

安裝手冊

# LCD 顯示器

操作裝置之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

webOS 3.0

# 目錄

## 使用安裝選單 ..... 4

## 安裝選單 ..... 5

- Signage Setup (看板設定) ..... 5

Power On Status (電源開啟狀態)

Wake On LAN (網路喚醒)

LAN Daisy Chain (LAN 菊鍵)

Power Off Management (電源關閉管理)

Rotation (旋轉)

Beacon (信標)

Baudrate (9600/115200) (傳輸速率  
(9,600/115,200))

Power On Delay (0 - 250) (延遲開機 (0 -  
250))

Check Screen (檢查畫面)

Digital Audio Input (數碼音訊輸入)

Speaker (喇叭)

USB Auto Playback (USB 自動播放)

Power Indicator (電源指示燈)

Interface Selection(介面選擇)

OPS Power Control (OPS 電源控制)

Multi Display Mode (多顯示器模式)

Sync Mode (同步模式)

Intelligent Auto (智能自動)

Studio Mode (製片廠模式)

White Balance (白平衡)

HDMI IT Contents (HDMI IT 內容)

Application (應用程式)

Crestron

Enterprise Settings (企業設定)

No Signal Image (無訊號影像)

Factory Reset (重設為出廠設定值)

Semi-Transparent Brightness (半透明亮度)  
(0-100)

Hybrid Mode (混合模式)

Return Interval (返回間隔) (0-10)

Proximity Sensitivity (近接靈敏度)

Status Message (狀態訊息)

SIMPLINK Setup (SIMPLINK 設定)

Local Dimming (局部調光)

Holiday Schedule (假日排程)

Easy Brightness Control (簡易亮度控制)

Web Browser (網頁瀏覽器)

Content Rotation (內容旋轉) 使用指南

- USB Cloning (USB 複製)..... 20

Send to USB (傳送至 USB)

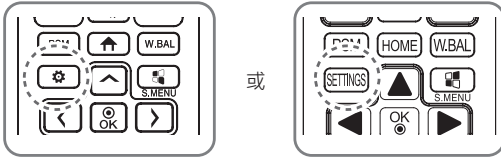
Receive from USB (從 USB 接收)

Logo Image Download (標誌影像下載)

- Password Change (密碼變更).....20
- Fail Over (故障恢復) .....21
  - Off (關閉)
  - Auto (自動)
  - Manual (手冊)
- ISM Method (ISM 殘影控制模式).....22
  - Mode (模式)
  - Repeat (重複)
  - Wait (等待)
  - Duration (持續時間)
  - Repeat Day (重複日期)
  - Start Time (開始時間)
  - End Time (結束時間)
  - Action Cycle (動作循環)
  - Bar Image (條狀影像)
  - Bar Color (條狀色彩)
  - Transparency (透明度)
  - Direction (方向)
  - Bar Image Download (條狀影像下載)
  - User Image Download (使用者圖像下載)
  - User Video Download (使用者視訊下載)
  - \* 如何重設或刪除下載的條狀影像/ 使用者圖像/ 使用者視訊
- Server (伺服器) .....26
  - Set Automatically (自動設定)
  - Server IP Type (伺服器 IP 類型)
  - Server IP (伺服器 IP)
  - Server Status (伺服器狀態)
  - Port Number (連接埠號碼)
  - Secured Connection (安全連線)
  - Control Server IP Type (控制伺服器 IP 類型)
  - Control Server IP (控制伺服器 IP)
  - Control Server Port (控制伺服器連接埠)
  - Control Server Status (控制伺服器狀態)
- Lock Mode (鎖定模式) .....27
  - USB
  - OSD
  - Wi-Fi
  - Reset to Initial Settings (重設為預設值)
  - IR Operation (紅外線操作)
  - Local Key Operation (本機按鍵操作)

## 使用安裝選單

- 1 按住 SETTINGS 按鈕 5 秒。



- 2 出現快顯通知之後，請輸入您的密碼 Toast (右上角  )。  
(預設值是 0、0、0、0 →  )
- 3 出現 Installation Menu (安裝選單) 之後，請選擇您要的選項。
  - Signage Setup (看板設定)
  - USB Cloning (USB 複製)
  - Password Change (密碼變更)
  - Fail Over (故障恢復)
  - ISM Method (ISM 殘影控制模式)
  - Server (伺服器)
  - Lock Mode (鎖定模式)

### 注意

- 手冊中的圖片與實際產品可能有所不同。

# 安裝選單

## ! 注意

- 安裝手冊中提到的某些功能在部分型號中可能不受支援。

## Signage Setup (看板設定)

安裝後，請使用此選單來設定數位看板。

### Power On Status (電源開啟狀態)

- 您可以在主電源開啟時，選擇顯示器的操作狀態。
- 您可以選擇 [PWR]、[STD] 或 [LST]。
- PWR 會在每次主電源開啟時，將顯示器的狀態設為開啟。
- STD 會在主電源開啟時，將顯示器的狀態設為待機。
- LST 會將顯示器的狀態設回它的前一個狀態。

### Wake On LAN (網路喚醒)

- 您可以設定是否要使用 [Wake On LAN] (網路喚醒) 功能。
- 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)：設為 On (開啟) 時，Wake On LAN (網路喚醒) 功能就會啟用，讓您透過有線網路在遠端開啟產品。
- Wireless (無線)：設為 On (開啟) 時，Wake On LAN (網路喚醒) 功能就會啟用，讓您透過無線網路在遠端開啟產品。

### LAN Daisy Chain (LAN 菊鏈)

- LAN 菊鏈能將 LAN 連接埠組成菊鏈，這樣就算您僅將一組顯示器裝置連接至網路，菊鏈中的其他裝置也會連接至網路。
- 菊鏈中的第一組裝置必須要透過非菊鏈使用的連接埠連線至網路。

