

# 平面顯示器



# 目錄

<b>安全</b> .....	<b>5</b>
安全指示 .....	5
版權 .....	6
免責聲明 .....	6
商標辨識 .....	6
FCC 聲明 .....	6
FCC 出現警示問題 .....	6
歐盟國家符合性聲明 .....	7
WEEE .....	7
能源之星 .....	7
低藍光及視力保健 .....	7
何謂低藍光技術? .....	7
定時休息 .....	7
專注遠方物體 .....	7
如何進行眼部運動? .....	7
<b>產品簡介</b> .....	<b>8</b>
包裝內容 .....	8
標準配件 .....	8
選購配件 .....	9
產品概觀 .....	10
前視圖 .....	10
後視圖 .....	11
遙控器 .....	12
<b>設定及安裝</b> .....	<b>14</b>
牆面安裝 .....	14
壁掛規格 .....	14
使用遙控器 .....	18
安裝 / 更換遙控器電池 .....	18
遙控器遙控範圍 .....	19
連線 .....	20
連接電源 .....	20
連接外部裝置 .....	20
<b>使用顯示器</b> .....	<b>26</b>
開機 / 關機 .....	26
設定精靈 .....	27

## 基本操作 ..... 29

首頁畫面概覽 .....	29
捷徑功能表 .....	30
一般設定 .....	31
顯示設定 .....	32
音頻設定 .....	34
設定功能表 .....	35
無線與網路 .....	36
個性化 .....	39
個性化 .....	39
輸入和輸出 .....	40
輸入和輸出 .....	40
應用程式 .....	46
系統 .....	47
System .....	47
系統 .....	47
進階設定 .....	51
進階設定 .....	51
關於 .....	53
關於 .....	53
網路控制器 .....	54
進入網路控制器 .....	55
設置管理員密碼 .....	57
裝置管理 .....	58
螢幕預設 .....	61
資源播放 .....	62

## 使用應用程式 ..... 64

媒體播放器 .....	65
播放設置 .....	66
創建播放清單 .....	68
顯示播放清單 .....	70
播放多媒體檔案 .....	71
將檔案新增至播放清單 .....	75
重新命名播放清單 .....	77
匯出播放清單 .....	78
刪除播放清單 .....	79
文件瀏覽 .....	80
瀏覽 Finder .....	80
建立新資料夾 .....	82
瀏覽器 .....	83
雲端硬碟 .....	84

BYOM 會議.....	86
Keeper.....	87
WPS Office.....	88
Optoma Management Suite (OMS).....	89
屏幕模式.....	91
<b>其他資訊.....</b>	<b>94</b>
尺寸.....	94
43 英吋.....	94
55 英吋.....	95
65 英吋.....	96
75 英吋.....	97
86 英吋.....	98
98 英吋.....	99
支援的時序清單.....	100
RS232 通訊協定功能清單.....	102
RS232 接腳分配圖.....	102
RS232 RJ45 控制連線.....	102
SET 命令.....	103
GET 命令.....	106
LED 指示燈.....	108
連接埠資訊.....	108
故障排除.....	110
維護.....	111
清潔螢幕.....	111
清潔前方框架.....	111
Optoma 全球據點.....	112

# 安全

請遵守本使用手冊所建議的所有警告、注意事項和維護須知。

## 安全指示

- 僅限使用製造商規定之附件／配件。
- 請勿阻塞任何通風口。為了確保本裝置的正常操作並防止設備過熱，建議安裝位置不得影響裝置的正常通風。請勿將裝置放在會阻礙空氣流通的櫃體中，例如書架或櫃子。
- 請勿在附近有水或濕氣的環境使用本裝置。為了避免火災或觸電的危險，請勿將本裝置暴露於雨水或濕氣中。
- 請勿在靠近任何熱源的位置進行安裝，例如散熱器、暖氣機、火爐或任何其他會產生熱度的設備，例如放大器。
- 請避免物品或液體進入本裝置。若碰觸到危險電壓端口或短路零件，可能導致火災或人員觸電。
- 請勿將裝置放置在不穩定的表面上。裝置可能會翻覆導致人員受傷或裝置受損。
- 請勿將裝置安置在會遭受振動或撞擊的位置。
- 請勿使用任何堅硬或尖銳物體操控螢幕。
- 若本裝置受到物理性損壞或濫用，請勿再使用。物理損壞係指(但不限於)：
  - 裝置自高處掉落。
  - 電源線或插頭損壞。
  - 裝置受到液體潑濺。
  - 裝置曾置於雨水或濕氣的環境中。
  - 物品掉入裝置中或裝置內部零件鬆脫。
- 請勿自行維修本裝置。打開機殼或取下背蓋可能使您暴露於危險電壓或其他危險中。將本裝置送修之前，請先致電 Optoma。
- 如裝置長時間閒置不用，請將電源插頭從插座中拔出。
- 存放裝置之前請取出遙控器的電池。若長時間將電池留在遙控器中，電池可能會漏液。
- 清潔本裝置之前，請關閉電源並將插頭從 AC 插座中拔出。
- 使用柔軟的乾布沾上溫和清潔劑擦拭機殼。請勿使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本裝置。
- 相關之安全符號，請參見「裝置機殼」。
- 本裝置僅可交由合適的服務人員維修。

## 版權

本刊物包含所有相片、圖例及軟體在內，均受國際版權法保護，並保留所有權利。未經作者書面同意，禁止重製本手冊內含之任何素材內容。

© Copyright 2026

## 免責聲明

本文件中的資訊如有變更恕不另行通知。製造商不陳述亦不擔保有關內容，且明確拒絕承擔任何適售性或任何特定目的之適用性默示擔保。製造商保留修訂本刊物及不時變更有關內容之權利，且製造商無義務事先通知任何人此類修訂或變更之資訊。

## 商標辨識

Kensington 是 ACCO Brand Corporation 在美國含有註冊證明之註冊商標，在全球其他國家則正在申請專利中。

HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

Google、Google 標誌及 Google Drive 皆為 Google LLC 的商標或註冊商標。

OneDrive 是 Microsoft Corporation 的商標及品牌。

所有其他在本手冊中使用的產品名稱皆為其個別所有人擁有之財產並經確認。

## FCC 聲明

本設備已依照美國聯邦通訊委員會的第 15 條規定進行測試，且證明符合 B 級數位裝置之限制條件。相關限制的訂定在於提供適當的保護，防止住宅安裝時所造成的不良干擾。

本設備會產生、使用並釋放射頻電能，且如未依照說明書進行安裝與使用，將對無線電通訊產生不良干擾。但不保證本裝置之安裝將不會產生干擾。如本設備確有對無線電或電視接收造成不良干擾的情況，可經由交替開關本設備判定；使用者可透過以下一種或多種方法試著解除干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備與接收器分別連接至不同電路上的插座。
- 向經銷商或專業無線電/電視技術人員尋求協助。

## FCC 出現警示問題

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作符合下列兩個條件：

- (1) 本裝置不致產生不良干擾，且
- (2) 本裝置必須能承受所接收之任何干擾，包括可能造成非預期操作的干擾。

### 注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置符合加拿大 CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B) 法規的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## 歐盟國家符合性聲明

- EMC 指令 2014/30/EU (包括修訂條款)
- 低電壓指令 2014/35/EU

## WEEE



### 棄置說明

丟棄時請勿將本電子裝置與垃圾一同丟棄。為了降低汙染並有效保護全球環境，請回收此裝置。

## 能源之星



能源之星是美國環保署的一項自願性方案，旨在透過卓越的能源效率協助企業與個人節省資金並保護我們的氣候。獲得能源之星認證的產品代表通過美國環保署制定的嚴格能效標準或要求，可防止排放溫室氣體。所有獲能源之星認證的機型上都有下列標誌：

本產品符合能源之星在「標準模式」設定方面的資格，在此設定中可達到節能成果。變更標準模式畫面設定或啟用其他功能將增加耗電量，並可能超出能源之星判定所需之限制。如需能源之星計畫的詳細資訊，請參閱 [EnergyStar.gov](http://EnergyStar.gov)。

## 低藍光及視力保健

### 何謂低藍光技術？

低藍光技術能減少您產品發射的藍光成分。藍光對人肉眼的危害主要呈現在眼睛的病理性危害及人體節律的危害，並會導致近視、白內障和黃斑病變。

低藍光認證：此為評估顯示設備是否符合光生物安全及無紫外線輻射安全要求的認證專案。

**附註：**若要符合 TUV Rheinland 低藍光認證，顯示器設定應：

- 顯示模式為簡報
- 色溫為標準
- 低藍光為 100。

### 定時休息

建議每小時連續使用螢幕後休息 10 分鐘。

**附註：**建議頻繁眨眼以保持眼睛健康及避免乾澀。

### 專注遠方物體

在休息期間注視遠處的物體或閉上眼睛。這有助於放鬆睫狀肌（聚焦）並避免眼睛疲勞。

### 如何進行眼部運動？

1. 將食指放在離眼睛幾英寸處。
2. 雙眼專注在您的手指。
3. 慢慢地將你的手指遠離你的臉部，同時維持你的專注力。
4. 移開視線，看向遠方。
5. 將注意力集中在伸出的手指上，然後慢慢將其移回您眼睛的位置。

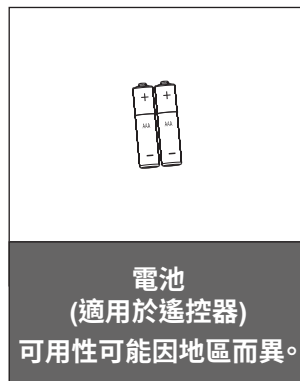
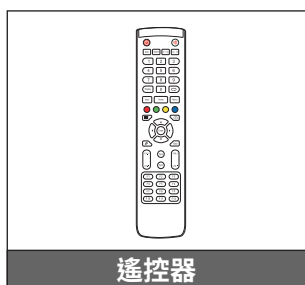
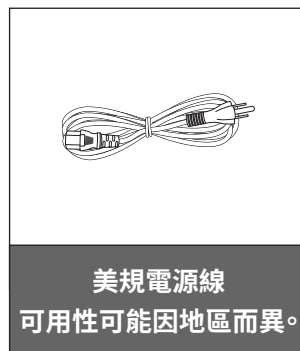
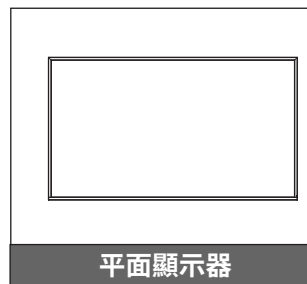
# 產品簡介

## 包裝內容

小心拆封並確認內含下列標準配件項目。部分選購配件項目視機型、規格及您購買區域而定。請確認您的購買地點。部分配件可能因地區而異。

保固卡僅限某些特定區域提供。如需詳細資訊，請向您的經銷商洽詢。

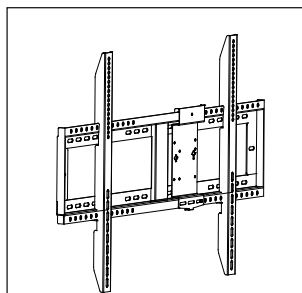
## 標準配件



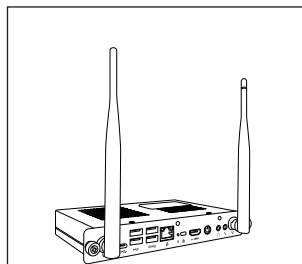
**附註：**如需保固資訊，請至 [www.optoma.com](http://www.optoma.com)。

# 產品簡介

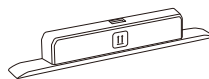
## 選購配件



附 VESA 支架的壁掛架  
43"~55" (WIB4740A)  
65"~86" (WIB6560A)  
98" (WIB9080A)



OPS 插拔式電腦



Wi-Fi 網卡 SI07E  
(地區選用)

# 產品簡介

## 產品概觀

### 前視圖



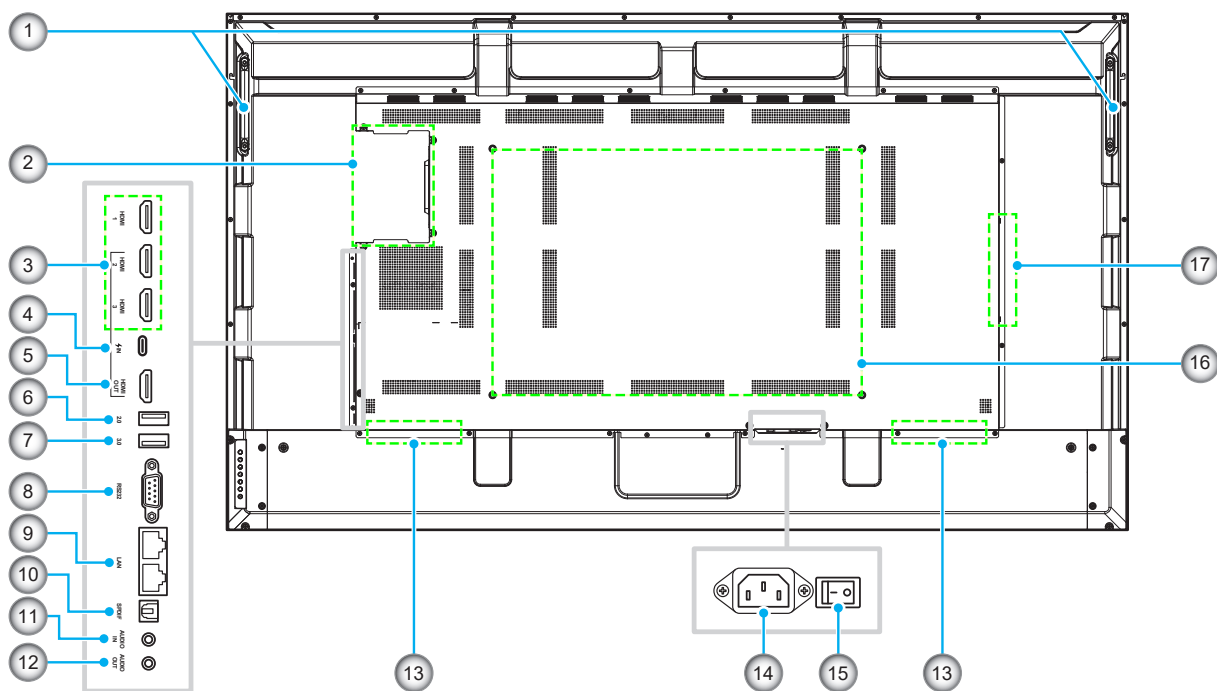
編號	項目
1.	環境光感測器
2.	電源 LED 燈
3.	電源鍵
4.	選單按鈕
5.	左 (◀) 按鈕

編號	項目
6.	右 (▶) 按鈕
7.	下 (▼) / 音量降低按鈕
8.	上 (▲) / 音量增大按鈕
9.	輸入按鈕

**附註：**當 OSD 選單彈出時，輸入按鈕可當成選擇鍵使用。

# 產品簡介

## 後視圖



編號	項目
1.	把手 (x2)
2.	OPS 插槽
3.	HDMI 連接埠 (x3)
4.	USB Type-C 埠
5.	HDMI 2.0 輸出連接埠
6.	USB 2.0 埠
7.	USB 3.0 埠
8.	RS232 埠
9.	LAN 連接埠 (x2)

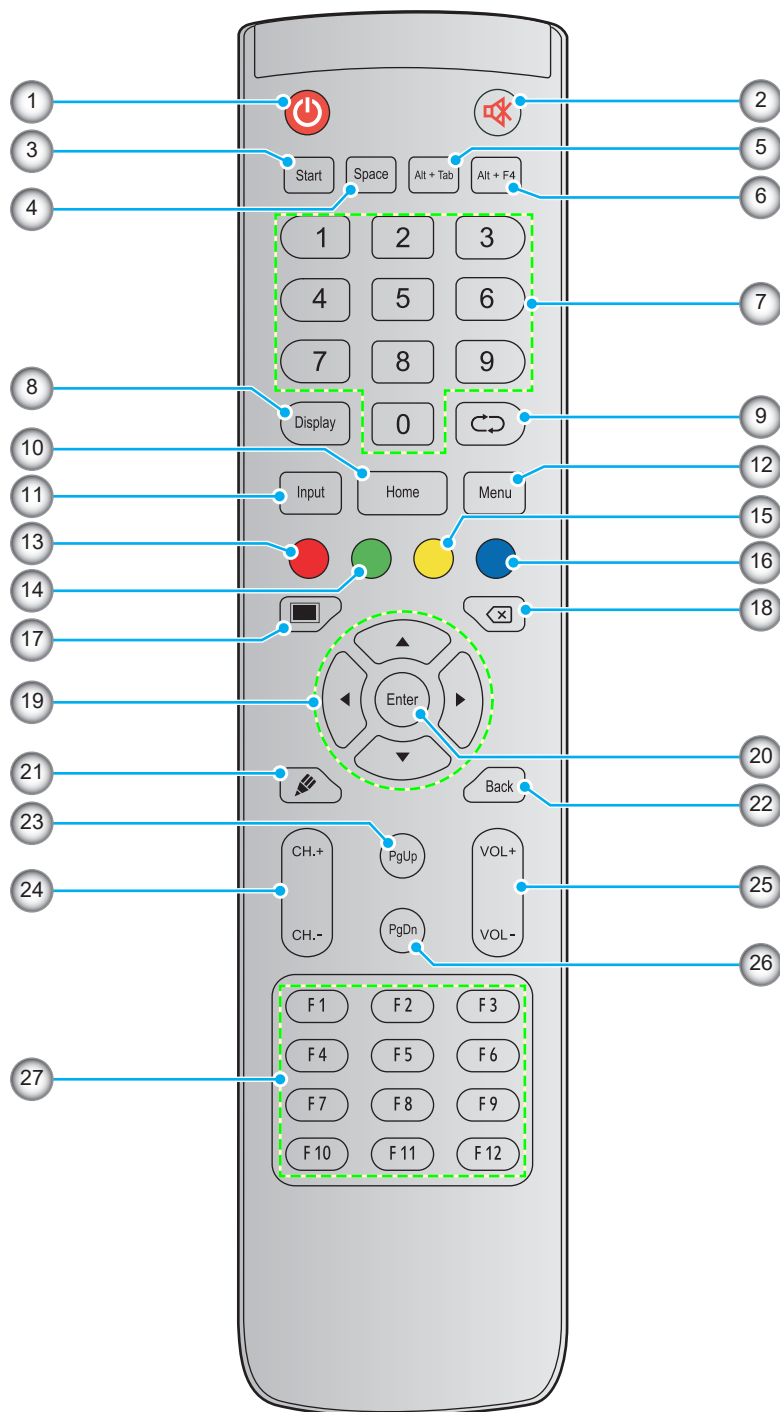
編號	項目
10.	SPDIF 埠
11.	音訊輸入插孔
12.	音訊輸出插孔
13.	揚聲器 (x2)
14.	AC 輸入 100~240V 連接埠
15.	電源開關
16.	壁掛安裝孔
17.	Wi-Fi 插槽

### 附註:

- 三個 HDMI 輸入連接埠支援 CEC。
- USB type-C 埠支援 DisplayPort 1.2 及電源傳輸 (65W)。
- Android 和 HDMI 3 連接埠不支援 HDMI 輸出功能。
- 43" 和 55" 型號沒有握把或 OPS 插槽。

# 產品簡介

## 遙控器



編號	按鈕	描述
1.	開關 (🔌)	開啟／關閉平面顯示器。
2.	靜音 (🔇)	暫時關閉聲音。
3.	啟動	執行與電腦鍵盤上 <b>Windows</b> 鍵相同的功能。
4.	空格	執行與電腦鍵盤上 <b>空格</b> 鍵相同的功能。
5.	Alt+Tab	執行與電腦鍵盤上 <b>Alt</b> 加 <b>Tab</b> 鍵相同的功能。兩鍵一起按下，您即可切換所有開啟的應用程式 (視窗)。

