamma 模式。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(d)()(資料)(Cr)

資料 00 : [low (低)](1.9)

01 : [Medium (中)](2.2)

02 : [High1 (高 1)](2.4)

03 : [High2 (高 2)](BT.1886)

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(d)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

93. [Black Level (黑階設定)] (指令 : s n · ae)

設定黑階模式。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(a)(e)()(資料)(Cr)

資料 00 : 低

01 : 高

02 : 自動

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(a)(e)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

94. [UHD Deep Color (UHD 高彩)] (指令：s n · af)

針對各個輸入設定 UHD 高彩模式。

傳送

(s)(n)() (裝置 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 : [Off (關閉)]
01 : [On (開啟)]

確認

(n)() (裝置 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. [Sync Mode (同步模式)] (指令：s n · b0)

設定同步模式。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (b)(0)() (資料)(Cr)

資料 00 : [從屬模式]
01 : [主控模式]

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(b)(0)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

96. [Input Manager (輸入管理者)] (指令：s n · b1)

依輸入設定標籤。

傳送

(s)(n)() (裝置 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)() (裝置 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 Power Control (PC/OPS 電源控制)] (指令：s n · 8b)

設定 OPS/PC 電源控制模式。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (8)(b)() (資料)(Cr)

資料 00 : [Disable (停用)]
01 : [Sync(On) (同步 (開啟))]
02 : [Sync(On/Off) (同步 (開啟/關閉))]

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(8)(b)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

98. [LED Local Dimming (LED 局部調光)] (指令：s n · c1)

設定 [LED Local Dimming (LED 局部調光)]。

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

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (c)(1)() (資料)(Cr)

資料 00 : [Off (關閉)]
01 : [On (開啟)]

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(c)(1)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

99. [Scan Inversion (掃描反轉)] (指令：s n · 87)

控制掃描反轉的開啟/關閉狀態。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (8)(7)() (資料)(Cr)

資料 00：關閉
01：開啟

確認

(n)() (裝置 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. [Frame Control (畫面格控制)] (指令：s n · b7)

控制畫格控制。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (b)(7)() (資料)(Cr)

資料 00：關閉
01：開啟

確認

(n)() (裝置 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 Auto Control (Average Picture Level 自動控制)] (指令：s n · be)

設定 Average Picture Level 自動控制。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (b)(e)() (資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)() (裝置 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 (指令：m u)

檢查亮度值。

傳送

(m)(u)() (裝置 ID)() (FF)(Cr)

確認

(u)() (裝置 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. [Screen Fault Detection (螢幕故障偵測)] (指令：t z)

設定螢幕故障偵測功能。

傳送

(t)(z)() (裝置 ID)() (資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(z)() (裝置 ID)() (OK/NG)(資料)(x)

- * 並非所有型號都可使用此功能。

104. [Stereo Mode (立體聲模式)] (指令：s n · c2)

控制立體聲模式。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (c)(2)() (資料)(Cr)

資料 00：左/右
01：左/左
02：右/右

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(c)(2)(資料)(x)

- * 並非所有型號都可使用此功能。

105. [HDR Picture Mode (HDR 影像模式)] (指令：s n · c4)

選擇 HDR 影像模式。

傳送

(s)(n)() (裝置 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)() (裝置 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. [Dynamic Tone Mapping (動態色調對應)] (指令：s n · c5)

選擇動態色調對應。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (c)(5)() (資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)() (裝置 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 Local Dimming (LED 局部調光)] (指令：s n · c6)

設定 LED 局部調光。

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

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (c)(6)() (資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[low (低)]
02：[Medium (中)]
03：[High (高)]

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(c)(6)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

108. [USB2 to HDBaseT (USB2 → HDBaseT)] (指令：s n · c3)

設定 USB2 → HDBaseT。

傳送

(s)(n)() (裝置 ID)() (c)(3)() (資料)(Cr)

資料 00：[Off (關閉)]
01：[On (開啟)]

確認

(n)() (裝置 ID)() (OK/NG)(c)(3)(資料)(x)

* 並非所有型號都可使用此功能。

109. [Change Password (變更密碼)] (指令：s n · a7)

變更密碼。

傳送

(s)(n)() (裝置 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)() (裝置 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。

110. [Brightness Range Adjustment (亮度範圍調整)] (指令：s n · ab)

調整亮度範圍。

傳送

(s)(n)() (裝置 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

Acknowledgement

(n)() (裝置 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，最大亮度值不得小於最小亮度的範圍。

111. [Color Calibration (色彩校正)] (指令：s n · d6)

選擇色彩校正。

傳送

(s)(n)()(裝置 ID)()(d)(6)()(資料)(Cr)

資料 00：關閉

01：開啟

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(d)(6)(資料)(x)

* 視型號而定，可能不受支援。

112. [Quiet Mode (安靜模式)] (指令：s n · c7)

選擇安靜模式。

傳輸

(s)(n)()(裝置 ID)()(c)(7)()(資料)(Cr)

資料 00：關閉

01：開啟

確認

(n)()(裝置 ID)()(OK/NG)(c)(7)(資料)(x)

* 視型號而定，可能不受支援。