## Power Off Management (電源關閉管理)

- No Signal Power Off (15 Min) (無訊號電源關閉 (15 分鐘))
  - 您可以選擇是否要使用 15 分鐘後強制關機功能。
  - 您可以將此選項設為 [On] (開啟) 或 [Off] (關閉)。
  - 如果您將此選項設為 [On] (開啟)，則產品會保持 15 分鐘的無訊號狀態之後再關機。
  - 如果您將此選項設為 [Off] (關閉)，則會停用 15 分鐘後強制關機功能。
  - 長時間使用此產品時，請將此選項設定為 [Off] (關閉)。
- Auto Power Off (自動關機)
  - 您可以選擇是否要使用 4 小時後關機功能。
  - 您可以將此選項設為 [4 Hours] (4 小時) 或 [Off] (關閉)。
  - 如果您將此選項設為 [4 Hours] (4 小時)，則若您長達 4 小時未按下遙控器上的任何按。
  - 如果您將此選項設為 [Off] (關閉)，則會停用 4 小時後關機功能。
  - 長時間使用此產品時，請將此選項設定為 [Off] (關閉)。
- DPM
  - 您可以設定 [DPM] (顯示器電源管理) 功能。
  - Off (關閉)：您可以將此選項設為 [Off] (關閉)、[5 sec.] (5 秒鐘)、[10 sec.] (10 秒鐘)、[15 sec.] (15 秒鐘)、[1 min.] (1 分鐘)、[3 min.] (3 分鐘)、[5 min.] (5 分鐘) 或 [10 min.] (10 分鐘)。(設定可能因型號而異。)
  - 如果此選項未設為 [Off] (關閉)，則沒有輸入訊號時，顯示器會進入 DPM 模式。
  - 如果您將此選項設為 [Off] (關閉)，則會停用 DPM 功能。
  - 在下列情況中，[5 sec.] (5 秒鐘) 和 [10 sec.] (10 秒鐘) DPM 選項會停用。如果 DPM 已設定為 [5 sec.] (5 秒鐘) 或 [10 sec.] (10 秒鐘)，則該設定會變更為 [15 sec.] (15 秒鐘)。
    1. 當 [USB Auto Playback] (USB 自動播放) 設定為 [Photo] (相片) 或 [Movie] (電影) 時 (OLED 機型僅支援 [Movie] (電影) 選項。)
    2. 當 [Fail Over] (故障恢復) 設定為 [Auto] (自動) 或 [Manual] (手動) 時
  - 如果您將此選項設定為 [10 sec.] (10 秒鐘) 或更少的秒數，在 SuperSign 內容自動播放前，顯示器裝置會進入 DPM 模式。
- DPM Wake up Control (DPM 喚醒控制)
  - 依據連接的 DVI-D/HDMI 連接埠之數位訊號處理開啟顯示器裝置。
  - 將選項設定為 [Clock] (時鐘)，僅檢查數位時鐘訊號。如果有時鐘訊號，顯示器裝置便會開啟。
  - 將選項設定為 [Clock+DATA] (時鐘與資料)，僅在同時輸入數位時鐘訊號與資料訊號時開啟顯示器裝置。

- PM Mode (PM 模式)
  - Power Off (電源關閉)：正常 DC 關閉狀態。
  - Sustain Aspect Ratio (維持畫面比例)：正常的 DC 關閉狀態，除了 [切換 IC] 設定保持開啟。在特定型號上，這僅適用於特定輸入模式 (DisplayPort)，並與其他輸入模式中的 [一律關閉畫面] 具有相同功能。
  - Screen Off (螢幕關閉)：進入 [DPM 模式]、[自動關機] ([15 分鐘]、[4 小時]) 或 [不正常關機] 後，自動變更為 [螢幕關閉] 狀態。
  - Screen Off Always (一律關閉畫面)：進入 [DPM 模式]、[自動關機] ([15 分鐘]、[4 小時])、[關閉定時器]、[不正常關機]，或有來自遙控器電源按鈕或顯示器關閉按鈕的輸入時，自動變更為 [螢幕關閉] 狀態。
  - 若要將螢幕從 [關閉] 變更為 [開啟] 狀態，則必須有來自遙控器電源或輸入按鈕，或是顯示器開啟按鈕的輸入。
  - Screen Off & Backlight (Outdoor Mode) (螢幕關閉與背光 (室外模式))：此功能可讓機櫃在零度以下的溫度中正常運作。

### ! 注意

- 在戶外安裝時，請設為 [螢幕關閉與背光 (室外模式)]。
- 設定室外模式時，可以降低內部濕度和產品內結露現象。
- 在零度以下的環境操作時，為提高機櫃內部溫度，機櫃可能有長達一小時的時間無法運作。
- 針對部分媒體輸入裝置的相容性，請設定 [維持畫面比例]。

## Rotation (旋轉)

- OSD Portrait Mode (OSD 縱向模式)
  - 此功能可讓您以順時針方向旋轉 OSD。
  - 您可將此功能設定為 Off (關閉)/90/180/270。(某些型號僅支援特定設定。)
  - 如果您將此功能設為 [Off] (關閉)，則會停用此功能。
  - 如果您將此功能設為 [90]，OSD 會以順時針方向旋轉 90 度。在此情況下，滑鼠將無法使用。
  - 如果您將此功能設為 [180]，OSD 會以順時針方向旋轉 180 度。在此情況下，滑鼠將無法使用。
  - 如果您將此功能設為 [270]，OSD 會以順時針方向旋轉 270 度。在此情況下，滑鼠將無法使用。
  - 依機型而定，您可以設定此功能為 [Off] (關閉)/[On] (開啟)。如果您將此功能設為 [開啟]，OSD 會以順時針方向旋轉 90 度。
  - 使用 OSD Portrait (OSD 縱向) 時，網頁瀏覽器會停用。
- Aspect Ratio (Rotation) (畫面比例 (旋轉))
  - 選擇一個畫面比例選項，此選項將會套用到 [內容旋轉]。(原始 /全螢幕)
- Content Rotation (內容旋轉)
  - 以 90 度、180 度或 270 度順時鐘方向旋轉影像。
  - 若設為關閉，操作將會停用。
  - 建議您使用設計用於縱向模式的內容。
  - 而對於 ARC，將內容旋轉設為 [On] (開啟) ([90] 或 [270]) 以將視訊大小調整為全螢幕大小。
  - 若您使用 WiDi 且要使用內容旋轉，建議您將畫面比例設為 [原始]。若您將畫面比例設為 [全螢幕]，滑鼠指標的顯示位置可能會不正確。
  - 使用外部輸入時若設定 [內容旋轉]，則影像品質降低不是產品的問題。
  - 將 Content Rotation (內容旋轉) 設為 [開啟]，以停用多重畫面 PIP 模式。
  - 如果 [內容旋轉] 設為 [開啟] (90 或 270 度)，部分工具集和 SWF 檔案可能無法正確顯示。
  - 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。