# 產品簡介

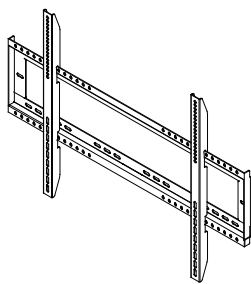
編號	按鈕	描述
6.	Alt+F4	執行與電腦鍵盤上 <b>Alt</b> 加 <b>F4</b> 鍵相同的功能。兩鍵一起按下，您即可關閉目前的視窗。
7.	數字鍵	數字輸入鍵
8.	顯示器	顯示目前的輸入來源和資訊。
9.	重複 (↺)	檢視近期應用程式。
10.	首頁	返回首頁畫面。
11.	輸入源	選擇輸入訊源。
12.	功能表	顯示或隱藏 OSD 功能表。
13.	紅色 (●)	鎖定或解鎖 <b>電源</b> 鍵 (顯示器上) 功能。
14.	綠色 (●)	鎖定或解鎖 <b>電源</b> 鍵 (顯示器上) 功能。
15.	黃色 (●)	無功能。
16.	藍色 (●)	凍結畫面。
17.	空白 (■)	空白畫面。
18.	退格鍵 (⌫)	執行與電腦鍵盤上 <b>退格</b> 鍵相同的功能。
19.	導覽鍵 (▲▼◀▶)	選擇一個項目或選項。
20.	進入	確認選項。
21.	Creative Board (✎)	無功能。
22.	返回	返回上一步畫面。
23.	PgUp	執行與電腦鍵盤上 <b>PgUp</b> 鍵相同的功能。
24.	頻道鍵	無功能。
25.	音量鍵	調整音量。
26.	PgDn	執行與電腦鍵盤上 <b>PgDn</b> 鍵相同的功能。
27.	功能鍵 (F1 ~ F12)	執行與電腦鍵盤上 <b>F1 ~ F12</b> 功能鍵相同的功能。

**附註：**若 PC 模組未安裝至 OPS 插槽中，所有電腦相關按鍵將無功能

# 設定及安裝

## 牆面安裝

僅限使用 Optoma 核准的選用壁掛套件 (另售)。套件將包含下列物品：



雙壁掛支架與壁掛座



螺絲 A (x4)



螺絲 B (x8)



螺絲 C (x2)



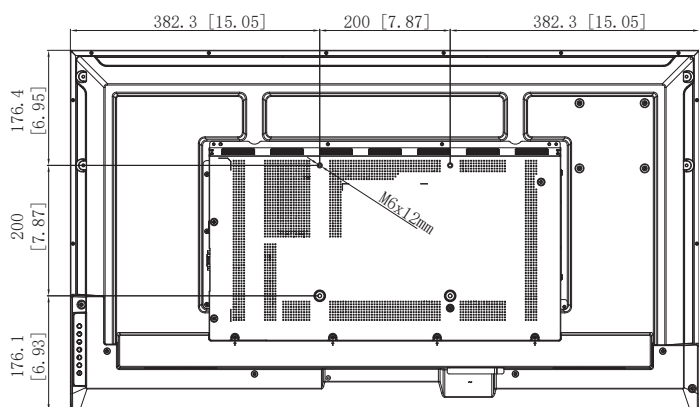
錨 (x8)



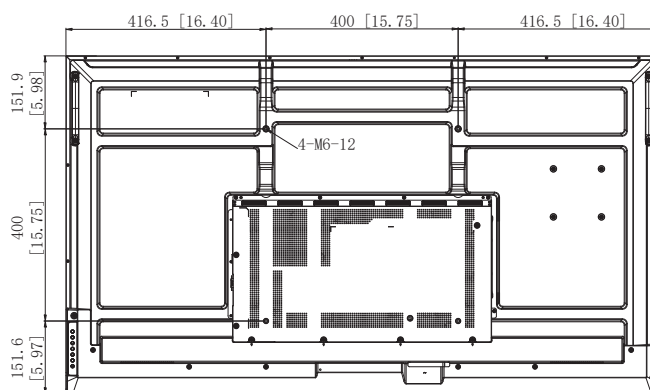
墊片 (x8)

## 壁掛規格

型號	VESA Grid	螺絲類型及長度
43 英吋	400 x 200 mm	M6*12L
55 英吋	400 x 200 mm	M6*12L
65 英吋	600 x 400 mm	M8*25L
75 英吋	800 x 600 mm	M8*25L
86 英吋	800 x 600 mm	M8*25L
98 英吋	800 x 600 mm	M8*25L

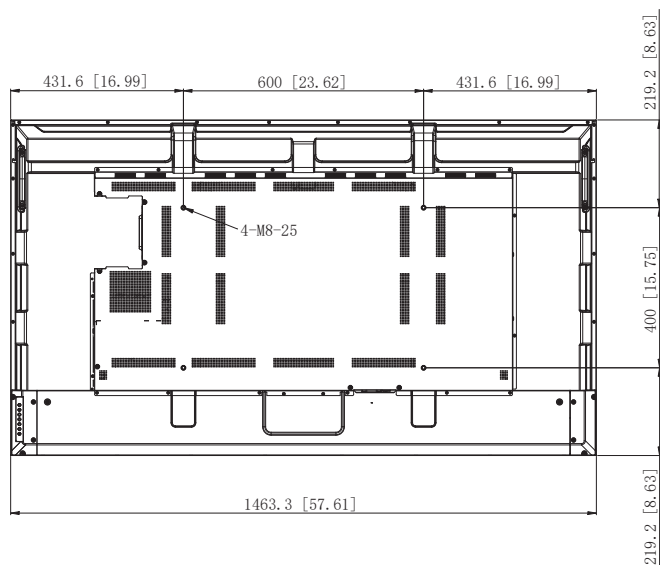


43 英吋

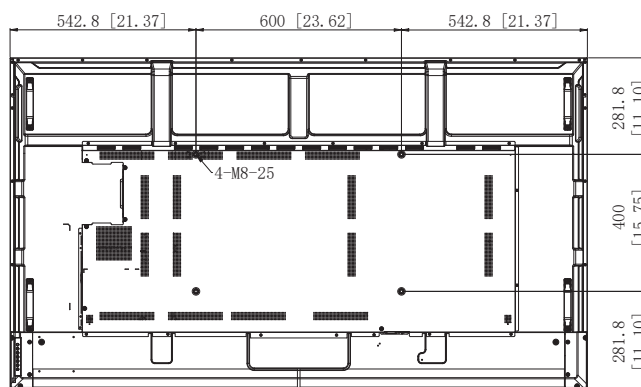


55 英吋

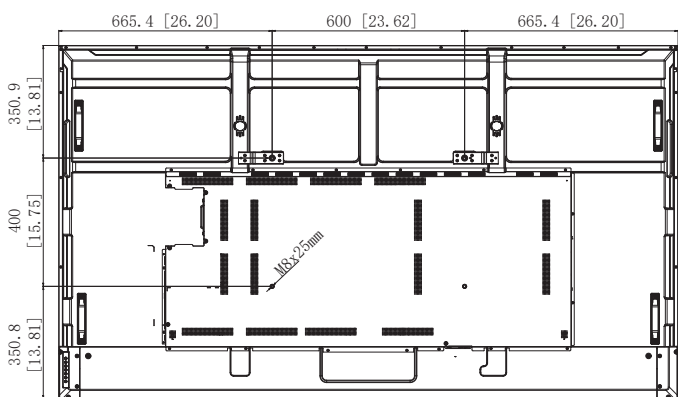
# 設定及安裝



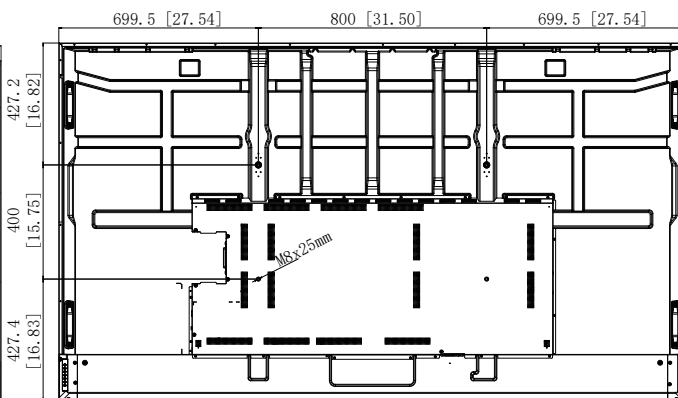
65 英寸



75 英寸



86 英寸

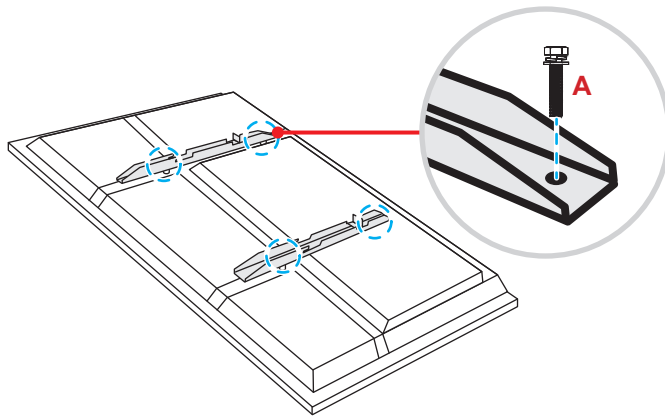


98 英寸

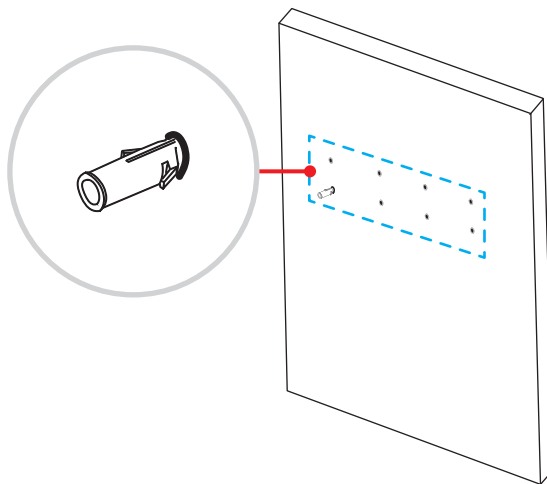
# 設定及安裝

若要將顯示器安裝在牆上，請執行下列步驟：

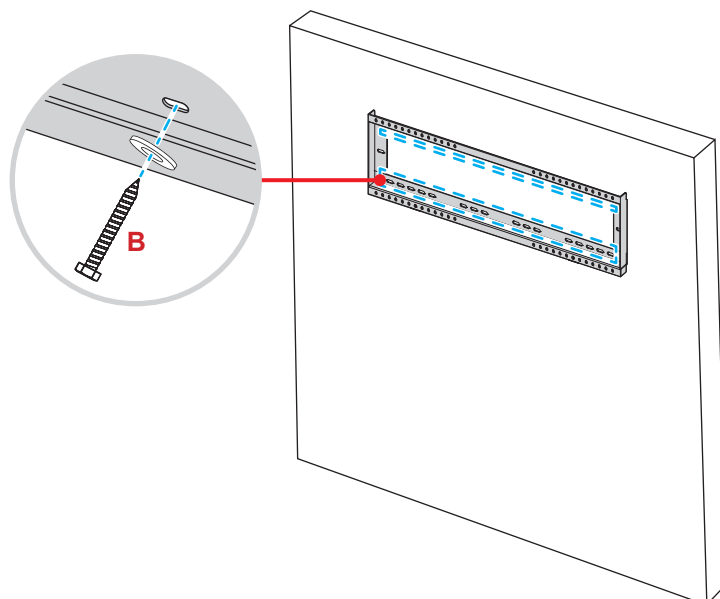
1. 在顯示器後側安裝雙固定支架。然後用四支螺絲 (A) 固定支架。



2. 在固定位置鑽八個小孔，然後將錨插入孔中。

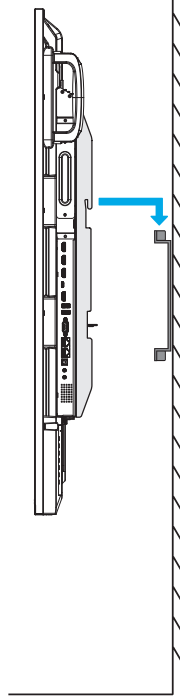


3. 將壁掛座固定在牆上，然後再將含八支螺絲 (B) 的壁掛座穿過墊圈固定至牆上的安裝錨上。

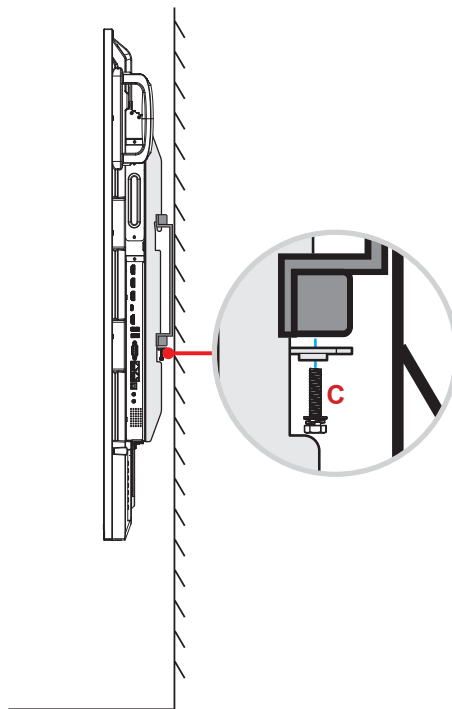


# 設定及安裝

4. 對準並鉤住雙固定支架至壁掛座。



5. 用兩支螺絲固定雙固定支架和壁掛座 (C)。



## 附註：

- 最大壁掛套件負載能力：160kg (352lbs)。
- 壁掛座應安裝在混凝土牆壁上，以確保安全。如果無混凝土牆，建議改用支架安裝。請參閱第 18 頁。
- 不過，螺絲必須確實鎖緊，以免破壞固定支架、壁掛座或顯示器，不要將螺絲鎖得過緊。
- 應僅限由合格技師執行安裝。不當安裝可能會造成顯示器掉落或故障。
- 請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。

# 設定及安裝

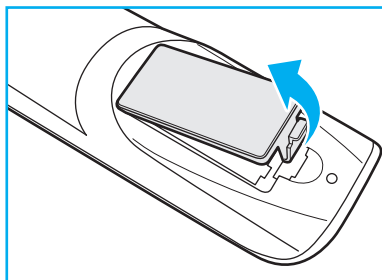
## 使用遙控器

### 安裝 / 更換遙控器電池

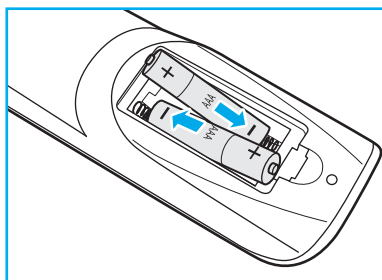
遙控器需使用兩顆 (2x) AAA 尺寸電池。

**重要!** 僅限更換相同或同等類型的電池。

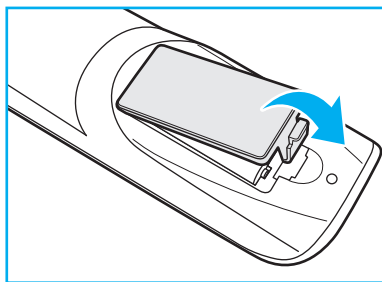
1. 取下電池槽的外蓋。



2. 確定極性 (+/-) 正確後插入兩個電池, 如電池槽內部所示。



3. 裝回外蓋。



### 小心

若不當使用電池, 可能會導致化學液體洩漏或爆炸。請務必遵照下列指示。

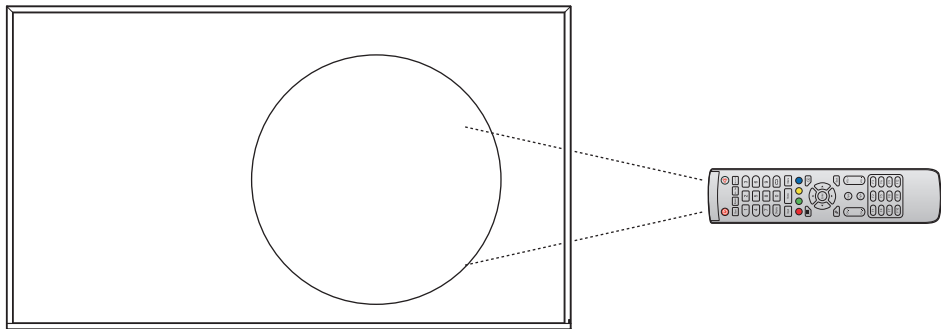
- 請勿混用不同類型的電池。不同類型電池的特性有異。
- 請勿混用新舊電池。混用新舊電池會縮短新電池的壽命, 並導致舊電池的化學液體洩漏。
- 電池電力耗盡後請立即取出。電池中的化學液體若洩漏並接觸人體皮膚, 會導致紅腫。若發現有化學液體洩漏, 請以乾布擦拭。
- 本產品隨附之電池的壽命可能因儲藏條件影響而縮短。
- 若長時間不使用遙控器, 請將電池取出。
- 棄置電池時, 請遵照所在地區或國家的相關法規。

# 設定及安裝

## 遙控器遙控範圍

使用遙控器時，請確定指向顯示器上的紅外線接收器且範圍在  $\pm 30^\circ$  以內。遙控器與紅外線感應器視窗間的距離不得長於 8 公尺。

- 請確定遙控器與顯示器紅外線感應器視窗之間沒有任何障礙物，否則會阻礙紅外線光束傳遞。
- 請確保遙控器的 IR 傳送器並未因為直接日照或日光燈而受到阻礙。
- 若遙控器靠近變頻式日光燈，則可能功能斷斷續續。
- 若遙控器與顯示器彼此過於靠近，則遙控器可能無法正常運作。



# 設定及安裝

## 連線

### 連接電源

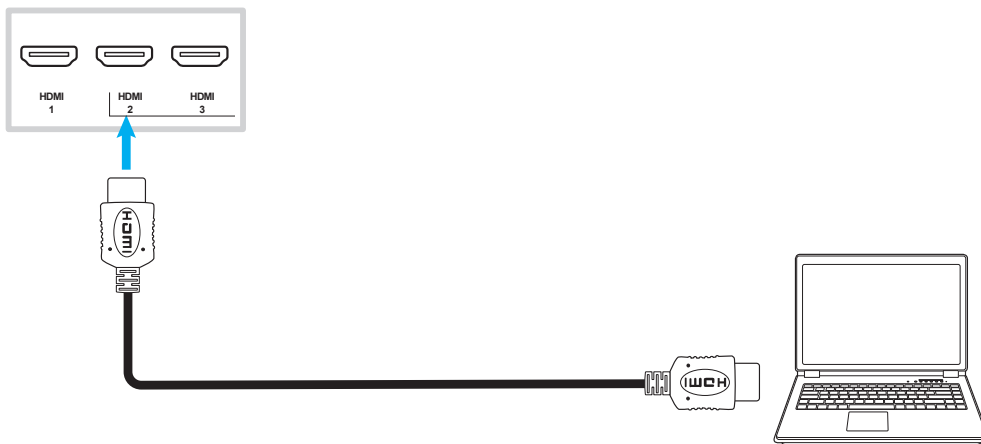
1. 將電源線的一端接至顯示器上的 AC 輸入插座。
2. 將電源線的另一端接至電源的電源插座。
3. 將**電源開關**設為 ON (I)。顯示器將自動進入待機模式。