## Beacon (信標)

- 啟用 BLE 信標。此為 Bluetooth 4.0 的其中一項功能。
- Beacon Mode (信標模式) (開 / 關切換)：啟用信標功能。
- 支援 LG Beacon (LG 信標)/iBeacon (i 信標)/Eddystone 類型信標功能。
- LG Beacon (LG 信標)/iBeacon (i 信標)
  - 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 (0–65535) (主要 (0–65,535))：設定 [主要] 值。
  - Minor (0–65535) (次要 (0–65,535))：設定 [次要] 值。
- Eddystone
  - 畫面：設定 UUID 或 URL。
    1. Beacon UUID (信標 UUID) (十六進位)：設定 UUID。
      - (1)：欄位110 位元組十六進位值 (20 位數字)
      - (2)：欄位26 位元組十六進位值 (12 位數字)
    2. 設定 URL
      - URL 字首：設定 URL 的字首。
      - URL 字尾：設定 URL 的字首。
      - URL：輸入不含字首和字尾的 URL。
      - URL 字串長度限制為 17 個字元。
- OK (確認)：套用您輸入之設定的確認按鈕。
- 某些型號不支援 iOS 的背景掃描服務。
- 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。

## Baudrate (9600/115200) (傳輸速率 (9,600/115,200))

- 您可以變更 RS-232C 通訊速度來控制顯示器。
- 您可以選擇 [9600] 或 [115200]。
- 如果您將此選項設為 [9600]，RS-232C 通訊速度會設為 9,600 bps。
- 如果您將此選項設為 [115200]，則 RS-232C 通訊速度會設為 115,200 bps。

## Power On Delay (0 - 250) (延遲開機 (0 - 250))

- 此功能會延遲開機，以免萬一同時開啟多個顯示器時產生過載。
- 您可以將延遲時段設在 0 到 250 秒的範圍內。

## Check Screen (檢查畫面)

- [Check Screen] (檢查畫面) 功能可以判斷畫面邊緣是否異常。畫面上每秒會切換顯示 R、G 和 B OSD,並使用像素感應器測試這些區域。
- 如果設為 [On] (開啟) · 則會啟用 [Check Screen] (檢查畫面) 功能。
- 如果設為 [Off] (關閉) · 則會停用 [Check Screen] (檢查畫面) 功能。
- 套用 OSD Portrait Mode (OSD 縱向模式) 時 · Check Screen (檢查畫面) 會設為 off (關閉) 並停用。
- 若為機櫃型號 · 無論 OSD Portrait (OSD 縱向) 的設定為何 · 此功能都會啟動。

## Digital Audio Input (數碼音訊輸入)

- HDMI/DISPLAYPORT/OPS：您可以透過顯示器喇叭 · 聆聽 HDMI、DISPLAYPORT 或 OPS 輸出的數位訊號音效。
- Audio In (音訊輸入)：您可以將 HDMI, 或 OPS 或 DISPLAYPORT 連接埠連接到音訊輸入連接埠 · 透過顯示器喇叭聆聽音效。
- 如果在使用 OPS/HDMI3/DVI-D 或 OPS/DVI-D 輸入時 · 於 DVI-D 中選擇 [數位] · 則不會有音效。

## Speaker (喇叭)

- 如果您將此選項設為 [On] (開啟) · 則可以透過顯示器喇叭聆聽音效。( \* 顯示器喇叭須另購。 )
- 如果您將此選項設為 [Off] (關閉) · 就無法透過顯示器喇叭聆聽音效。

## USB Auto Playback (USB 自動播放)

- 這項功能會在連接 USB 裝置時 · 自動播放相片與視訊。您無需手動選擇 [View Photos/Movies] (檢視相片/電影) 選單 · 即可檢視相片與視訊。然而 · 當 SuperSign 內容正在播放時 · 此功能無法使用。
- 若您在 [USB Auto Playback] (USB 自動播放) 選擇 [Movie] (影片) · 則 USB 裝置中最上層資料夾內的視訊檔案都會依序自動播放。開啟時 · 看板會自動搜尋並播放 USB 的視訊檔案。
- 若您在 [USB Auto Playback] (USB 自動播放) 選擇 [Photo] (相片) · 則 USB 裝置中最上層資料夾內的影像檔案都會依序自動播放。開啟時 · 看板會自動搜尋並播放 USB 的相片檔。(此功能在 OLED 機型中不受支援。)

## Power Indicator (電源指示燈)

- 變更 Power Indicator (電源指示燈) 設定。
- 如果設為 On (開啟) · Power Indicator (電源指示燈) 會開啟。
- 如果設為 Off (關閉) · Power Indicator (電源指示燈) 會熄滅。
- 產品開啟時 · Power Indicator (電源指示燈) 不論是設為 On (開啟) 還是 Off (關閉) 均會亮起 15 秒。

## Interface Selection(介面選擇)

- 您可以使用連接的 OPS 來設定通訊。
- DISPLAY (顯示)：透過序列連接埠來啟用與外部裝置的通訊。
- OPS: 透過連接至產品的 OPS 來啟用通訊功能。
- 連接 OPS 套件時 · 僅會啟用 [介面選擇]。

## OPS Power Control (OPS 電源控制)

- 您可以控制 OPS 的電源。
- Disable (停用)：停用 OPS Power Control (OPS 電源控制)。
- Sync (on) (同步 (開啟))：僅在顯示器開啟時同步顯示器與 OPS 的電源狀態。
- Sync (on/off) (同步 (開啟 / 關閉))：一律同步顯示器與 OPS 的電源狀態。
- 將 OPS 電源控制功能設為開啟時 · 必須將 PM 模式的維持畫面比例設為關閉。

## Multi Display Mode (多顯示器模式)

- 多顯示器模式功能會顯示從 DP 收到的視訊訊號 · 以單一模式 (SST：Single Stream Transport 單流傳輸) 或多重模式 (MST：Multi Stream Transport 多流傳輸) · 透過 DP 輸出。
- 如果開啟 · 每個顯示器的影像會以多重模式顯示。
- 如果關閉 · 每個顯示器的影像會以單一模式顯示。
- 多重模式適用於支援 DisplayPort 1.2 的電腦。
- 多重模式最多可連接四部顯示器。(在建議的解析度。)
- 使用此功能時 · 依視訊卡而定 · 您的顯示器可能無法正常運作。不使用時 · 將該功能設定為關閉後將電腦重新開機 · 可擁有穩定的螢幕輸出。
- 若是使用 DVI/HDMI 輸入至 DP 菊鏈 · 請將「多顯示器模式功能」設為關閉。

## Sync Mode (同步模式)

- 將產品同步為某項產品的時間和內容。
- Off (關閉)：同步已停用。
- RS-232C: 同步多個透過 RS-232C 連接的顯示器。
  - Master/Slave (主從)：這些顯示器可設為 Master (主要) 或 Slave (從屬)。為了讓此功能順利運作，請僅將一個顯示器設成 Master (主要) 模式。
  - Time Sync (時間同步)：當 Time Sync (時間同步) 設為 On (開啟) 時，Master (主要) 顯示器的目前時間會傳送至透過 RS-232C 連接的多個 Slave (從屬) 顯示器，以進行時間同步。[時間同步] 設為 [開啟] 時，顯示器在執行初次同步後，每小時同步一次。(如發生任何變更，則會有初次同步，之後每小時會繼續同步)。
  - Contents Sync (內容同步)：當 Contents Sync (內容同步) 設為 On (開啟) 時，Master (主要) 顯示器的 Contents (內容) 會傳送至透過 RS-232C 連接的多個 Slave (從屬) 顯示器，以進行 Contents (內容) 同步。此功能僅有 Contents Sync (內容同步) 設為 On (開啟) 的顯示器可以使用，並在 Contents (內容) 中有單一視訊或影像時正常運作。
- Network (網路)：同步顯示器連接至相同網路。授權 SYNC NOW 按鈕的顯示器會成為 Master (主要)。
  - How many connected screens (連接螢幕數量)：輸入 Slaves (從屬) 數目。可輸入的數字為 1 到 225，預設值為 1。
  - Select storage device (選擇儲存裝置)：您可以選擇 Internal Memory (內部記憶體) 或 USB 裝置。
  - Select the file name (選擇檔案名稱)：在所選裝置的檔案清單中最多可選擇 10 個檔案。選擇檔案將會啟動頂端的 [SYNC NOW] 按鈕，並可進行下一個步驟。
  - 僅支援 MP4 檔案，且所有檔案必須位於裝置根目錄的 SyncPlay (同步播放) 資料夾。
  - 使用 Network Sync (網路同步) 前，請將 Proxy 伺服器設定設為 Off (關閉)。
- UPnP：開啟或封鎖 UDP 連接埠 1900，此連接埠是供 UPnP 使用。
  - 預設為 On (開啟)。若此設定設為 Off (關閉)，UDP 連接埠 1900 會遭到封鎖，導致您無法使用 UPnP 功能。
  - 若此設定設為 Off (關閉)，[同步模式] 的 Network (網路) 項目即會停用。
  - 若此設定設為 Off (關閉)，且 [同步模式] 先前已設定為 Network (網路)，則 Sync Mode (同步模式) 會切換為 Off (關閉)，且 Network (網路) 項目會停用。
  - 如果 UPnP 值有變更，則必須 reboot (重新啟動)，該功能才能正常運作。

## Intelligent Auto (智能自動)

- 在可以辨識的解析度下，自動調整顯示器螢幕的大小、位置及相位。此功能只能在 RGB 輸入模式中使用。

## Studio Mode (製片廠模式)

- 以較低的色溫輸出影像。
- 您可以將此功能設為 [On] (開啟) 或 [Off] (關閉)。
- 將此功能設定為 [On] (開啟) 會降低影像的色溫。

## White Balance (白平衡)

- 調整 R-Gain (紅色增益)、G-Gain (綠色增益)、B-Gain (藍色增益) 及 Backlight (背光) 值。
- [Reset] (重設)：重設白平衡值。
- [White Pattern] (白色圖樣)：整個螢幕顯示白色圖樣。(80IRE / 100IRE)

## HDMI IT Contents (HDMI IT 內容)

- 設定 HDMI IT Contents (HDMI IT 內容) 功能。
- Disable (停用)：不使用 HDMI IT Contents (HDMI IT 內容) 功能。
- Enable (啟用)：使用 HDMI IT Contents (HDMI IT 內容) 功能。
  - 此功能會在有 HDTMI 訊號輸入時，根據 HDMI 內容資訊自動變更 Picture mode (影像模式)。
  - 即使 HDMI IT Contents (HDMI IT 內容) 功能變更了 Picture mode (影像模式)，您仍可手動變更 Picture mode (影像模式)。
  - 由於此功能的優先順序高於使用者設定的 Picture mode (影像模式)，因此現有的 Picture mode (影像模式) 可能會隨著 HDMI 訊號變更而變更。