### 連接外部裝置

#### HDMI 輸入連線

- 使用 HDMI 連接線連接您的電腦至顯示器。



# 設定及安裝

- 使用 HDMI 連接線連接您的視訊來源至顯示器。

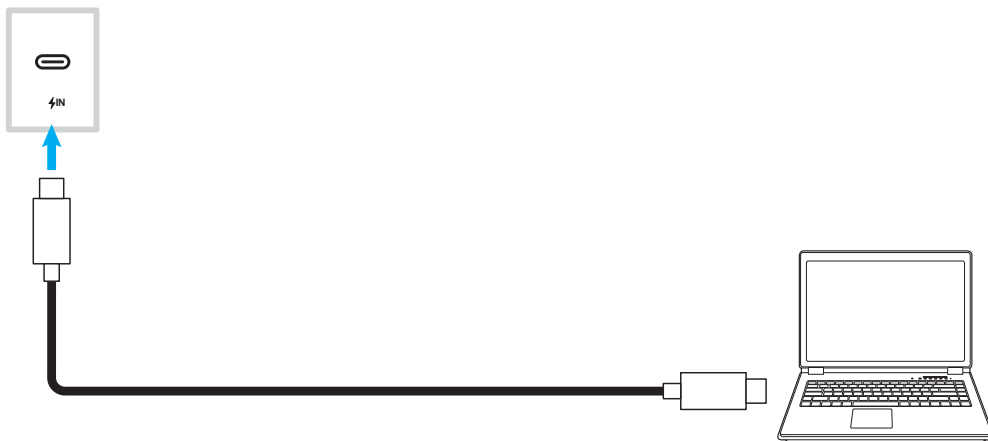


## USB type-C 連線

使用 USB type-C 連接線連接您的電腦至顯示器。

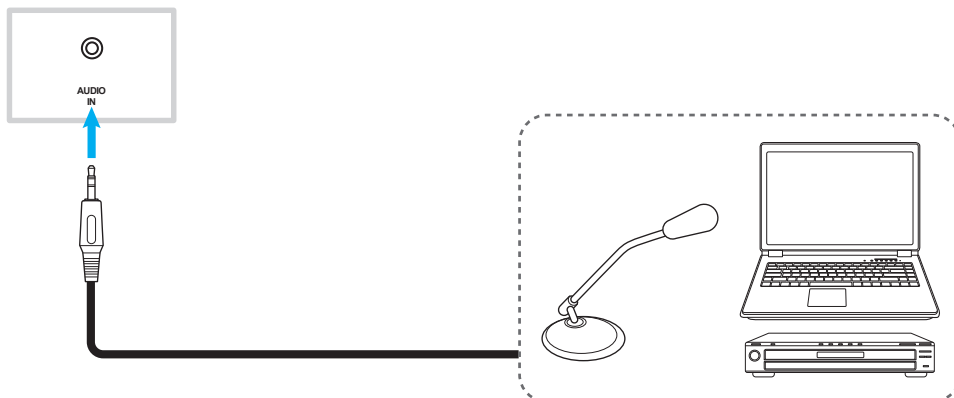
### 附註：

- USB Type-C 可用於傳輸音訊和視訊訊號。
- USB type-C 埠也支援電源傳輸並將輸出 65W。



## 音訊輸入連線

將 3.5 mm 外部麥克風或其他具有音訊輸出的裝置，連接至顯示器上的音訊輸入插孔。



# 設定及安裝

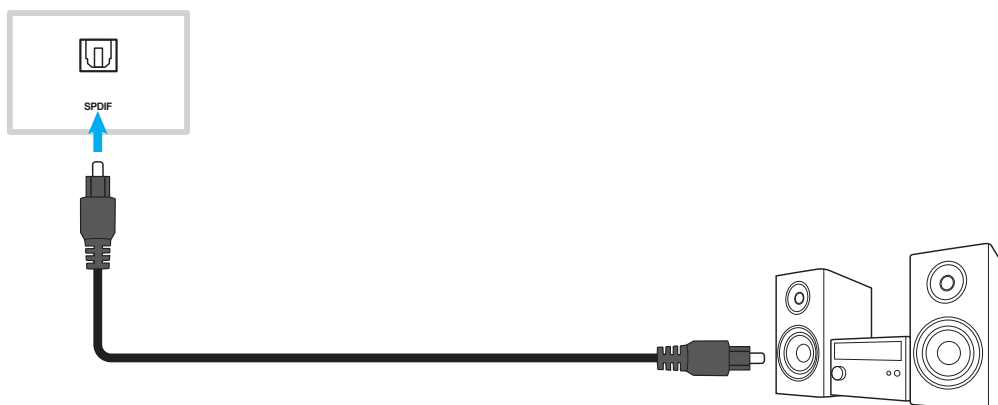
## 音訊輸出連線

將外部揚聲器連接至顯示器上的音訊輸出插孔。



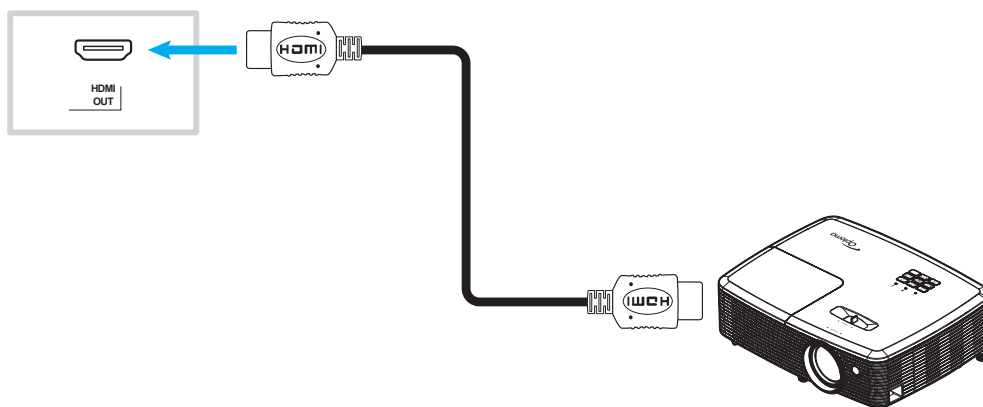
## SPDIF 連線

使用 SPDIF 連接線連接您的音訊設備至顯示器。



## HDMI 輸出連線

將您的投影機連接至顯示器上的 HDMI 輸出連接埠。

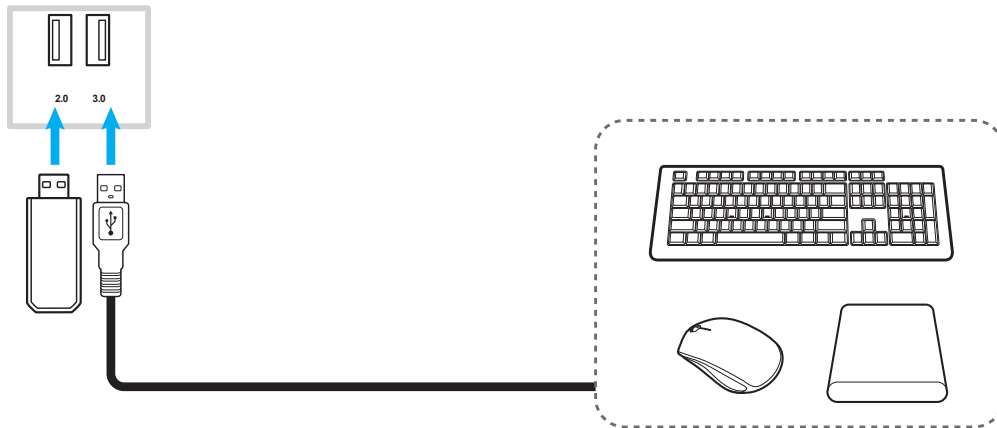


# 設定及安裝

## USB 連線

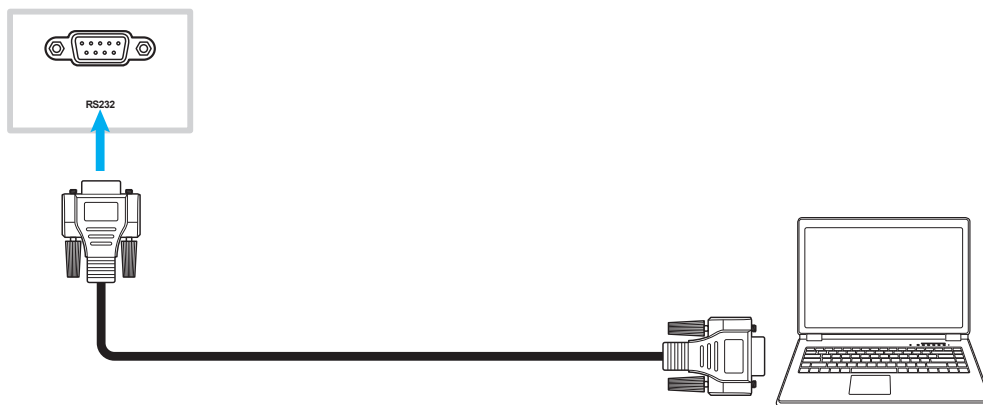
使用 USB 連接線連接您的 USB 周邊裝置至顯示器。

**附註：**如需 USB 隨身碟連線，只需插入可用的 USB 埠即可。



## RS232 連線

使用 RS232 連接線將您的電腦連接至顯示器。



# 設定及安裝

## 有線網路連線

針對有線網路連線，請使用乙太網路線將路由器連接至顯示器。

**附註：**若要連接至外部網路，請使用網際網路連接埠；若要連接至區域網路，則使用 LAN 連接埠。



**附註：**若要進行網路設定，請參閱第 36 頁的「無線與網路」。

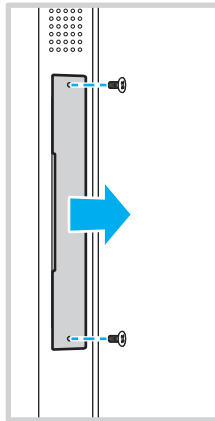
# 設定及安裝

## Wi-Fi 連線 (選用)

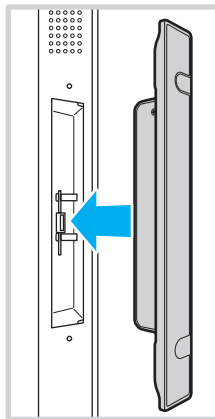
若要建立 Wi-Fi 連線，您必須先將 Wi-Fi 轉接器插入顯示器右側的 Wi-Fi 插槽中。這些裝置可在可使用 Wi-Fi 網路的區域接收無線訊號。

若要安裝 Wi-Fi 網卡，請完成下列步驟：

1. 從 Wi-Fi 插槽支架取下兩支 (2) 螺絲。
2. 取下 Wi-Fi 插槽支架。



3. 將 Wi-Fi 轉接器插入顯示器上的 Wi-Fi 插槽。



**附註：**若要進行 Wi-Fi 設定，請參閱第 36 頁的「無線與網路」。

# 使用顯示器

## 開機 / 關機

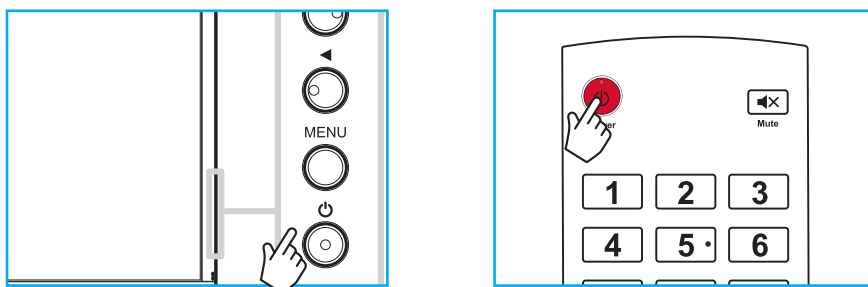
### 開機

**附註：** 正確連接電源線後，請確定電源開關設為 ON (I)。



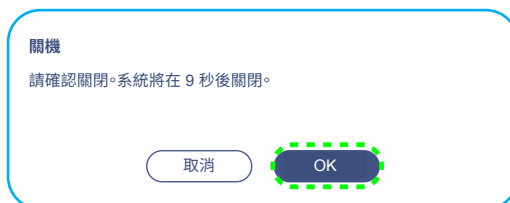
按下電源按鈕開啟顯示器電源。LED 指示燈亮藍燈，表示裝置已就緒。

**附註：** 您也可按下遙控器上的  按鈕開啟顯示器。




### 關機

按下電源按鈕持續 3 秒以關閉顯示器。在提示時按下**確定**按鈕以立即關閉或等待 10 秒直到顯示器自動關閉。



若 LED 指示燈亮紅燈，這代表顯示器已進入待機模式。

**附註：**

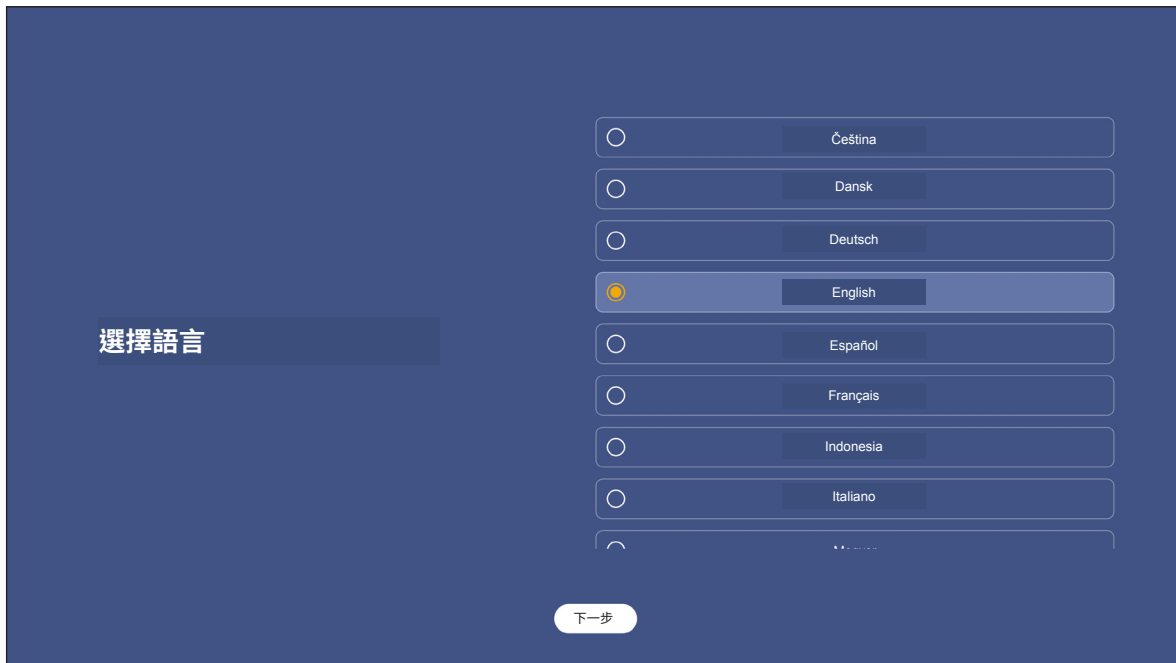
- 您也可按下遙控器上的  按鈕關閉顯示器。
- 顯示器在進入待機模式時仍會耗用電源。如顯示器長時間閒置不用，強烈建議將電源線從插座中拔出。