## Application (應用程式)

- 新增 / 刪除啟動列中的應用程式。
- 如果您要取消核取 Screen Share 項目，將 Screen Share 應用程式由主啟動器移除，我們建議您在移除後重新啟動您的系統。
- 當 Content Rotation (內容旋轉) 或 OSD Portrait Mode (ODS 縱向) 設為 On (開啟) 時，系統會從啟動器中移除「Group Manager (群組管理員)」應用程式，且會停用「Group Manager (群組管理員)」項目。
- Control Manager (控制管理員) 設定為 On (開啟) 時，Control Manager (控制管理員) 應用程式會新增至啟動列。
- Leveler Tool (水平儀工具) 設定為 On (開啟) 時，Leveler Tool (水平儀工具) 應用程式會新增至啟動列。
- 如果 [SuperSign 內容] 設為 [開啟]，則「SuperSign 內容」應用程式會新增至啟動列。
- 如果 [SI 伺服器] 設為 [開啟]，則「SI 伺服器」應用程式會新增至啟動列。

## Crestron

- 此功能可讓您與 Crestron 提供的應用程式同步。
- Server (伺服器)：此選單可設定與伺服器 (Crestron 提供的設備) 進行網路連線時所用的 IP。
- Port (連接埠)：此選單可設定與伺服器進行網路連線時所用的連接埠。預設連接埠號碼是 41794。
- IP ID：此選單可設定與應用程式同步時所用的唯一 ID。

## 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。

## No Signal Image (無訊號影像)

- 它會變更無訊號時要輸出的影像。如果將此功能設為關閉，「無訊號」影像不會輸出。

## Factory Reset (重設為出廠設定值)

- 您可以將產品重設為出廠設定值。

## Semi-Transparent Brightness (半透明亮度) (0–100)

- 操縱半透明模式畫面亮度。

## Hybrid Mode (混合模式)

- 混合 (效果：關閉)：當近接感應器註冊物件時，畫面會變成透明，並重複播放視訊。
- 混合 (效果：全白)：當近接感應器註冊物件時，畫面會變成透明，且影像會短暫消失。(透明螢幕後的物件會較清晰可見。)
- 半透明：不使用近接感應器，且畫面一直保持半透明 (螢幕後的物件不易看清楚，影像會比較清楚)。

## Return Interval (返回間隔) (0–10)

- 近接感應器會註冊物件，並設定維持透明度的時間 (使用近接感應器時會有作用)。

## Proximity Sensitivity (近接靈敏度)

- 設定近接感應器的靈敏度。
  - 高：高靈敏度
  - 中：中靈敏度
  - 低：低靈敏度

## Status Message (狀態訊息)

- 設定功能，傳送看板狀態至使用者的電子郵件地址。
- 管理員可以將狀態訊息設為 [開啟] 或 [關閉]。
- Messaging Period (訊息持續期間)：設定傳送訊息的時間間隔。您可以選擇 [當出現故障失敗] 或 [每週]。
- Select Date (選擇日期)：在您将 [訊息持續期間] 設為 [每週] 時可用。選擇您想要在星期幾傳送訊息。
- Select Time (選擇時間)：在您将 [訊息持續期間] 設為 [每週] 時可用。選擇您想要傳送訊息的時間。
- User E-mail Address (使用者電子郵件地址)：輸入寄件人的電子郵件地址。
- Type (類型)：如 POP3 固定。
- Sending Server (SMTP) (傳送伺服器 (SMTP))：輸入 POP3 外寄郵件伺服器位址與連接埠號碼。
- ID (識別碼)：輸入郵件伺服器的使用者 ID。
- Password (密碼)：輸入郵件伺服器的使用者密碼。
- Receiver E-Mail Address (接收者電子郵件地址)：輸入接收狀態訊息的收件人電子郵件地址。
- 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：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.溫度感應器的有效性：若溫度感應器未連接、溫度感應器的通訊狀態狀態為未知、或晶片供應商所提供的資訊異常時，會傳送電子郵件。
  - 3.網路狀態 (無線/有線)：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.RGB 感應器：當 RGB 感應器執行檢查畫面失敗時，會傳送電子郵件。
  - 5.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。
  - 6.本機內容排程：在開始時間與結束時間內，若看板中註冊的播放排程無法播放時，會傳送電子郵件。當使用遙控器停止時，不會套用此功能。
  - 7.SuperSign 排程：在開始時間與結束時間內，若發放至 SuperSign 的播放排程無法播放時，會傳送電子郵件。當使用遙控器停止時，不會套用此功能。
  - 特定型號可能不支援以上某些功能。
- 僅支援 SMTP 連接埠 25、587，不支援 Naver。

## SIMPLINK Setup (SIMPLINK 設定)

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

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

## Local Dimming (局部調光)

- 設定是否使用 Local Dimming (局部調光) 功能。
- 您可以將此選項設為 [On] (開啟) 或 [Off] (關閉)。
- 如果設為 On (開啟)，Local Dimming (局部調光) 會啟用。
- 如果設為 Off (關閉)，Local Dimming (局部調光) 會停用。
- 如果 Local Dimming (局部調光) 在支援 Local Dimming (局部調光) 功能的型號上設為 Off (關閉)，螢幕的亮度和暗度可能無法正常顯示。

## Holiday Schedule (假日排程)

- 設定不會使用產品的假日。
- 假日會根據您的排程指定。
- 您可以將此選項設為 On (開啟)/Off (關閉)。
- 若未設定目前時間，[Holiday Schedule] (假日排程) 就會停用。
- 您最多可新增 7 個排程。
- 重複的排程無法新增。
- 在 [假日排程] 設定的期間內，[定時器] 無法運作。

## Easy Brightness Control (簡易亮度控制)

- 依據您設定的排程調整背光。
- 您可以將此選項設為 On (開啟)/Off (關閉)。
- 若未設定目前時間，Easy Brightness Control (簡易亮度控制) 就會停用。
- 您最多可以新增 6 個排程，它們會依照時間的先後順序排序。
- 您可以從清單中選擇排程並按 OK 按鈕來編輯排程。

## Web Browser (網頁瀏覽器)

- 會啟動 Chromium 瀏覽器應用程式並支援簡易瀏覽功能。
- 瀏覽器可以執行以 HTML 為基礎之應用程式的基本測試，且具有下列屬性：
  - 支援基本的網頁瀏覽功能。
  - 不支援能促進特定網站正常顯示的其他功能 (各網站的 UA 詐騙等)。
- 瀏覽器具有下列限制：
  - 支援滑鼠與遙控器 5 鍵瀏覽，但不支援觸控板瀏覽。
  - 不支援 PIP。
  - 不保證 SI 應用程式 (YouTube 等) 之外的 HTML 內容可靠性，因為僅供測試用途使用。

## Content Rotation (內容旋轉) 使用指南

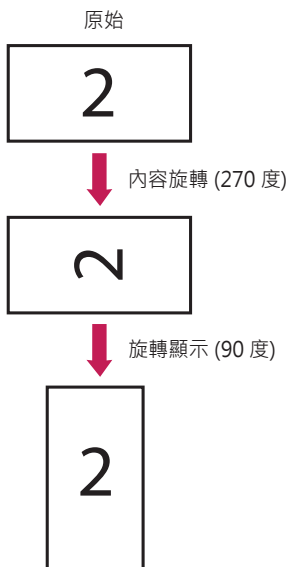
### [直式安裝設定]

您可以使用 Content Rotation (內容旋轉) 將影像轉成直式影像。

安裝旋轉 90 度的顯示器時：將 [內容旋轉] 設為 [270]。

安裝旋轉 270 度的顯示器時：將 [內容旋轉] 設為 [90]。

範例) 安裝旋轉 90 度的顯示器時



### [電視牆安裝設定]

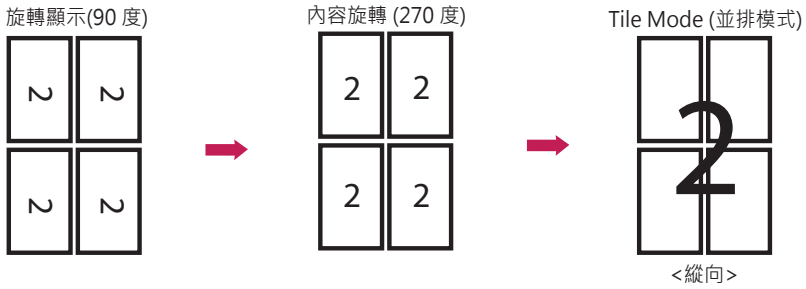
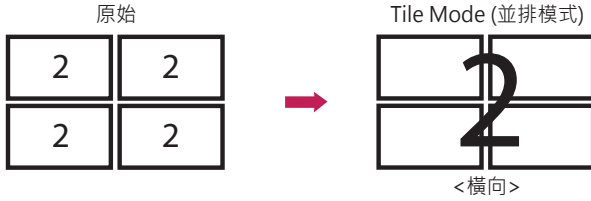
您可以使用 Content Rotation (內容旋轉) 以採用水平與垂直影片。

範例) 2 x 2 並排顯示模式

\* 橫向電視牆

\* 直式電視牆

- 將 Content Rotation (內容旋轉) 設為 90



## USB Cloning (USB 複製)

您可將產品設定複製到其他裝置。

### Send to USB (傳送至 USB)

- 您可以用檔案格式將目前的設定儲存在 USB 裝置中。
- 選擇檔案名稱，然後按下 [OK] 加以完成。
- 未儲存的項目：目前時間、開機延遲、裝置 ID、[網路] 下的項目、白平衡、並排 ID、目前的輸入訊號 (輸入)、看板設定選單 - 主要/從屬模式、時間同步、ISM 功能選單中的所有選單 (模式、重複、等待及持續時間除外)、「相片和視訊」和「音樂」應用程式選單 (如影像或音效)

### Receive from USB (從 USB 接收)

- 您可匯入 USB 裝置中的設定檔案，變更目前裝置的設定。
- 使用其他型號的設定檔案可能無法在此產品中正確運作。
- 匯入完畢時，電源會在 5 秒鐘後重新啟動。

### Logo Image Download (標誌影像下載)

- 您可以下載並套用開機影像。
- 您要套用的影像必須儲存在 USB 裝置最上層的「LG\_MONITOR」資料夾。
- 下載完畢後，裝置會重新開機，並套用開機影像。



#### 警示

- 若要使用 [Configuration Cloning] (設定複製) 功能，請確定使用的是以 FAT32 檔案系統格式化的 USB 儲存裝置。如果 USB 儲存裝置是以其他的檔案系統格式化，USB 儲存裝置可能無法正確運作。

## Password Change (密碼變更)

您可以在 [Installation Menu] (安裝選單) 中變更密碼。

為了安全起見，您可以變更密碼。請輸入新的 4 位數密碼。請在 [Confirm Password] (確認密碼) 中再次輸入同一個密碼，加以確認。

## Fail Over (故障恢復)

系統會選擇優先順序最高的輸入訊源。

### Off (關閉)

- 停用 [Auto-Fail Over] (自動故障恢復) 功能。

### Auto (自動)

- 輸入訊源會根據指定的順序變更。如果找到多個輸入訊源，系統會選擇優先順序最高的輸入訊源。
- 優先性  
    案例 1) 1.HDMI、2.DVI-D、3.DISPLAYPORT、4.OPS、5.RGB、6.內部記憶體  
    案例 2) 1.HDMI1、2.HDMI2、3.OPS/HDMI3/DVI-D 或 OPS/DVI-D、4.DP、5.內部記憶體