# 使用顯示器

## 設定精靈

當您首次開啟顯示器時，本設定精靈將出現在螢幕上。

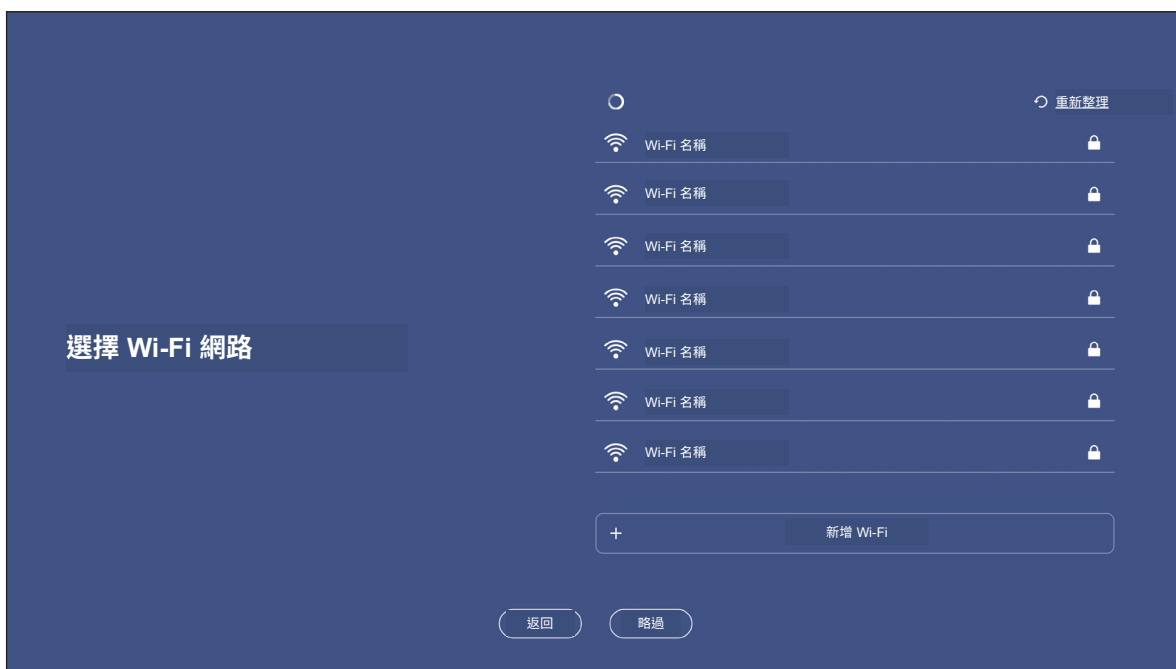
1. 選擇螢幕顯示 (OSD) 功能表的語言。選擇 **下一步** 以繼續。



2. 如果您想以無線方式將您的顯示器接至網際網路，請選擇一個可用的網路，然後選擇**聯繫**。否則，請選擇**略過**。

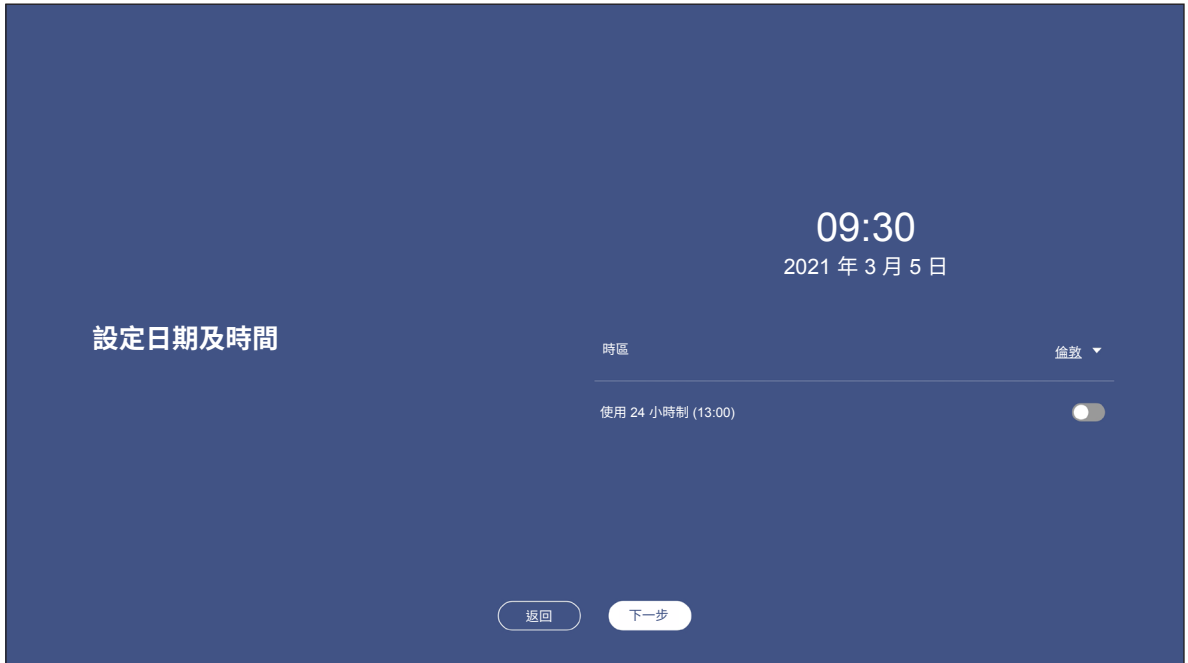
### **重要！**

- 若要連接無線網路，請確定 Wi-Fi 網卡已正確插入 Wi-Fi 網卡槽。請參閱第 25 頁。
- 若您正在連接網路，您只需在首次連接時輸入密碼。



# 使用顯示器

3. 配置日期與時間相關設定。選擇 **下一步** 以繼續。



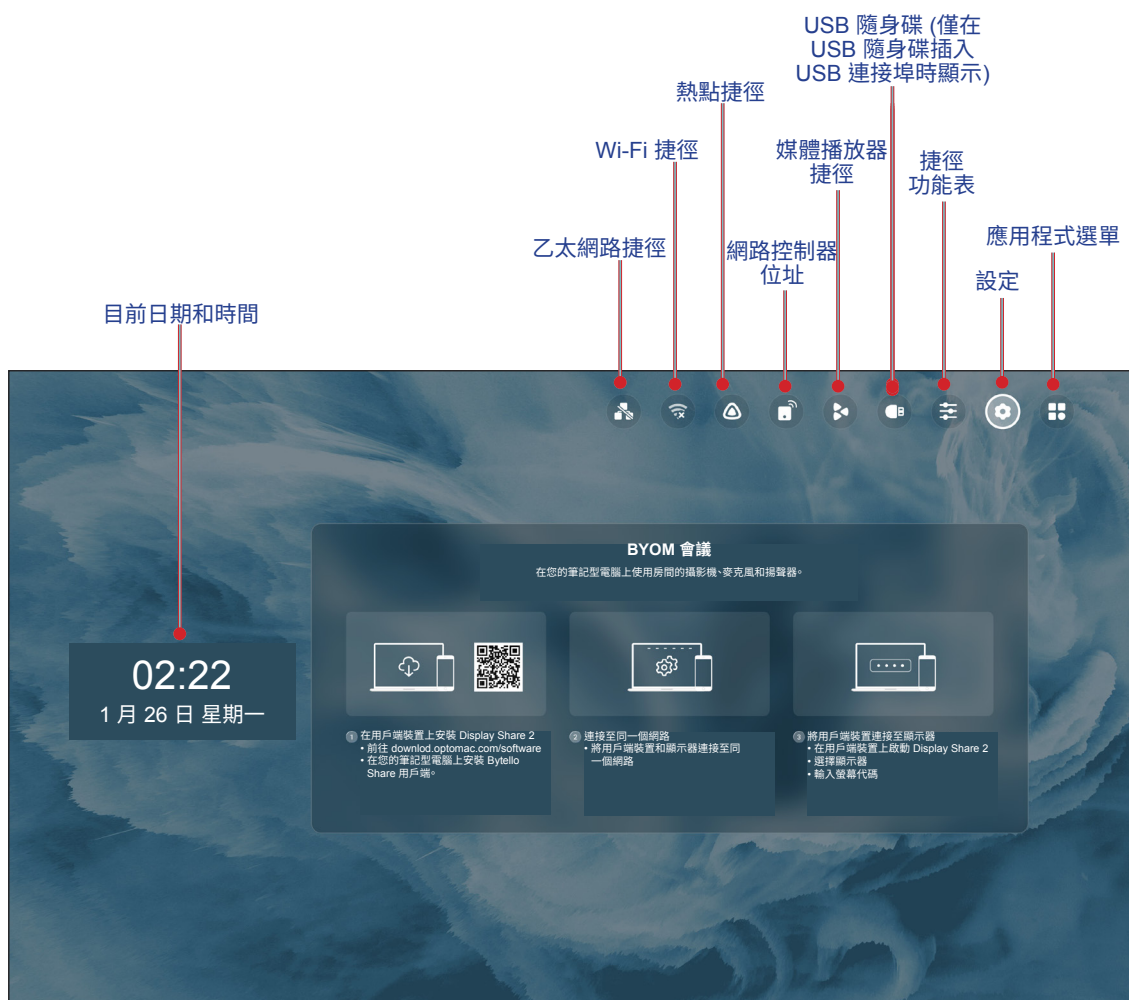
4. 詳閱 Optoma 的法律政策，包括使用條款與條件、隱私權政策、Cookie 政策和開放原始碼。檢查 **我同意條款及條件、隱私權政策、Cookie 政策和開放原始碼** 無線電金鑰，然後選擇 **下一步** 以完成安裝程式。顯示器現在已可使用。



# 基本操作

## 首頁畫面概覽

每次您啟動顯示器時都會顯示首頁畫面。



若要瀏覽首頁畫面，請按下 ▲、▼、◀ 或 ▶ 按鈕選擇選項。按下 **Enter** 按鈕確認您的選擇。

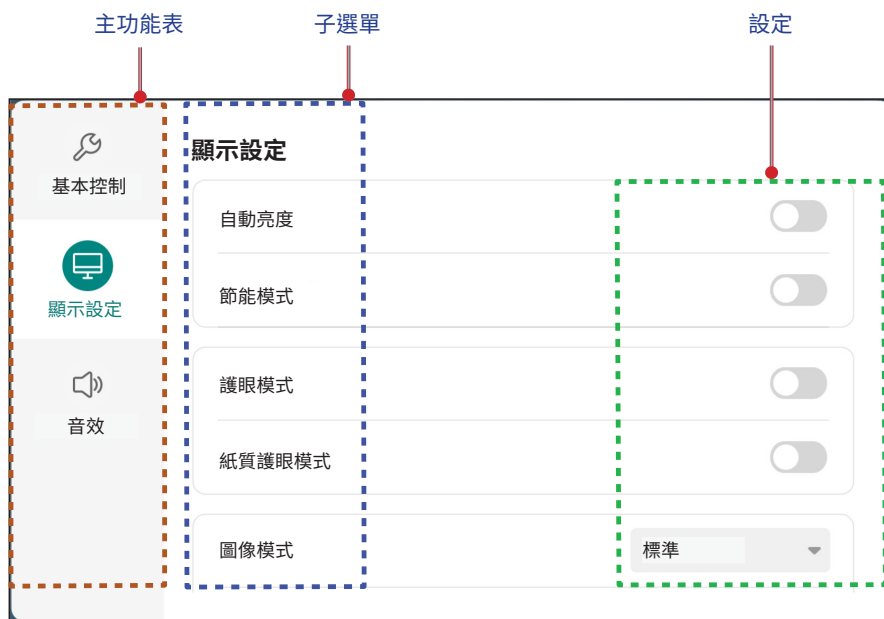
### 附註：

- 本節說明如何使用遙控器進行面板操作，除非另有說明。
- 您也可以使用控制面板或滑鼠來操作面板。

# 基本操作

## 捷徑功能表

若要開啟捷徑功能表並設置設定，可使用遙控器或控制面板。



操作/動作	使用遙控器	使用控制面板
開啟捷徑功能表	按下 <b>功能表</b> 或 <b>輸入</b> 按鈕	按下 <b>功能表</b> 或 <b>輸入</b> 按鈕
選擇一個項目	按下 <b>▲</b> 或 <b>▼</b> 按鈕	按下 <b>▲</b> 或 <b>▼</b> 按鈕
進入子功能表	按下 <b>▶</b> 按鈕	按下 <b>▶</b> 按鈕
調整設定值	按下 <b>◀</b> 或 <b>▶</b> 按鈕	按下 <b>◀</b> 或 <b>▶</b> 按鈕
確認所選	按下 <b>Enter</b> 按鈕	按 <b>訊號源</b> 按鈕
移至上一個項目	按下 <b>返回</b> 、 <b>◀</b> 或 <b>功能表</b> 按鈕	按下 <b>◀</b> 或 <b>功能表</b> 按鈕
關閉捷徑功能表	切換 <b>功能表</b> 按鈕	切換 <b>功能表</b> 按鈕

# 基本操作

## 一般設定

使用一般標籤設置顯示器和輸入設定。



- 選擇一個可用的輸入頻道：ANDROID、HDMI 1、HDMI 2、HDMI 3或TYPEC 1。
- 選擇 **亮度** 捲軸並按下 ◀ 或 ▶ 按鈕以調整螢幕亮度。
- 選擇 **音量** 捲軸並按下 ◀ 或 ▶ 按鈕以調整音量。

# 基本操作

## 顯示設定

使用顯示器標籤設置亮度、護眼模式、色溫和其他顯示設定。



- 選擇 **自動亮度**，讓系統根據環境光條件自動調整亮度。
- 選擇 **節能模式** 以開啟或停用省電模式。啟用時，螢幕將在低環境亮度下 1 分鐘後自動關閉。
- 選擇 **護眼模式**，開啟或停用濾藍光功能。啟用時，系統將調整螢幕為暖色調，以保護您的眼睛。

### 重要！

- 研究顯示，如同紫外線會導致眼睛損傷一樣，顯示器發出波長較短的藍光會導致眼睛疲勞、視網膜受傷，並隨著時間經過影響視力。Optoma 低藍光為一可降低藍光的護眼功能。
- 為保護您的眼睛免受長時間使用顯示器的影響，我們強烈建議您採取下列措施：
  - 連續使用 2 小時後，讓雙眼休息 10 分鐘。
  - 讓眼珠朝眉毛方向向上翻轉，然後每隔數小時將眼睛轉動一個大圈。
  - 觀看每 20 分鐘的顯示器，即看向遠方持續 20 秒。
  - 當眼睛痠痛時，閉上眼睛休息一下。
- 選擇 **紙質護眼模式** 以啟用或停用紙質護眼模式功能。啟用時，系統會將螢幕調整為暖色調並顯示紙張質感。
- 選擇 **圖像模式**，以選擇可用的影像模式選項：標準、亮度、柔和或自定義。

### 附註：

- 影像設定僅可透過 HDMI、VGA、DisplayPort、OPS 和 Type-C 輸入調整。使用 Android 來源時，影像設定無法調整，且會呈現灰色。
- 如果影像模式設定設為 **自定義**，您可以自訂影像設定。
- 選擇 **色溫**，以選擇下列任一色溫選項：標準、冷色調、暖色調或自定義。

**附註：**如果色溫設定設為 **自定義**，您可以自訂色溫設定。

# 基本操作

- 選擇 **高級設置** 以設置進階影像設定。




- 選擇 **色彩空間** 以選擇適當的色彩矩陣類型。
- 選擇 **HDMI範圍** 以選擇 HDMI 範圍設定。
- 選擇 **像素偏移** 以啟用或停用像素偏移功能。  
**附註：**
  - 像素偏移功能可協助防止影像殘留。
  - 所有輸入來源 (Android 除外) 都支援像素偏移。
- 選擇 **動態對比度 (DCR)** 以啟用或停用 DCR 功能。啟用此功能為您的影像提供更多深度，讓明亮的場景顯得清晰明瞭，而昏暗的場景則保留深黑色與優異的明暗細節。
- 選擇 **額外的亮度** 以啟用或停用額外亮度功能。啟用時，將停用系統白平衡參數，以允許額外的亮度。

# 基本操作

## 音頻設定

使用音訊標籤設置音量和音訊設定。



- 選擇 **音訊模式** 以挑選下列可用音訊模式選項之一：標準、會議、教室或自訂。  
**附註：** 如果音訊模式設定為 **自定義**，您可以調整低音和高音音量，自訂音訊設定。
- 選擇 **音量** 以調整音量。
- 選擇 **低音** 以調整低音音量。
- 選擇 **高音** 以調整適合您房間的高音音量。  
**附註：** 只有在聲音效果設為 **自定義** 的情況下，才可調整低音和高音音量。在其他聲音效果模式中，這些參數皆為預設值，且無法調整。
- 選擇 **平衡** 以調整音效平衡等級。
- 選擇 **靜音**，將音量關閉或開啟。  
**附註：** 您也可按下遙控器上的  按鈕以靜音或取消音訊靜音。

# 基本操作

## 設定功能表

若要開啟 **設定** 選單，請在首頁畫面上選擇  按鈕，然後按下遙控器上的 **Enter** 按鈕。

**附註：** 只能在 **Android** 模式中修改設定。



若要瀏覽 **設定** 選單，您可使用遙控器或控制面板。

操作／動作	使用遙控器	使用控制面板
選擇一個項目	按下 ▲ 或 ▼ 按鈕	按下 ▲ 或 ▼ 按鈕
進入子功能表	按下 ► 按鈕	按下 ► 按鈕
調整設定值	按下 ◀ 或 ▶ 按鈕	按下 ◀ 或 ▶ 按鈕
確認所選	按下 <b>Enter</b> 按鈕	按訊號源按鈕
移至上一個項目	按下 <b>返回</b> 或 ◀ 按鈕	按下 ◀ 按鈕
關閉設定功能表	切換 <b>返回</b> 按鈕	N/A

# 基本操作

## 無線與網路

使用無線與網路設定設置網路連線設定。




- 選擇 **Wi-Fi** 以將顯示器連接至 Wi-Fi 網路並檢視目前的連線狀態。確定 Wi-Fi 功能啟用。在 **選擇一個網路** 清單中，選擇您偏好的 Wi-Fi 網路。如有需要，請提供密碼。

**重要!** 若要連接 Wi-Fi 網路，請確保 Wi-Fi 轉接器已經正確連接至顯示器。如需詳細資訊，請參閱 第 25 頁。



**附註:** 如果清單上看不到您喜愛的 Wi-Fi 網路，請選擇 ↺，重新整理清單。若要人工輸入 Wi-Fi 網路，請選擇 +。

# 基本操作

- 選擇 **乙太網路** 以設置 LAN 設定。在 IP 設定區段中，選擇網路類型為靜態或 DHCP。若您設定網路類型為靜態，則選擇  並輸入連線設定，如 IP 位址、閘道、網路前置字元長度等。  
**重要!** 若要連接有線網路，您需要在有線網路裝置 (例如：路由器或交換器) 和顯示器之間正確連接一條乙太網路線。



- 選擇 **熱點** 以將 Wi-Fi 網路分享給其他無線裝置。如有必要請修改網路名稱並設定存取密碼。



**附註:** 如需安全連線，請將 Wi-Fi 加密 (安全性欄位) 設為 **WPA2-PSK**。然後輸入權限密碼，選擇 **儲存**。

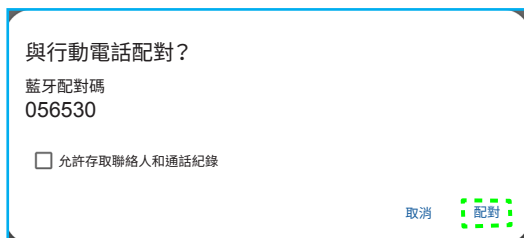
# 基本操作

- 選擇 **藍牙** 以開啟藍牙，並連接附近的藍牙裝置。此顯示器支援藍牙 5.2 版本。從可用設備清單中選擇您要連接的裝置。



確定兩個裝置上的配對代碼相符。然後選擇 **配對** 以確認連線。

## 面板



## 行動裝置



**附註：**若可用裝置清單中未顯示藍牙裝置，請確定該裝置在顯示器附近且已啟用藍牙。然後選擇 ↻，重新整理清單。

- 選擇 **VPN** 以設置 VPN 設定。

# 基本操作

## 個性化

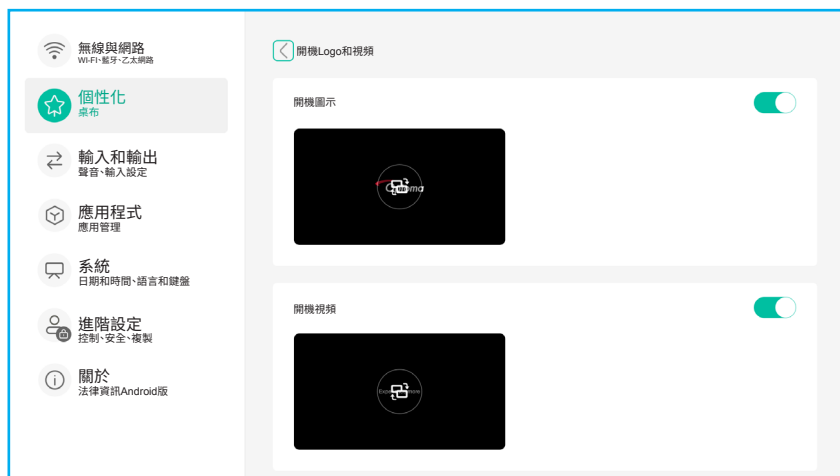
使用個人設定來個性化面板。



- 選擇 **桌布** 桌布作為首頁畫面。



- 選擇 **設定 ID** 以設定裝置的 ID。
- 選擇 **自動旋轉螢幕** 以啟用或停用自動螢幕旋轉。
- 選擇 **開機圖示** 以選擇自訂標誌，以便在開機時顯示。



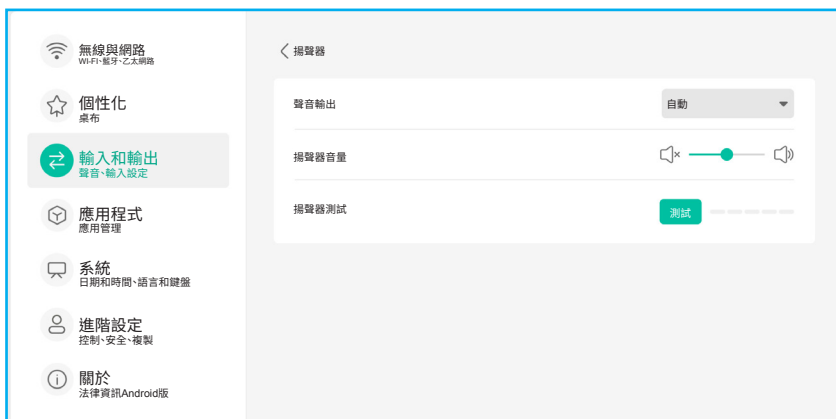
# 基本操作

## 輸入和輸出

使用輸入與輸出設定設置輸入和輸出裝置設定。

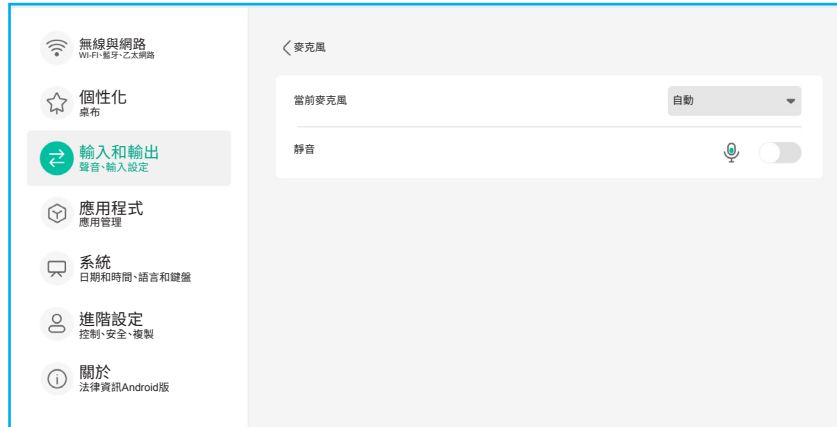


- 選擇 **觸控聲音** 以在選項被選取時啟用或停用聲音。
- 選擇 **聲音輸出設定** 以選擇音訊輸出來源。
- 選擇 **揚聲器** 以選擇要輸出聲音的揚聲器、調整音量和測試揚聲器。

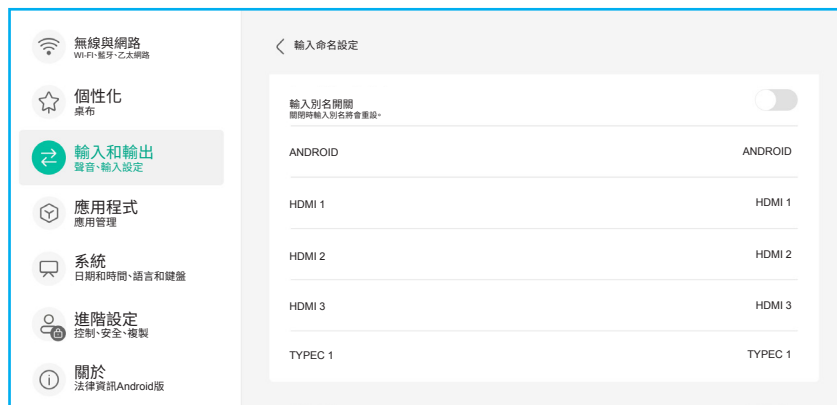


# 基本操作

- 選擇 **麥克風** 以選擇麥克風並開啟或關閉靜音。



- 選擇 **輸入命名設置** 以啟用或停用輸入來源的別名，並設置輸入來源的別名。



- 選擇 **自動訊號偵測**，自動偵測訊號來源。選擇下列任一：



# 基本操作

- **自動** 使顯示器偵測最高優先順序輸入來源。如果該訊號源失去訊號，顯示器將自動切換至次高優先級輸入頻道。

檢測優先級

類型

自動

最後選中

Fail Over: 自定義

優先事項

優先事項 1	HDMI 1
優先事項 2	HDMI 2
優先事項 3	HDMI 3
優先事項 4	TYPE-C 1

取消 | 儲存

- **最後選中**，使顯示器在偵測到該訊號源的訊號時自動切換到最近插入的訊號源。

檢測優先級

類型

自動

最後選中

Fail Over: 自定義

優先事項

優先事項	最後一個輸入訊號
------	----------

取消 | 儲存

# 基本操作

- **Fail Over:自定義** 設置自訂優先順序,以偵測輸入來源。

**附註:** 若手動切換至 Android 輸入來源,則可選擇是否中斷自動來源切換,直到下一次輸入來源切換發生為止。

### 檢測優先級

類型

自動

最後選中

Fail Over: 自定義

優先事項

優先事項 1	HDMI 1	▲	▼
優先事項 2	HDMI 2	▲	▼
優先事項 3	HDMI 3	▲	▼
優先事項 4	TYPEC 1	▲	▼

取消 | 儲存

- 選擇 **透過儲存空間進行備份** 以啟用或停用備份功能,以便在全部輸入訊號來源遺失時播放本機儲存內容。選擇下列任一:
- **螢幕截圖** 以擷取和備份目前的顯示內容,並在已選擇的時間內播放。