### Manual (手冊)

- 輸入訊源會根據指定的順序變更。如果找到多個輸入訊源，系統會選擇優先順序最高的輸入訊源。
- 您可以設定優先順序 1 - 優先順序 6。

### ! 注意

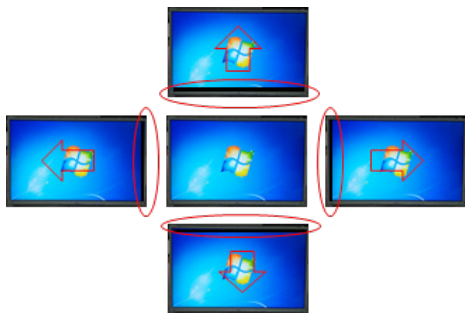
- 若輸入因「故障恢復」而切換為內部記憶體、USB 或 SD 卡，將會播放儲存在內部記憶體最上層目錄、USB 或 SD 卡中的視訊或影像。
- 若在相同資料夾中同時具有視訊檔案和影像檔案，則將只會播放視訊檔案。
- 由於 [故障恢復] 功能，儲存在 [一般] 或「fail\_over (FAIL\_OVER)」資料夾中的 SuperSign 內容會自動播放。
- 優先順序可能隨型號而異。

## ISM Method (ISM 殘影控制模式)

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)

- 選擇所需的 [ISM 功能] 模式。
- Normal (正常)：停用 ISM 殘影控制模式。
- White Wash (刷白)：顯示白色圖樣以移除殘影。
- Color Wash (刷色)交替顯示白色圖樣與彩色圖樣以移除殘影。
- User Image (使用者圖像)：使用 USB 顯示您要的圖像。
- User Video (使用者視訊)：播放您想要的視訊。
- Inversion (反轉)：反轉畫面色彩以移除殘影。(如果目前的輸入訊源為無訊號，此選項將會停用。)
- Washing Bar (刷條)：在螢幕上顯示色條以使影像平滑移動。您可以下載想要的影像，顯示於色條上。
- Orbiter (螢幕保護)：為防止螢幕出現殘影現象，當有一個步進的移動時，會以四個像素移動，然後以最多七個步進操作。畫面移動是以左、右、上和下的順序進行，在此狀況下，螢幕的部分外部可能會隱藏。(當輸入為「無訊號」時，它會不啟用。)



## Repeat (重複)

- Off, just 1 time (關閉·僅一次)：如果您選擇想要的模式並按下 DONE，ISM 會立即運作。
- On (開啟)：如果螢幕在一定的等待時間內保持靜止，ISM 會運作一段特定的持續時間。
- On (開啟)·使用動作偵測功能：僅適用於螢幕保護模式。如果螢幕在一定的等待時間內保持靜止，ISM 會運作一段特定的持續時間。
- On (開啟)·未使用動作偵測功能：僅適用於螢幕保護模式。ISM 會立即開始運作，並持續到按下「完成」按鈕為止。
- Scheduling (預約)：根據設定的日期、開始時間和結束時間，執行 ISM 功能。

## Wait (等待)

- 您可以在 1 至 24 小時內設定時間。
- 僅在您將 [Repeat] (重複) 設定為 [On] (開啟) 時，才能使用此選項。
- 若影像定格持續一段特定時間，則 ISM 功能會啟動。

## Duration (持續時間)

- 您可以選擇 1 至 10 分鐘/20 分鐘/30 分鐘/60 分鐘/90 分鐘/120 分鐘/180 分鐘/240 分鐘。
- 僅在您將 [Repeat] (重複) 設定為 [On] (開啟) 時，才能使用此選項。
- ISM 會運作一段特定時間。

## Repeat Day (重複日期)

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

## Start Time (開始時間)

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

## End Time (結束時間)

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

## Action Cycle (動作循環)

- 您可以選擇 1 至 10 分鐘/20 分鐘/30 分鐘/60 分鐘/90 分鐘/120 分鐘/180 分鐘/240 分鐘。
- 僅在您選擇了 [Inversion] (反轉) 或 [Orbiter] (螢幕保護) 時，才能使用此選項。
- Orbiter (螢幕保護)：以特定的間隔移動螢幕的位置。
- Inversion (反轉)：以特定的間隔反轉螢幕色彩。

## Bar Image (條狀影像)

- Off (關閉)：顯示固定解析度為 300 x 1080 的條狀影像，然後移動條狀影像。
- On (開啟)：顯示並移動使用者下載的影像。顯示的影像高度固定為 1080，寬度與下載時相同。但是若影像的寬度低於 300，其值會固定於 300。
- 在您選擇了 [Washing Bar] (刷條) 時，才能使用此選項。
- 如果您只下載了一個影像，則條狀影像會移動，且單獨顯示影像。
- 如果您下載了多個影像，可以設定循環順序播放最多四個影像。

## Bar Color (條狀色彩)

- 您可以從六種色彩中選擇：紅色、綠色、藍色、白色、黑色與灰色。
- 此功能僅適用於 [Bar Image] (條狀影像) 設為 [Off] (關閉) 時。
- 在您選擇了 [Washing Bar] (刷條) 時，才能使用此選項。

## Transparency (透明度)

- Off (關閉)：不透明顯示條狀。
- On (開啟)：半透明顯示條狀。(透明度：50%)
- 在您選擇了 [Washing Bar] (刷條) 時，才能使用此選項。

## Direction (方向)

- Left To Right (左至右)：條狀由左至右移動。
- Right To Left (右至左)：條狀由右至左移動。
- 在您選擇了 [Washing Bar] (刷條) 時，才能使用此選項。