### 內容來源

類型

螢幕截圖

自訂內容

多媒體播放程式

捕獲時間間隔

播放全部 ▼

提示: 捕獲並存檔目前顯示作為您選擇的備份播放。

取消 | 儲存

# 基本操作

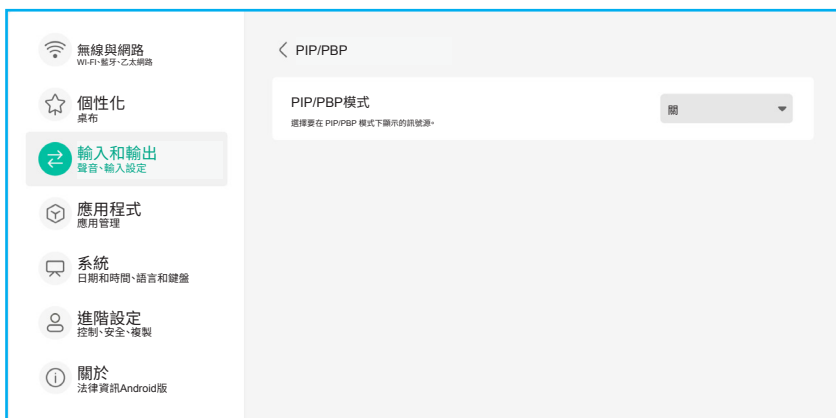
- **自訂內容** 選擇要備份和播放的多媒體檔案。



- **多媒體播放程式** 與媒體播放器的排程同步，以備份和播放排程播放清單。



- 選擇 **PIP/PBP** 以選擇要在 PIP/PBP 模式下顯示的來源，讓顯示器可以同時在兩個不同畫面上顯示訊號來源。

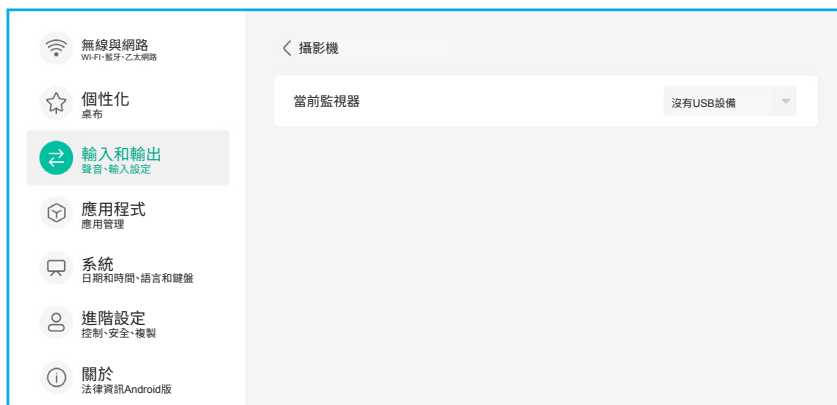


# 基本操作

- 選擇 **InLink CEC**，讓任何透過 HDMI 連接的裝置都能使用顯示器的遙控器或其他已連接的裝置進行控制，前提是裝置支援且已啟用 HDMI-CEC。
- 選擇 **平鋪** 以設置拼接相關設定。選擇下列任一：



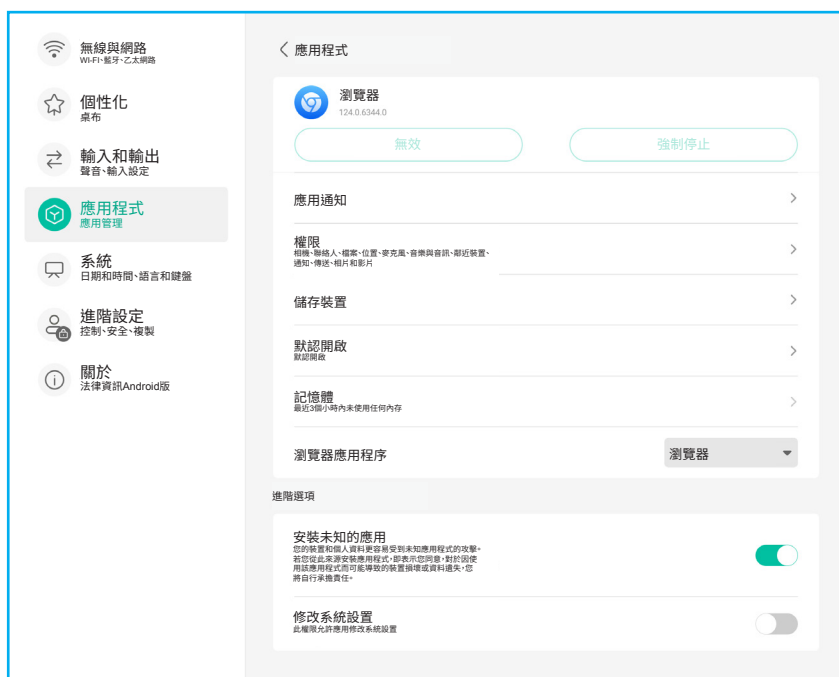
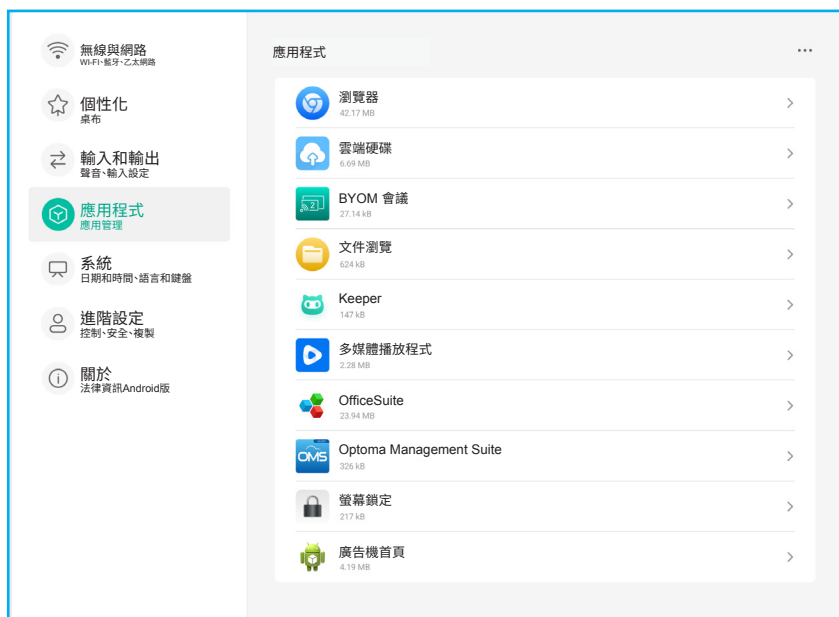
- **啟用** 以啟用或停用拼接功能，讓您可為外部訊號來源設置面板顯示器。
  - **H監視器**，指定在拼接顯示器中的水平位置。
  - **V監視器**，指定在拼接顯示器中的垂直位置。  
**附註：**兩個 H 監視器和 V 監視器的最大值皆為 5。
  - **位置** 在拼接顯示器中指定目前機器的位置。
  - **幀補償** 以啟用或停用邊框補償，消除在多個螢幕上顯示單一影像時的間隙。如果啟用，系統將自動調整影像，以補償各顯示區域之間間隙。
- 選擇 **攝影機** 以選取攝影機，並在顯示器螢幕上預覽其內容。



# 基本操作

## 應用程式

使用**應用程式**設定，設置應用程式的權限、強制停止應用程式，以及檢視應用程式規格。



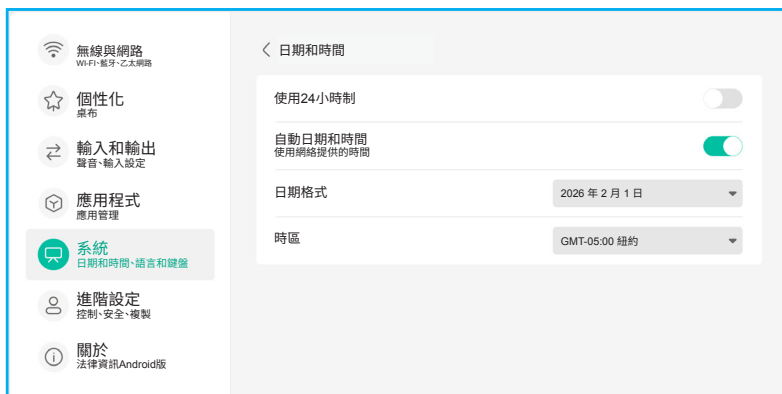
# 基本操作

## 系統

使用系統設定設置日期和時間、啟動和其他系統相關設定。



- 選擇 **日期與時間** 可設置日期和時間相關設定。選擇下列任一：



- 複製** 啟用或停用以 24 小時制顯示時間。
- 自動日期和時間** 自動設定日期和時間。如果停用這個功能，則只能人工設定日期和時間。
- 日期格式** 選擇／改變日期格式。
- 時區** 選擇／變更您所在地區的時區。
- 選擇 **語言和鍵盤** 設置語言和鍵盤相關設定。選擇下列任一：

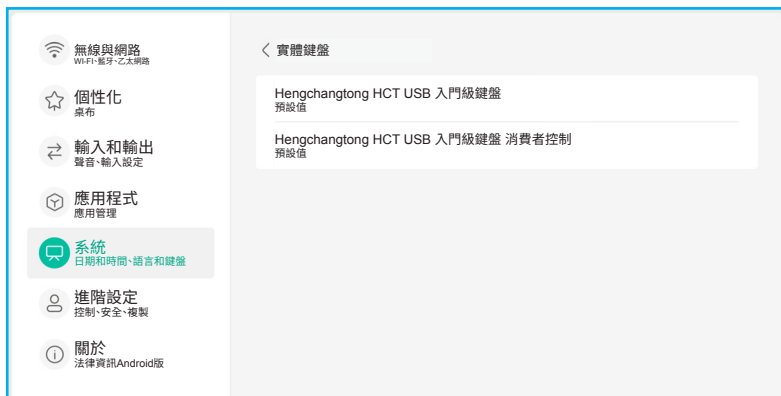


# 基本操作

- 選擇 **語言** 可選擇任一語言選項：英文、法文、西班牙文、繁體中文、簡體中文、葡萄牙文、德文、荷蘭文、波蘭文、俄文、捷克文、丹麥文、瑞典文、義大利文、土耳其文、阿拉伯文、羅馬尼亞文、匈牙利文、芬蘭文或挪威文。
- 選擇 **虛擬鍵盤** 以檢視及管理虛擬鍵盤。



- 選擇 **實體鍵盤** 以檢視及管理實體鍵盤。



- 選擇 **區域** 以改變地區。  
**附註：** 切換地區將改變裝置的設置。裝置未在已選擇地區使用時，可能發生異常狀況。
- 選擇 **鎖屏密碼** 以設定和變更鎖屏密碼。
- 選擇 **啟動和關閉** 以設置顯示器啟動和關閉相關的設定。選擇下列任一：



# 基本操作

- **啟動頻道** 選擇下列可用啟動頻道選項之一：最後關閉通道、ANDROID、HDMI1、HDMI2 或 HDMI3。
- **啟動後待機(黑屏)** 在開機後啟用或停用待機模式。
- **自動待機** 選擇裝置在進入自動待機模式前等待的時間長度。從可用的時間長度中選擇一個：從不、廣告機首頁、播放全部、尺寸、類型 或 優先事項 4。
- **自動關機** 選擇裝置在自動關機前等待操作的時間長度。從可用的時間長度中選擇一個：從不、播放全部、尺寸、類型、優先事項 4 或 請輸入名稱。
- **關機提醒** 啟用或停用顯示器排定關機時的關閉關機提醒。
- **添加啟動任務** 和 **添加關機任務** 分別設定啟動計時器和關閉計時器。

若要建立排程，請進行下列動作：

1. 選擇 **添加啟動任務** 以新增啟動排程。選擇 **添加關機任務** 以新增關機排程。
2. 當您要顯示器依此啟動或關機預約排程時，請設定時間並選擇天數。
3. 選擇 **儲存** 以儲存計時器。

添加啟動任務

2 54

3 : 55 AM

4 56 PM

日 一 二 三 四 五 六

取消 儲存

添加關機任務

5 44

6 : 45 AM

7 46 PM

日 一 二 三 四 五 六

取消 儲存

4. 在 **定時開關** 選單中開啟和管理新排程。

定時開關

關機提醒

添加啟動任務 >

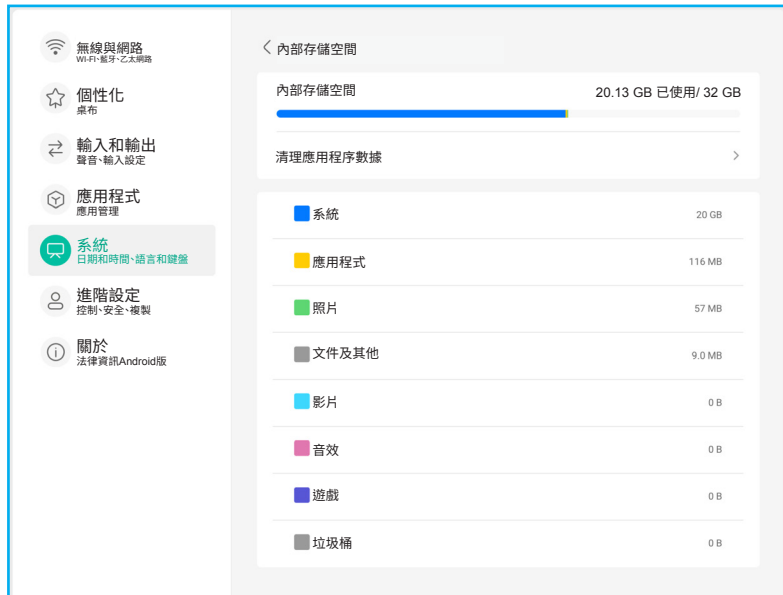
添加關機任務 >

6:46 AM | 開機時間 三

7:46 PM | 關機時間 四

# 基本操作

- 選擇 **像素偏移** 以選擇間隔，防止影像殘留。選擇任一可用選項：關、間隔2分鐘、間隔3分鐘、間隔5分鐘、間隔30分鐘或間隔60分鐘。
- 選擇 **開機延遲** 以設定顯示器切換輸入的延遲時間。選擇任一可用選項：關、Google 拼音鍵盤、建立、優先事項 3、記憶體、儲存裝置、選擇 或 重新整理。
- 選擇 **儲存裝置** 和檢視並管理可用的儲存裝置。



- 選擇 **系統更新** 以檢查更新，並在可用時下載。



- 選擇 **檢查更新** 以檢查更新。

**附註：**系統更新需要下列項目：

- 2GB 以上的可用磁碟空間
- 裝置在更新期間維持開機狀態

# 基本操作

## 進階設定

使用進階設定標籤以設置權限、憑證和其他進階設定。選擇下列任一：



- **清除密碼** 清除用於存取進階設定的管理員密碼。  
**附註：**若未設定管理員密碼，除 **系統鎖定** 以外的其他進階設定將顯示為灰色。



- **變更密碼** 變更為用於存取進階設定的管理員密碼。
- **啟用USB驅動器** 啟用顯示器以上傳 USB 隨身碟中的檔案。
- **Led控制** 控制 LED 指示燈，使其發出特定顏色的光。  
**附註：**當 **Led控制** 停用時，LED 指示燈將不再發出任何燈光。
- **Wake on LAN (WOL)** 啟用或停用透過 LAN 遠端啟動顯示器。  
**附註：**當 **電源模式(待機)** 設為使用中時，**Wake on LAN (WOL)** 將顯示為灰色。
- **遙控鎖** 鎖定遙控器的特定按鍵。
- **實體按鍵鎖** 鎖定鍵盤上的特定按鍵。
- **USB 複製** 將 OSD、設定或偵錯選單複製到 USB 隨身碟。
- **安全設定** 以設置進階安全設定。選擇下列任一：

# 基本操作



- **可信憑證** 檢視和管理信任憑證。
- **用戶憑證** 檢視和管理使用者憑證。
- **安裝表格存儲** 從 **Finder** 儲存裝置安裝 CA 憑證、虛擬私人網路和應用程式使用者憑證或 Wi-Fi 憑證。
- **清除憑證** 以清除面板中的所有憑證。
- **來源不明** 以允許從不明來源安裝應用程式。
- **安全鎖** 設置面板設定、網路和 USB 的安全性。選擇下列任一：



- **設置鎖** 要求存取面板設定時輸入密碼。
- **網絡鎖** 要求存取無線與網路設定時輸入密碼。
- **USB鎖** 停用面板的 USB 功能。
- **恢復出廠設定** 可清除面板中的全部資料。
- **系統鎖定** 設定系統鎖定功能，在系統已鎖定時，將不會對任何操作 (包括偵測 U 盤) 做出任何反應。長按輸入按鈕可鎖定／解鎖面板。

# 基本操作

## 關於



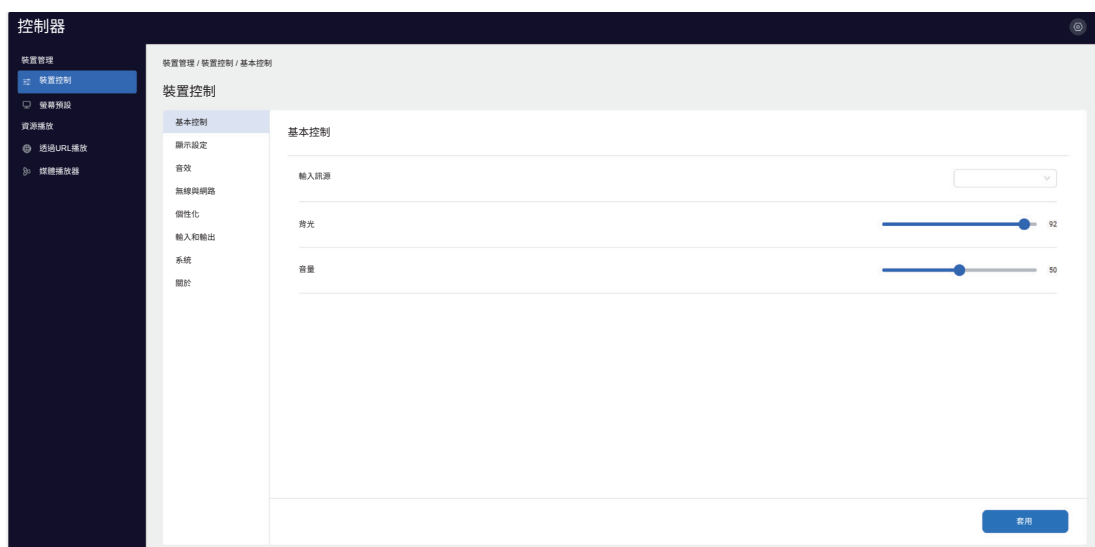
使用關於索引標籤，了解面板的規格，包括：

- 法律資訊
  - 第三方授權
  - 開放原始碼授權
  - 系統 WebView 授權
- 型號
- Android 版本
- 核心版本
- 版本號
- 韌體版本
- 序號
- 合規版本

# 基本操作

## 網路控制器

使用**網路控制器**從電腦遠端設顯示器設定，並將媒體投影至顯示器。



# 基本操作

## 進入網路控制器

若要進入**網路控制器**，請執行下列步驟：

1. 從顯示器的設定中進入 **無線與網路** 選單。然後將裝置連接至與您的電腦相同的網路。

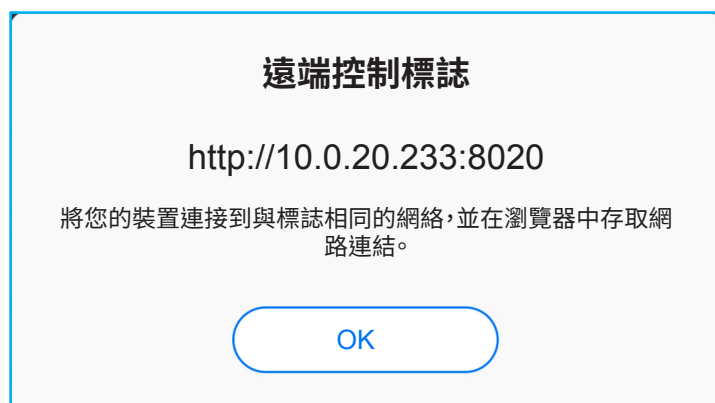


2. 在首頁畫面上，選擇從左邊數來的第四個按鈕。



# 基本操作

3. 在電腦的網頁瀏覽器中，請如遠端控制標誌對話方塊所示，精確輸入位址。



# 基本操作

## 設置管理員密碼

第一次使用 **網路控制器** 時，系統會提示您設定管理員密碼。若要設置管理員密碼，請執行下列操作：

1. 在密碼欄位輸入您要使用的密碼。然後在**確認密碼**欄位中再次輸入密碼。



2. 按一下**確認**。

下次在瀏覽器中存取網路控制器連結時，網路控制器將會提示您輸入密碼。



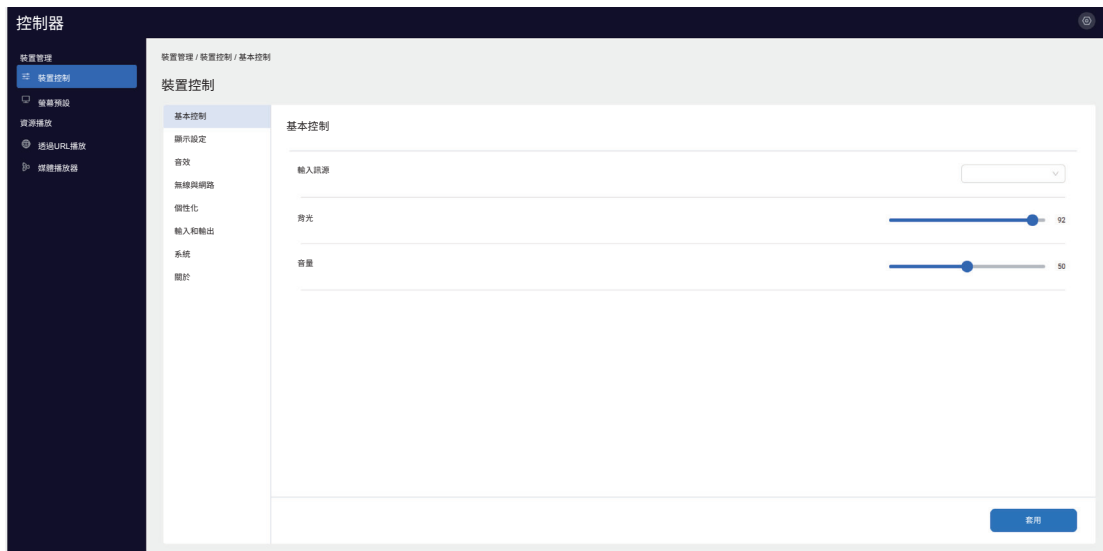
# 基本操作

## 裝置管理

透過裝置管理下的標籤，您可以在遠端設置顯示器設定。

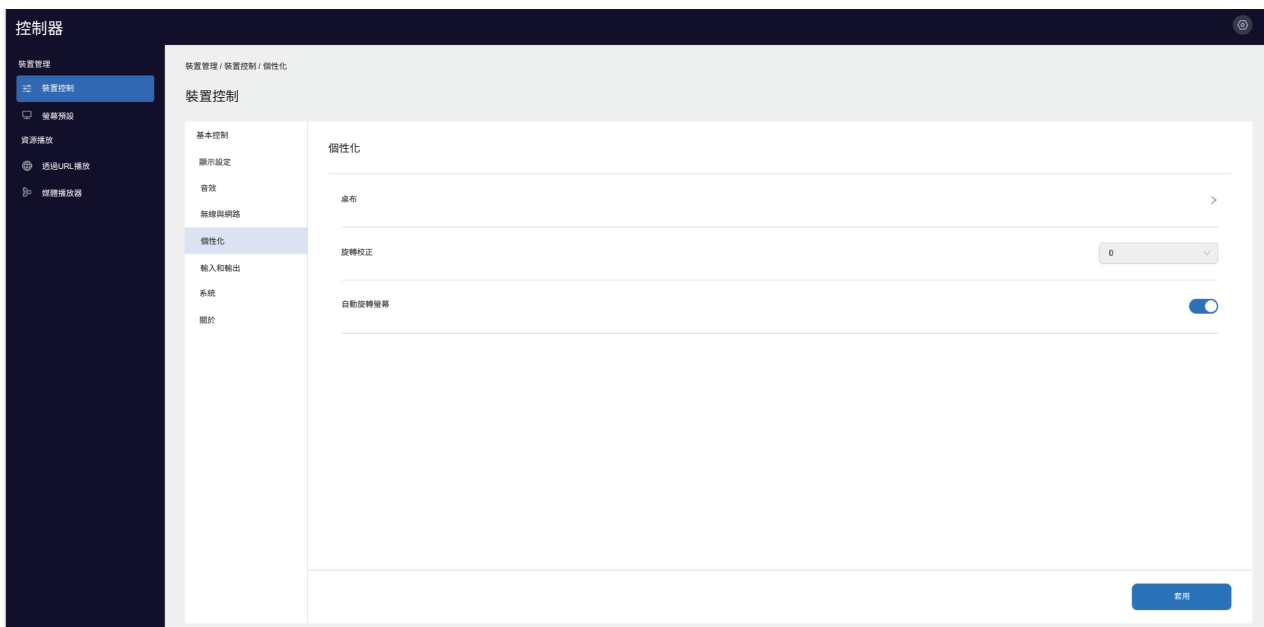
## 裝置控制

使用一般標籤設定顯示器的輸入來源、螢幕亮度及音訊輸出音量。



如需更多資訊，請參閱第 31 頁的「一般設定」。

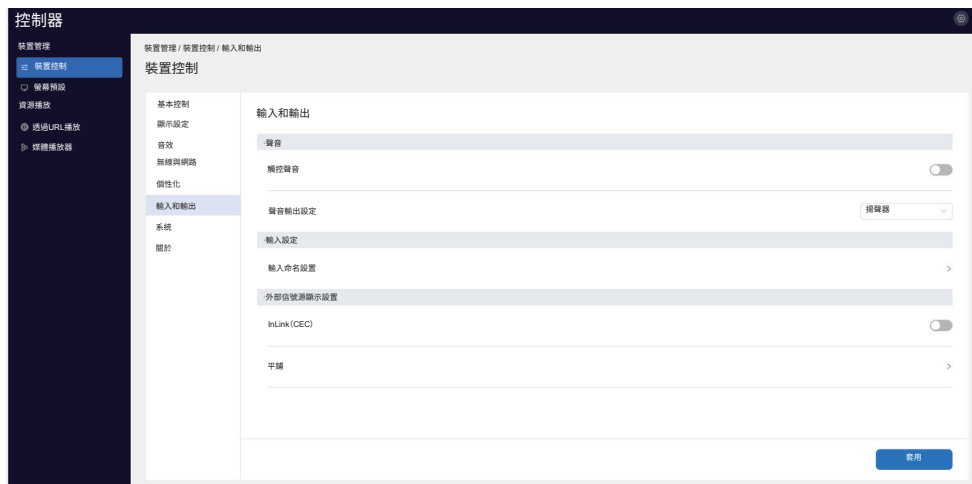
使用個人化標籤自訂顯示器。



如需更多資訊，請參閱第 39 頁的「個性化」。

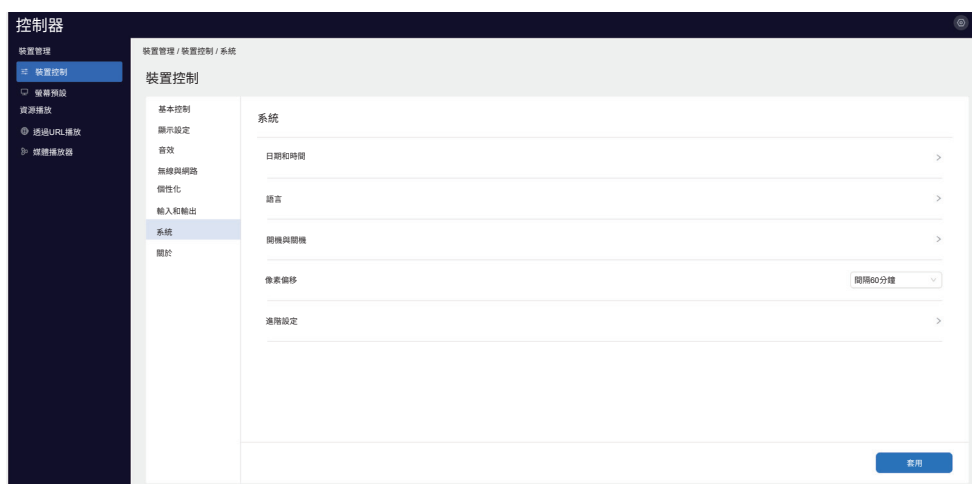
# 基本操作

使用輸入和輸出標籤設置輸入和輸出來源。



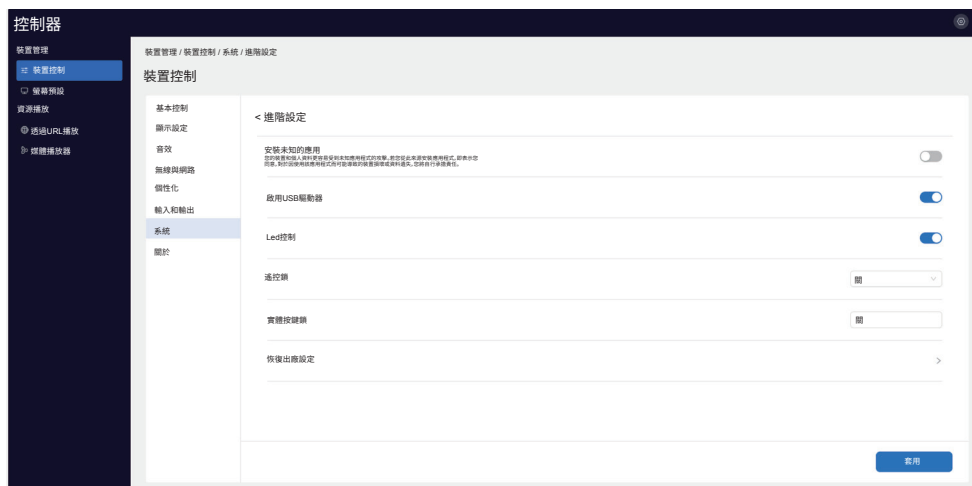
如需更多資訊，請參閱第 40 頁的「輸入和輸出」。

使用系統標籤設置顯示器的系統設定。



如需更多資訊，請參閱第 47 頁的「System」。

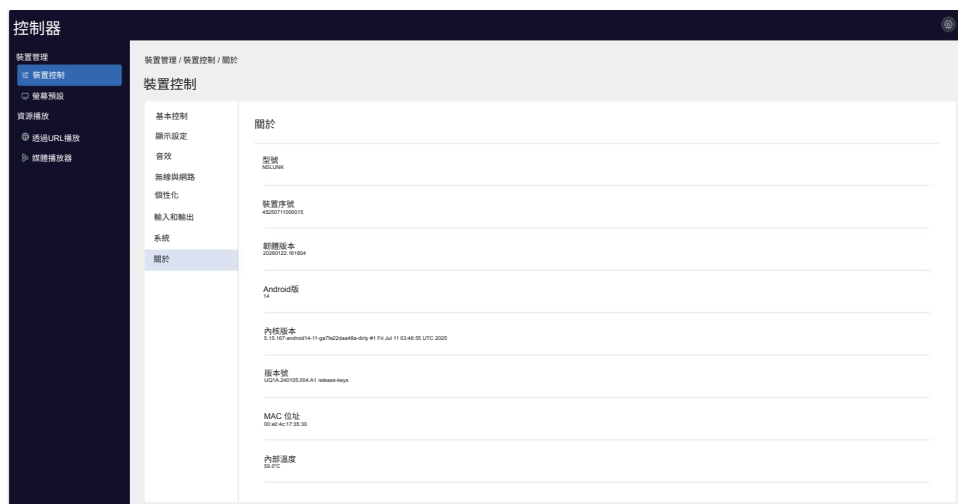
使用進階標籤設置進階開機和關機設定。



如需更多資訊，請參閱第 51 頁的「進階設定」。

# 基本操作

使用關於標籤，了解裝置規格。



如需更多資訊，請參閱第 53 頁的「關於」。

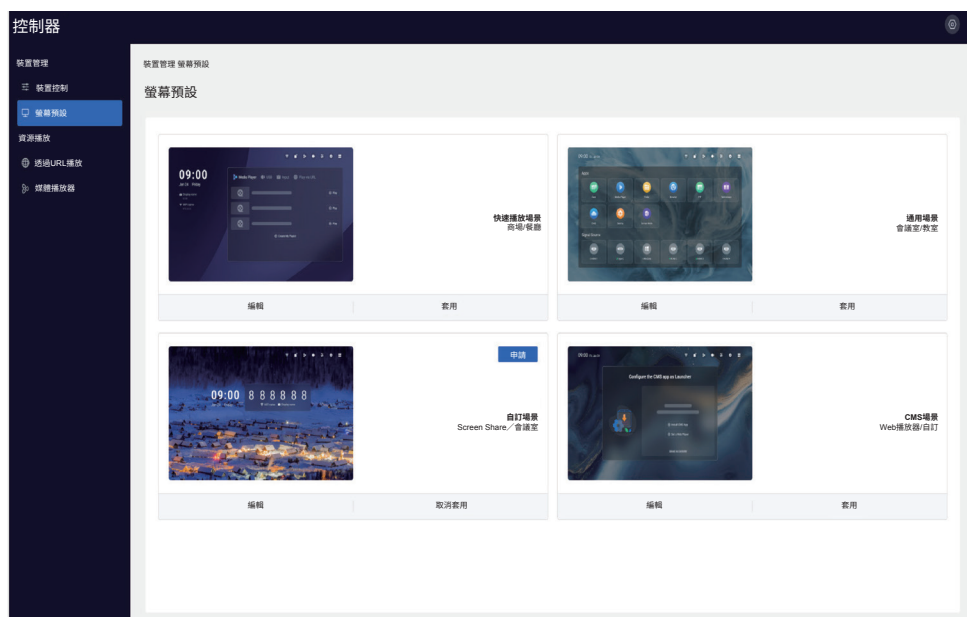
# 基本操作

## 螢幕預設

選擇 **螢幕預設** 以使用四個預設設置首頁畫面 UI：

- 快速播放場景
- 通用場景
- 自訂場景
- CMS場景

若要自訂螢幕預設，請按一下 **編輯**。若要套用螢幕預設，請按一下 **套用**。



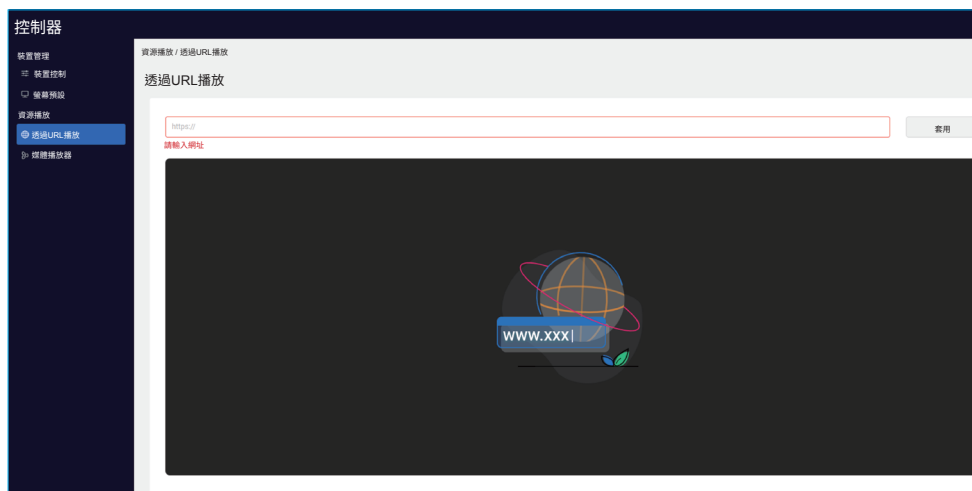
如需更多資訊，請參閱第 91 頁的「屏幕模式」。

# 基本操作

## 資源播放

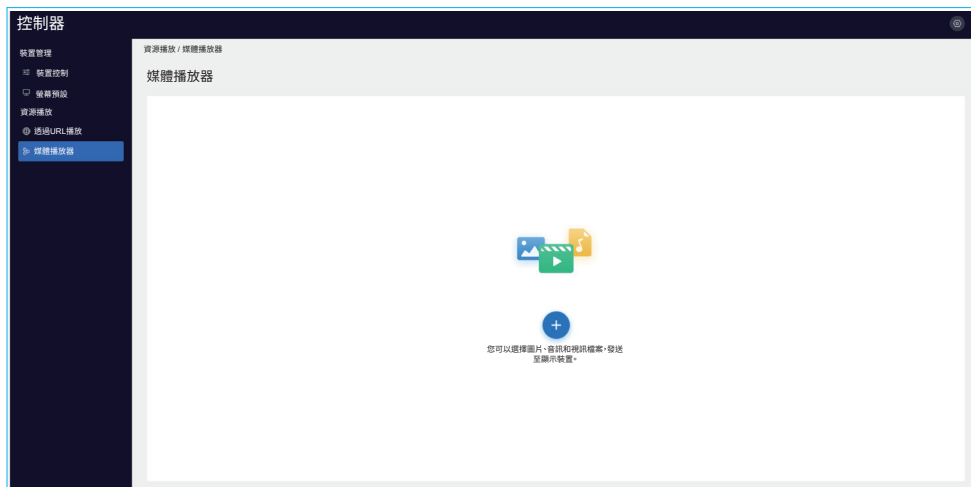
使用資源播放下方的標籤，即可將多媒體內容發送至顯示器進行顯示。

使用 **透過URL播放** 以在顯示器的螢幕上顯示網站內容。按一下 **預覽** 以在瀏覽器中開啟網址。輸入網站網址並按一下 **播放**。網站將顯示在顯示器螢幕上。

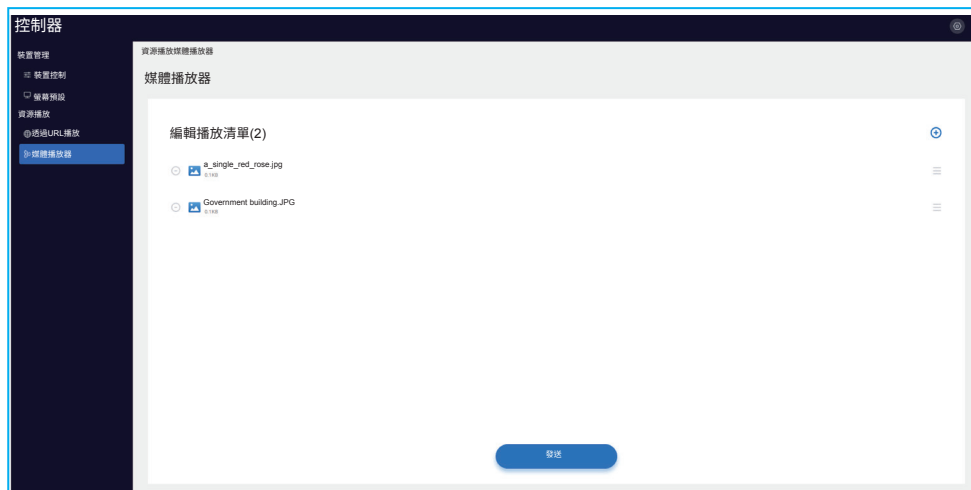


# 基本操作

使用 **媒體播放器** 從電腦傳送多媒體檔案至顯示器，並使用面板的媒體播放器應用程式。



若要建立新的播放清單，請按一下 **+** 按鈕並選擇要加入的檔案。若要加入更多檔案，請按一下 **+** 按鈕並選擇檔案。按一下檔案名稱並拖曳以重新排序。



按一下 **發送**。為新播放清單輸入名稱，並選擇是否循環播放、每個圖片在播放期間顯示於螢幕上的時間長度，以及是否將檔案儲存為播放清單。然後按一下 **確認傳送**，將播放清單發送至裝置。