## Bar Image Download (條狀影像下載)

- 若要下載影像，該影像檔案必須位於您 USB 裝置中的「ISM」資料夾中。
- 下載新影像檔案前，請務必刪除儲存於內部記憶體中的舊影像。
- 支援的影像檔案格式：「BMP」、「JPG」、「JPEG」、「PNG」、「GIF」
- 您可以下載最多四個影像。(解析度：1920 x 1080 或更低)
- 如果沒有任何影像，或現有的影像已經刪除，則會使用預設影像。(預設影像為白色條狀影像。)
- 僅在 [Bar Image] (條狀影像) 設定為 [On] (開啟) 時，才能使用此選項。

## User Image Download (使用者圖像下載)

- 若要下載影像，該影像檔案必須位於您 USB 裝置中的「ISM」資料夾中。
- 下載新影像檔案前，請務必刪除儲存於內部記憶體中的舊影像。
- 支援的影像檔案格式：「BMP」、「JPG」、「JPEG」、「PNG」、「GIF」
- 您可以下載最多四個影像。(解析度：1920 x 1080 或更低)
- 如果沒有任何影像，或現有的影像已經刪除，則會使用預設影像。(預設影像為白色背景影像。)
- 僅在您選擇了 [User Image] (使用者圖像) 時，才能使用此選項。

## User Video Download (使用者視訊下載)

- 若要下載視訊，該視訊檔案必須位於您 USB 裝置中的「ISM」資料夾中。
- 下載新視訊檔案前，請務必刪除儲存於內部記憶體中的舊內容。
- 支援的視訊檔案格式：「MP4」、「AVI」、「FLV」、「MKV」、「MPEG」、「TS」
- 您可以下載最多一個視訊。
- 如果沒有任何視訊，或現有的視訊已經刪除，則會使用預設視訊。(預設視訊為白色背景影像。)
- 僅在您選擇了 [User Video] (使用者視訊) 時，才能使用此選項。
- 不支援音訊。

### \* 如何重設或刪除下載的條狀影像/ 使用者圖像/ 使用者視訊

- 若要重設，前往 [Installation] (安裝) > [Signage Setup] (看板設定) > [Factory Reset] (重設為出廠設定值)。
- 若要刪除，前往 [我的媒體] 中，[裝置項目] 下的 [內部記憶體]，依您的喜好刪除下載內容。

## Server (伺服器)

### Set Automatically (自動設定)

- 顯示器裝置會自動設定，好讓 SuperSign 伺服器搜尋它。

### Server IP Type (伺服器 IP 類型)

- 選擇 IPv4 或 IPv6 類型。

### Server IP (伺服器 IP)

- 您可以在此選單上設定 SuperSign 伺服器的 IP 位址。

### Server Status (伺服器狀態)

- [Server Status] (伺服器狀態) 會顯示您的顯示器與 SuperSign 伺服器之間的連線狀態。
- Not Connected (未連線)：表示您的顯示器沒有連線到 SuperSign 伺服器。
- Waiting for Approval (正在等待批准)：表示您的顯示器已連線到 SuperSign 伺服器，但尚未獲得批准。
- Rejected (批准被拒絕)：表示您的顯示器雖然連線到 SuperSign 伺服器，但已遭到拒絕。
- Connected (已連線)：表示您的顯示器有連線到 SuperSign 伺服器，而且已經獲得批准。

### Port Number (連接埠號碼)

- 設定 SuperSign 伺服器的連接埠。(SuperSign Premium 1.0 或更新版本提供支援)

### Secured Connection (安全連線)

- 您可以選擇在連線至 SuperSign 伺服器時是否要使用安全通訊協定。(SuperSign Premium 1.0 或更新版本提供支援)

### Control Server IP Type (控制伺服器 IP 類型)

- 選擇 IPv4 或 IPv6 類型。

### Control Server IP (控制伺服器 IP)

- 此選單用來設定 SuperSign 控制伺服器的 IP。

### Control Server Port (控制伺服器連接埠)

- 此選單用來設定 SuperSign 控制伺服器的連接埠。

### Control Server Status (控制伺服器狀態)

- 這會顯示與 SuperSign 控制伺服器的連接狀態。
- 未連接：未連接到 SuperSign 控制伺服器
- 等候批准：已連接到 SuperSign 控制伺服器但未批准
- 已連接：已連接到 SuperSign 控制伺服器並且已批准

## Lock Mode (鎖定模式)

### USB

- 您可以禁止使用 USB 裝置。

### OSD

- 您可以讓 OSD 不要顯示。

### Wi-Fi

- 此功能可讓您開啟或關閉 Wi-Fi 功能。

### Reset to Initial Settings (重設為預設值)

- 您可以禁止使用預設值。

### IR Operation (紅外線操作)

- 如果您將 [IR Operation] (紅外線操作) 設為 [Normal] (正常)，則可以使用遙控器。
- 如果您將 [IR Operation] (紅外線操作) 設為 [Power Key Only] (僅限電源鍵)，則只能使用電源鍵。
- 如果您將 [IR Operation] (紅外線操作) 設為 [Block All] (全部鎖碼)，則無法使用遙控器。(可使用電源開啟功能。)

### Local Key Operation (本機按鍵操作)

- 如果您將 [Local Key Operation] (本機按鍵操作) 設為 [Normal] (正常)，則可以使用本機按鍵。
- 若 Local Key Operation (本機按鍵操作) 設為 Power Key Only (僅限電源鍵)，則只能使用 Power Key (電源鍵)。(若您按住 Local Key (本機按鍵)，搖桿將作為 Power Key (電源鍵) 使用。)
- 如果您將 [Local Key Operation] (本機按鍵操作) 設為 [Block All] (全部鎖碼)，則無法使用本機按鍵。(可使用電源開啟功能。)