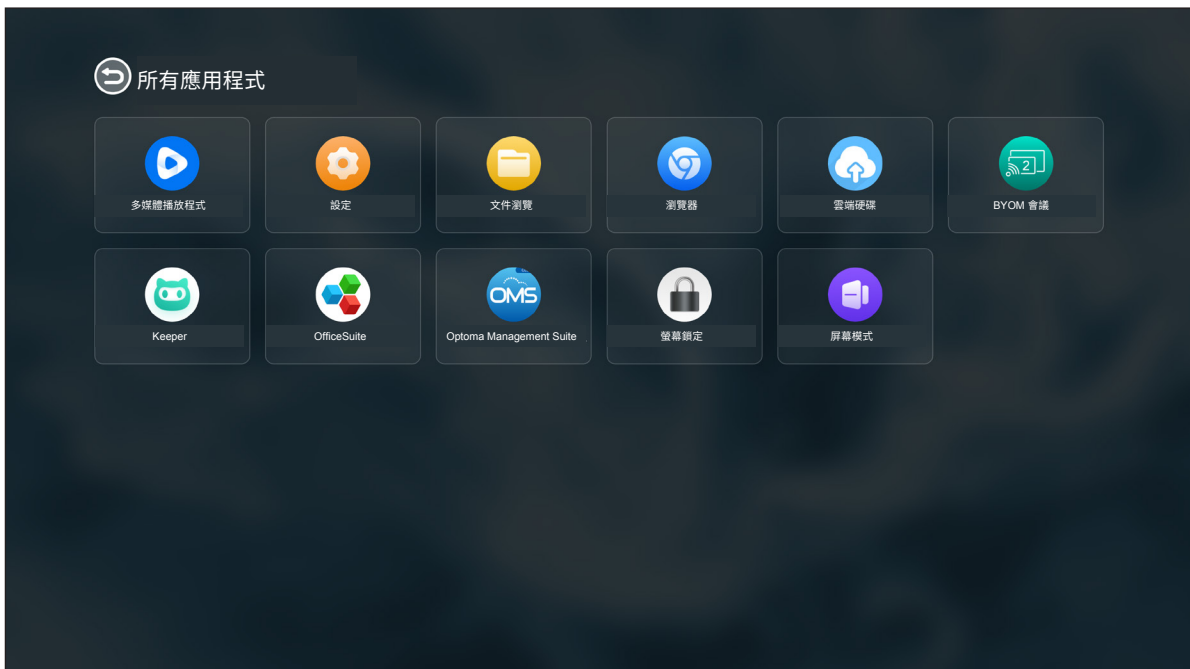
# 使用應用程式

從首頁畫面，選擇 **☰**，然後按下遙控器上的 **Enter** 按鈕以檢視應用程式清單。

## 附註：

- 若要安裝第三方應用程式，您必須先啟用 **安全設定** ⇒ **進階設定** 功能表中的未知來源設定。請參閱第 51 頁。  
您之後可在系統中安裝下載的 APK (Android 套件) 檔案。
- 一般而言，您使用某個應用程式的過程中，您可以使用遙控器瀏覽所有選項。但是，部分應用程式與遙控器不相容。遇到這樣的情況時，請讓滑鼠與面板連線。

**重要！** 嵌入式 Android 11 作業系統並非標準的 Android。因此，Google Play 未在應用程式清單中提供。安裝的第三方應用程式若並非針對面板所設計，即可能無法正確運作。Optoma 不保證這些自我安裝的應用程式效力。  
Optoma 平面顯示器執行自訂 Android 作業系統，且不支援 Google Play 服務。此作業系統可能不相容於所有第三方 Android 應用程式。第三方 Android 應用程式在品質上參差不齊，而某些程式甚至含有惡意代碼，進而導致破壞系統安全性並可能造成產品保固失效。Optoma 對任何第三方應用程式的品質、安全性或適用性及其與 Optoma 平面顯示器的相容性不作任何陳述。Optoma 對於在平面顯示器上安裝第三方應用程式而直接或間接導致的任何損壞、故障、功能喪失或安全問題，一概不予負責。Optoma 在改正安裝第三方應用程式可能導致任何問題的支援方案將酌收費用，且可能會受到限制。以上資訊在撰寫本文時皆正確無誤，且可能會有變動。



# 使用應用程式

## 媒體播放器

使用 **媒體播放器** 顯示多媒體檔案和創建播放清單。

**附註：** 掃描媒體播放器主畫面上的 QR 碼後，即可從行動裝置選擇影片，投影至面板。



# 使用應用程式

## 播放設置

選擇 **播放設置**，為播放清單配置不同的設定。選擇下列任一：



- **USB自動播放** 從 USB 磁碟自動播放多媒體檔案。
- **定時播放** 設置排程以播放播放清單。

若要設置排程，請啟用 **定時播放** 選項和選擇 **添加定時播放**。接著輸入排程名稱，選擇要排程的播放清單，並設定排程的開始時間、結束時間及適用日期。選擇 **儲存** 以確認排程的詳細資訊。

### 添加定時播放

輸入定時器名字

選擇播放列表

開始時間 結束時間

08:00 22:00

全部 日 一 二 三 四 五 六

取消 儲存

# 使用應用程式

若要更新已儲存的排程，請從 **我的排程** 選擇排程。然後更新排程的詳細資訊並選擇 **儲存**。  
若要刪除儲存的排程，請從 **我的排程** 選擇排程。選擇 **刪除** 以刪除排程。

- **開機自動播放** 在裝置啟動時自動播放多媒體檔案。
- **顯示 QR 碼** 顯示可掃描的 QR 碼，以便播放多媒體檔案。
- **顯示連結** 顯示可用來播放多媒體檔案的連結。

**附註：** 只有在啟用 **顯示 QR 碼** 時，才可使用 **顯示連結** 選項。

# 使用應用程式

## 創建播放清單

若要建立排程，請進行下列動作：

1. 選擇 **創建我的播單**。



2. 輸入播放清單名稱並選擇 **確認**。

请输入名称

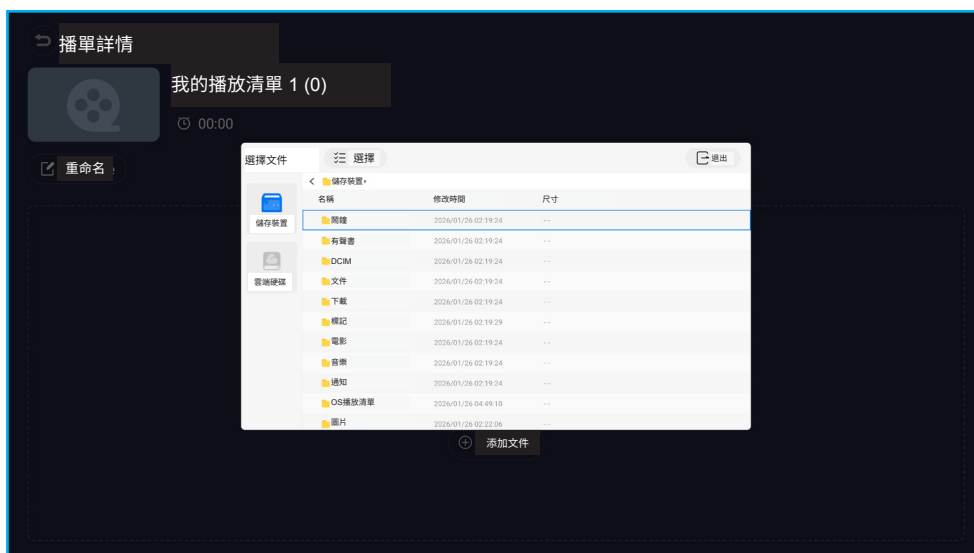
取消 確認

# 使用應用程式

3. 選擇 **添加文件** 以新增媒體檔案。



4. 選擇要新增至播放清單的媒體檔案。



播放清單詳情將顯示在螢幕上。



# 使用應用程式

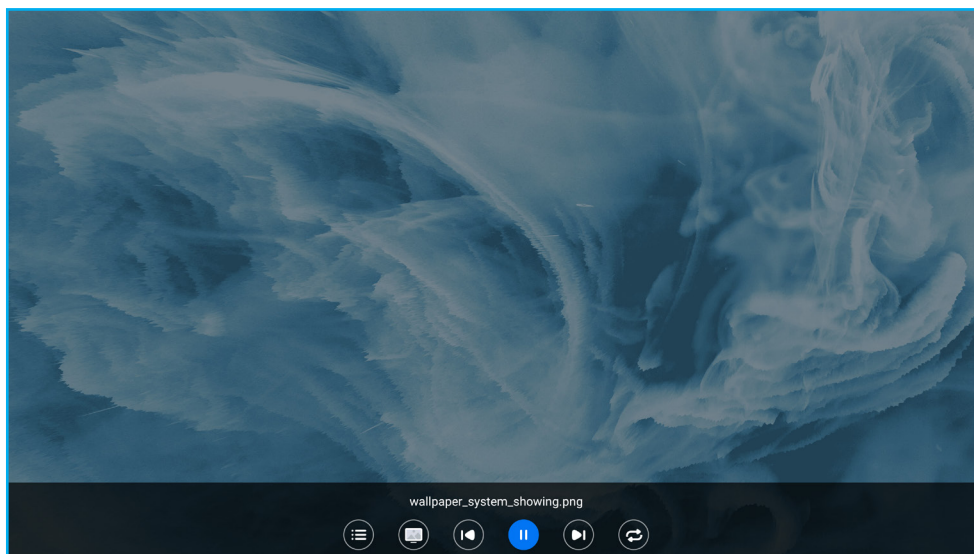
## 顯示播放清單

若要顯示播放清單，請執行下列動作：

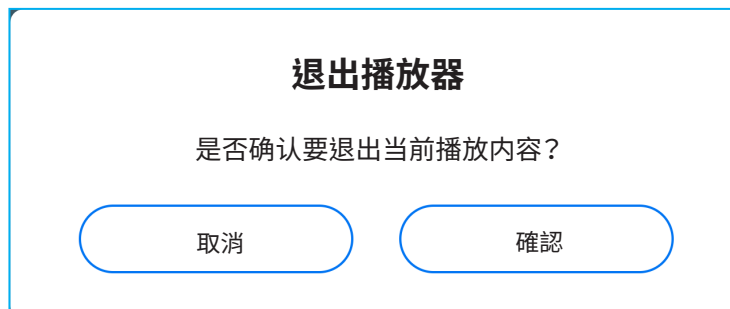
1. 選擇您要播放的播放清單。然後選擇**播放**。



2. 裝置將在螢幕上顯示播放清單中的媒體檔案。



3. 若要退出播放清單，請按下遙控器上的**返回**按鈕。然後選擇**確認**。



# 使用應用程式

## 播放多媒體檔案

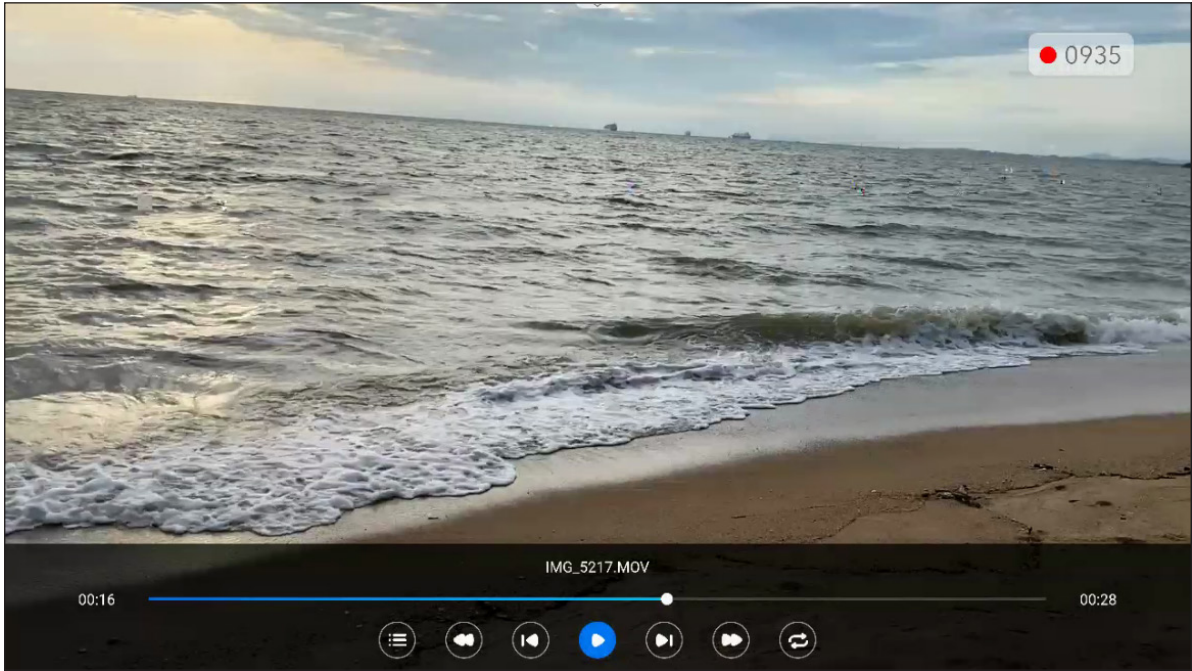
### 支援的多媒體格式

媒體類型	支援的格式
影像	影像支援格式 (轉碼器) 最高可達 4K 解析度： <ul style="list-style-type: none"><li>• .avi (MPEG-1\MPEG-2 MP@HL\MPEG-4 SP@L0-3\ASP@L0-5\H.264, MP\HP@Level 4.1\H263\VP6\MJPEG)</li><li>• .ts (MPEG-2 MP@HL\MPEG-4 SP@L0-3\ASP@L0-5\H.264 MP\HP@Level 4.1\VC1 AP\H265)</li><li>• .mpg\mpeg (MPEG-1\MPEG-2 MP@HL\H.264 MP\HP@Level 4.1)</li><li>• .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3\ASP@L0-5\H.264 MP\HP@Level 4.1\H265)</li><li>• .mov (MPEG-4 SP@L0-3\ASP@L0-5\MJPEG\H.264 MP\HP@Level 4.1\H265)</li><li>• .mkv (VP9\H.265)</li><li>• 3gp (H.264 MP\HP@Level 4.1\H263\MPEG-4 SP@L0-3\ASP@L0-5)</li></ul>
音效	音頻支援格式 (轉碼器)： <ul style="list-style-type: none"><li>• .wma (WMA/WMAPro:128Kbps~320Kbps,8KHz~48KHz 取樣率)</li><li>• .mp3 (MPEG Layer 3:32Kbps~320Kbps,32KHz~48KHz 取樣率)</li><li>• .wav (PCM:最大 320Kbps,最大 48kHz 取樣率 / ADPCM:384Kbps,8KHz ~ 48KHz 取樣率)</li><li>• .m4a (ACC:24kbps ~ 384kbps,16KHz~48KHz 取樣率)</li><li>• .ogg (Vorbis:最大 320Kbps,8KHz~48KHz 取樣率)</li></ul>
影像	支援的影像格式 (含最大解析度)： <ul style="list-style-type: none"><li>• .png(8k*8k)</li><li>• .jpeg(標準型 8k*8k 漸進式 4k*4k/.bmp(8k*8k)</li><li>• .gif(4k*4k)</li></ul>






# 使用應用程式

## 播放視訊

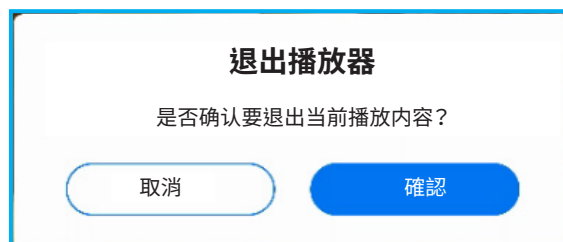
選取您要播放的影片，然後按下 **Enter** 按鈕開始播放。



播放期間，按下 **Enter** 按鈕即可開啟播放控制工具列。接著選擇下列任一項目：

項目	描述
 清單	顯示視訊縮圖。
 倒轉	倒轉視訊。
 上一個視訊	跳至下上一個視訊。
 暫停/播放切換	選擇  可暫停播放。若要繼續，請選擇  。
 下一個視訊	跳至下一個影像。
 向前快轉	快轉視訊。
 重複/播放一次切換	選擇  可循環播放所有視訊檔案，或選擇  可循環播放目前的視訊檔案。 選擇  可播放清單中所有視訊一次。

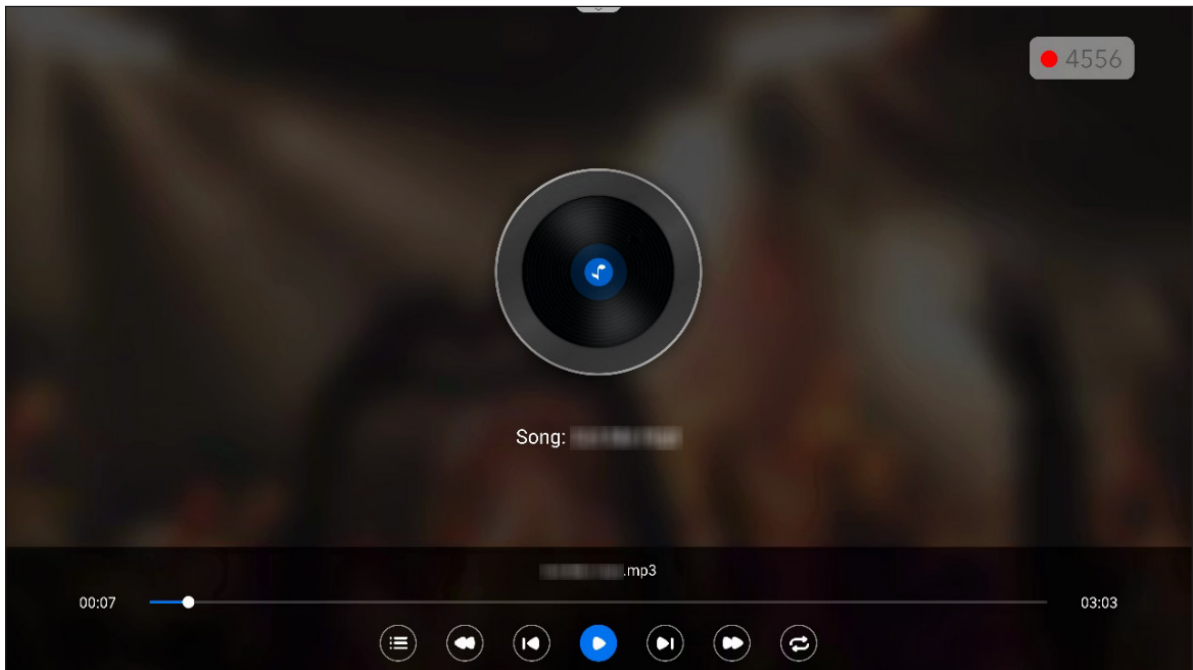
**附註：**若要停止播放，請按下遙控器上的**返回**按鈕。出現確認訊息時，選擇**確認**並按下 **Enter** 按鈕。










# 使用應用程式

## 播放音樂

選擇要播放的曲目，然後按下 **Enter** 按鈕開始播放。



播放期間，按下 **Enter** 按鈕即可開啟播放控制工具列。下表詳細說明播放控制工具列上可用的功能。

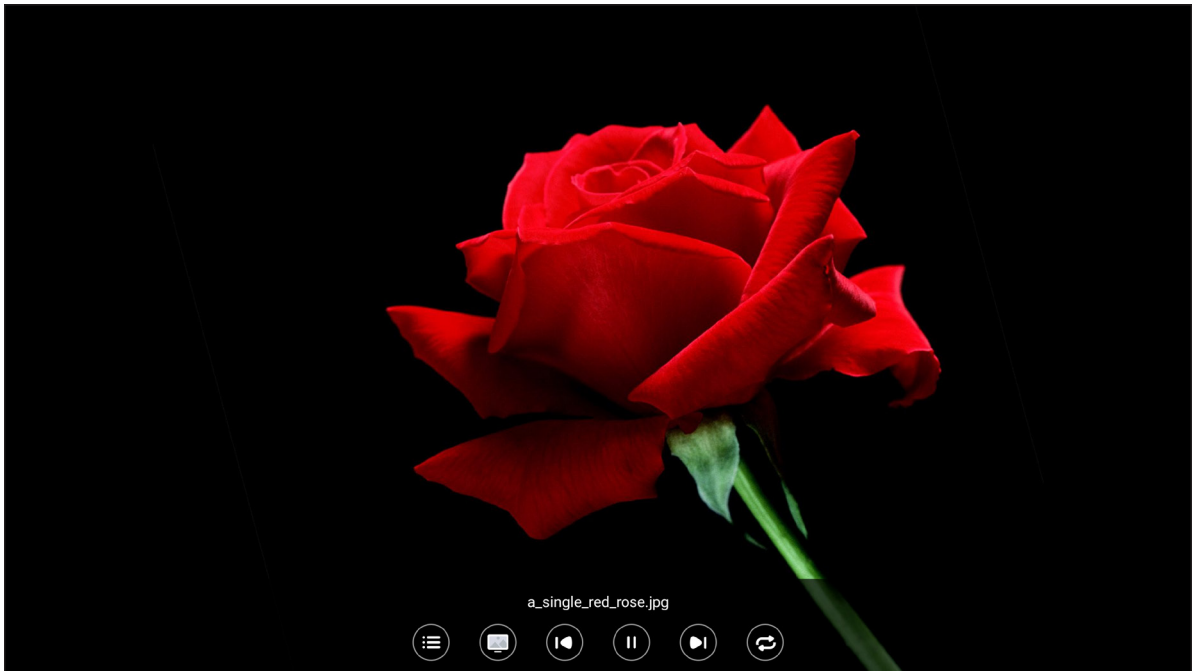
項目	描述
 清單	顯示曲目縮圖。
 倒轉	倒轉曲目
 上一個曲目	返回上一個曲目。
 暫停/播放切換	選擇  可暫停播放。若要繼續，請選擇  。
 下一個曲目	跳至下一個曲目。
 向前快轉	快轉曲目。
 重複/播放一次切換	選擇  可循環播放所有曲目，或選擇  可循環播放目前的曲目。 選擇  可播放清單中所有曲目一次。

**附註：**若要停止播放，請按下遙控器上的**返回**按鈕。出現確認訊息時，選擇**確認**並按下 **Enter** 按鈕。




# 使用應用程式

## 檢視影像

選擇您要顯示的影像，然後按下 **Enter** 按鈕並在螢幕上開啟。投影片將自動開始播放。



按下 **Enter** 按鈕可開啟影像控制工具列。下表詳細說明影像控制工具列上可用的功能。

項目	描述
 列表	顯示影像縮圖。
 桌布	將目前影像設為桌布。
 上一幅影像	略過至上一幅影像。
 暫停/播放切換	選擇  可暫停播放。若要繼續，請選擇  。
 下一幅影像	略過至下一幅影像。
 重複/播放一次切換	選擇  以循環播放所有影像檔案，或選擇  以循環播放目前的影像檔案。 選擇  以在清單中一次播放全部影像。

**附註：**若要停止投影片播放，請按下遙控器上的**返回**按鈕。出現確認訊息時，選擇**確認**並按下 **Enter** 按鈕。

# 使用應用程式

## 將檔案新增至播放清單

若要將檔案新增至播放清單，請執行下列操作：

1. 選擇要新增檔案的播放清單。



2. 選擇 **更多**，然後選擇 **詳情**。

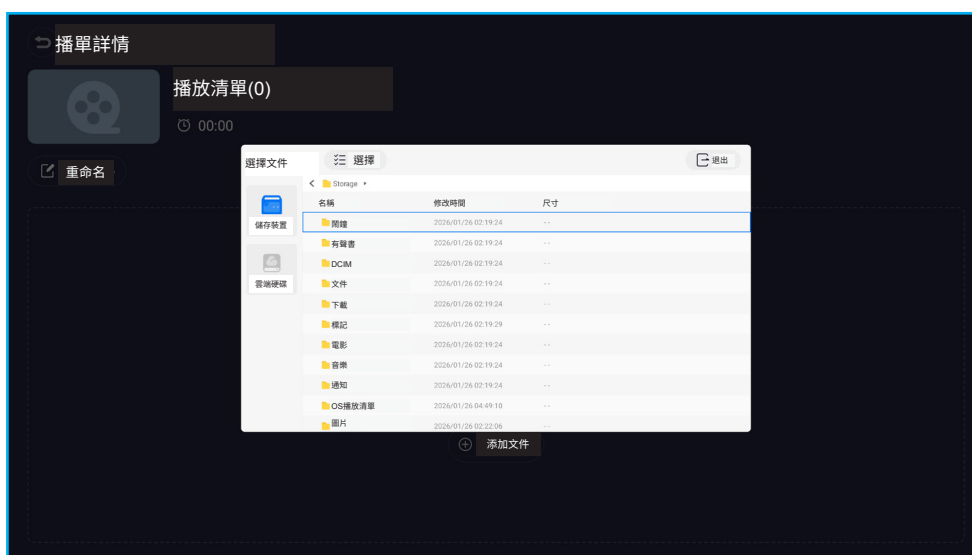


# 使用應用程式

## 3. 選擇新增檔案。



## 4. 選擇要新增至播放清單的媒體檔案。



# 使用應用程式

## 重新命名播放清單

若要重命名播放清單，請執行下列動作：

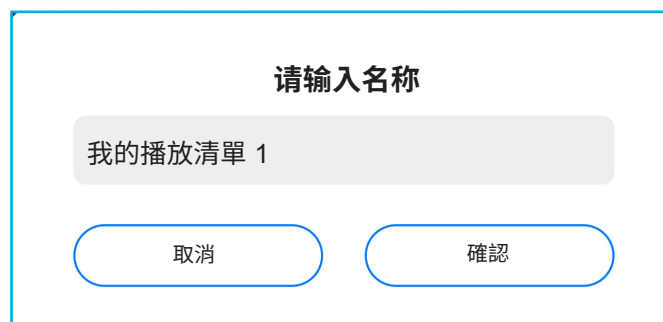
1. 選擇要重命名的播放清單。



2. 選擇**更多**。然後選擇**重新命名**。



3. 輸入播放清單的新名稱，然後選擇**確認**。



# 使用應用程式

## 匯出播放清單

若要匯出播放清單，請執行下列操作：

1. 將 USB 隨身碟插入裝置右邊的 USB 連接埠。請參閱 第 11 頁的「後視圖」USB 連接埠的位置。
2. 選擇**匯出至 USB**。



3. 選擇要匯出播放清單的裝置。然後選擇**確認**。



# 使用應用程式

## 刪除播放清單

若要刪除播放清單，請執行下列操作：

1. 選擇要刪除的播放清單。



2. 選擇**更多**，然後選擇**刪除**。

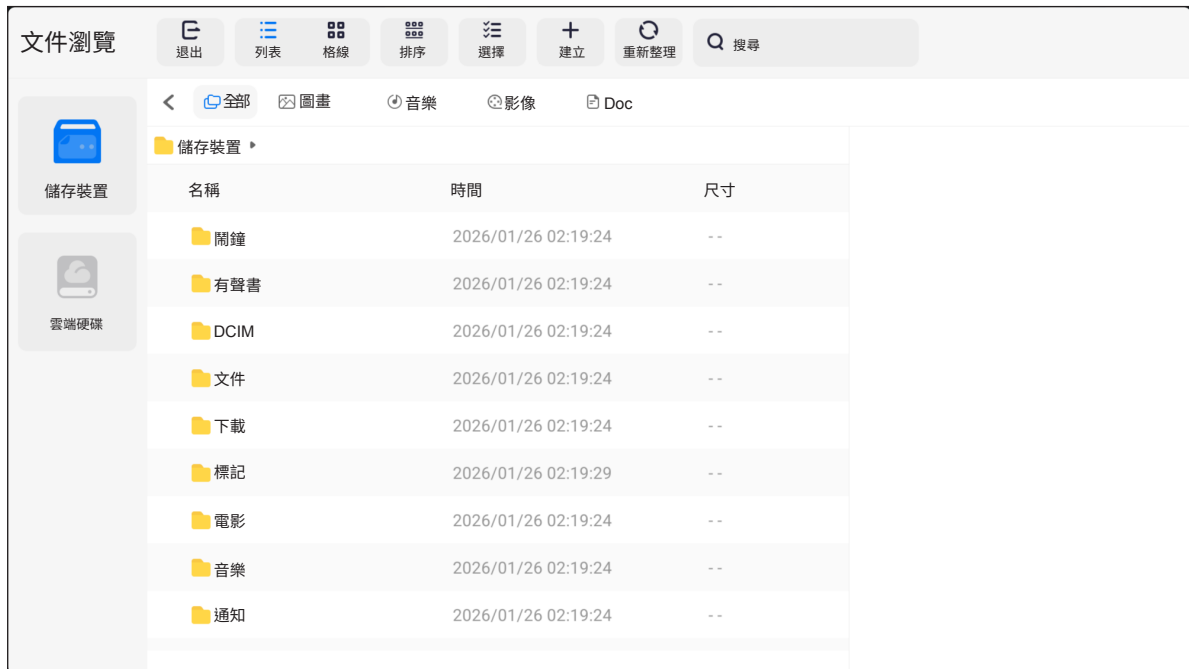


# 使用應用程式

## 文件瀏覽




選擇 **Finder** 以管理檔案和資料夾。

### 瀏覽 Finder





















針對您想要檢視的檔案或資料夾選擇一個儲存位置或瀏覽器，然後按下 **Enter** 按鈕，開啟檔案或資料夾。

下表可協助您瀏覽 **Finder** 及其包含的功能。

項目	描述
 列表	以清單形式檢視檔案與資料夾。
 格線	以縮圖形式檢視檔案與資料夾。
 排序	依名稱、類型、尺寸或修改日期排序檔案和資料夾。 <div style="border: 1px solid blue; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p style="text-align: center;">排序</p><ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> 名稱</li><li><input type="radio"/> 類型</li><li><input type="radio"/> 尺寸</li><li><input checked="" type="radio"/> 時間</li></ul></div>

# 使用應用程式

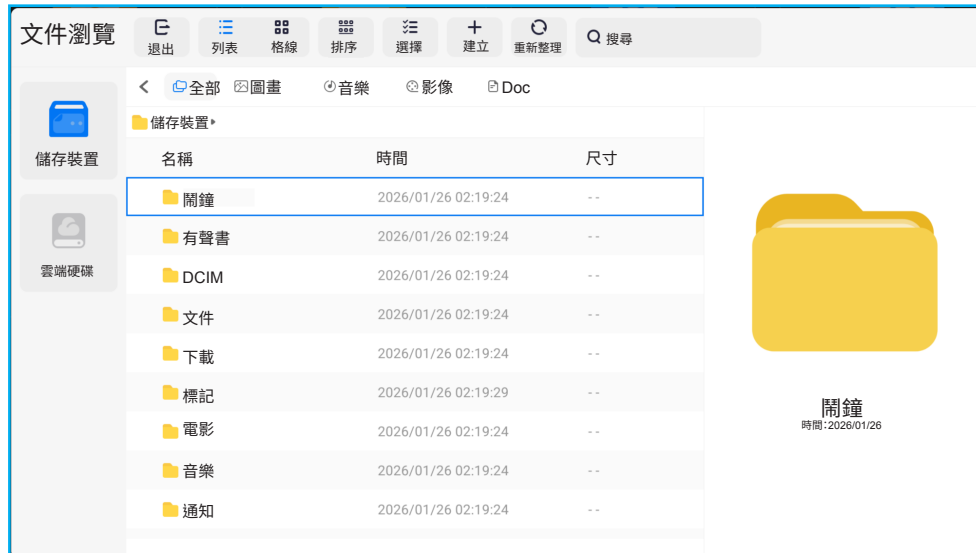
項目		描述
	選擇	<p>選擇檔案與資料夾。選擇時，請選下列任一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 復原您上一個動作。</li> <li> 勾選/取消勾選所有項目。</li> <li> 剪下及貼上項目。</li> <li> 複製及貼上項目。</li> <li> 刪除項目。</li> <li> 重新命名項目。</li> <li> 透過 QR 碼分享項目。</li> </ul> <p><b>附註：</b>如需透過 QR 碼分享檔案，請確定您的行動裝置連接至與 IFP 相同的網路。</p> <div data-bbox="571 801 1276 1149" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li> 壓縮項目。</li> <li> 移動/複製項目至其他位置或檢視項目細節。</li> </ul>
	建立	建立新資料夾。
	重新整理	刷新 Finder。
	搜尋	利用關鍵字或名稱搜尋檔案與資料夾。
	圖畫	僅在選取的儲存位置顯示圖片檔案。
	音樂	僅在選取的儲存位置顯示音訊檔案。
	影像	僅在選取的儲存位置顯示影片檔案。
	Doc	僅在選取的儲存位置顯示文件檔案。

# 使用應用程式

## 建立新資料夾

若要創建新資料夾，請執行下列操作：

1. 瀏覽至您要建立新資料夾的區域，然後選擇**建立**。



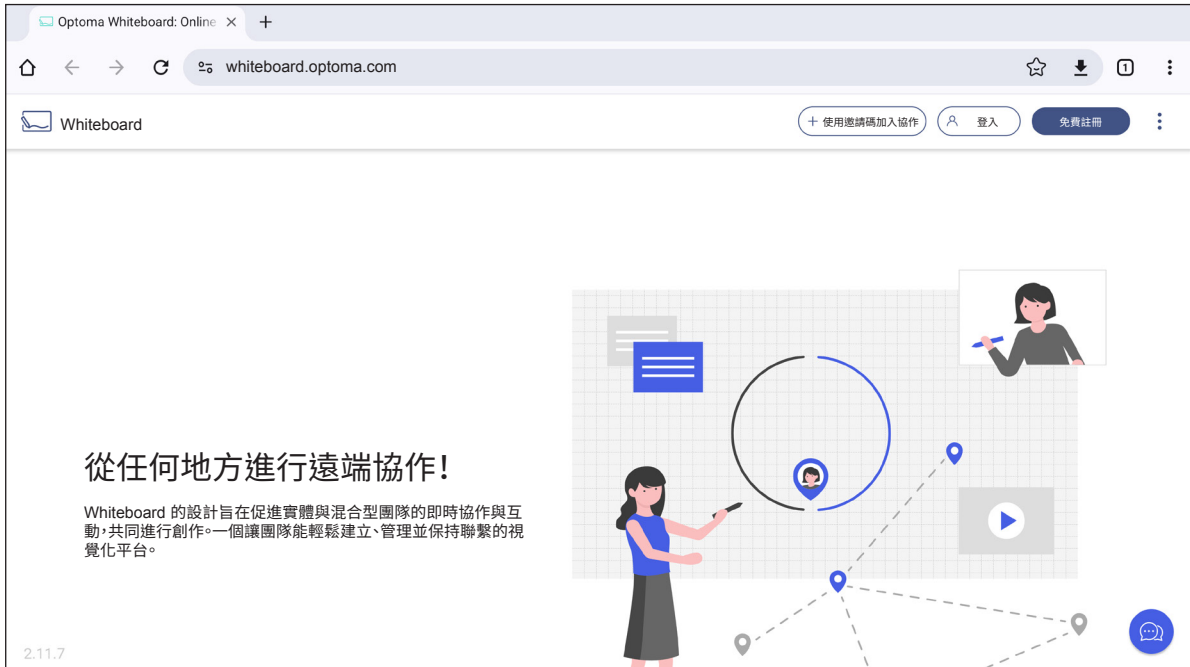
2. 輸入新資料夾的名稱並選擇**確認**。



# 使用應用程式

## 瀏覽器

選擇 **瀏覽器** 以存取網頁。



# 使用應用程式

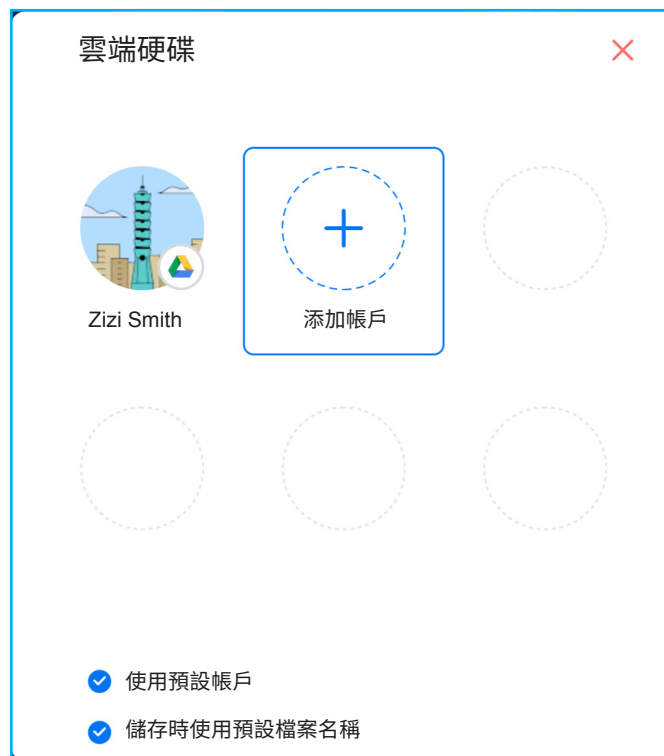
## 雲端硬碟

選擇 **Finder**  => **雲端儲存裝置** , 建立一個帳戶或是使用現有的帳戶存取您的雲端儲存裝置。



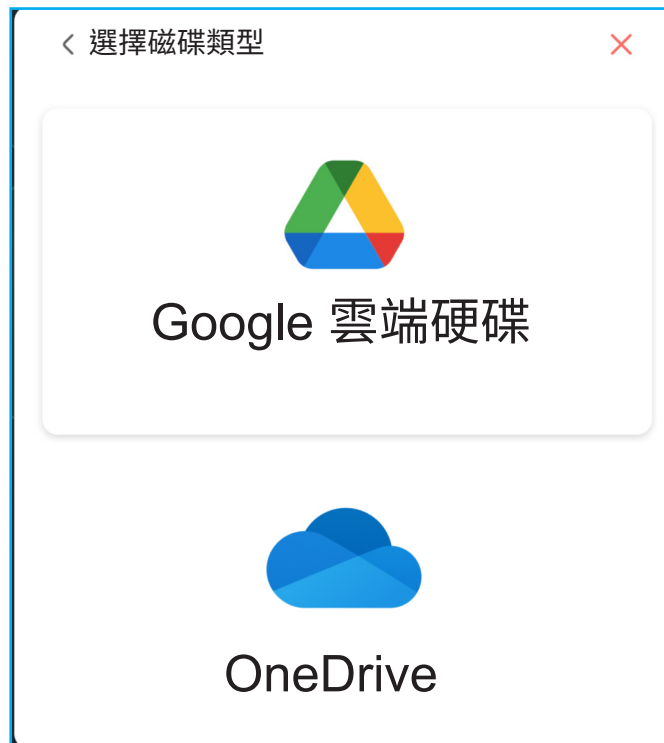
若要建立帳戶,請執行下列操作:

1. 選擇**新增帳戶**。



# 使用應用程式

2. 選擇磁碟類型。



3. 依螢幕說明建立帳戶或登入您現有的帳戶。  
您的帳戶將列在 **Finder** 應用程式的**雲端儲存裝置**標籤中。



# 使用應用程式

## BYOM 會議

如需進一步了解 *Display Share 2* 的相關資訊，包括最新更新、功能亮點及使用手冊，請造訪下列網站：



<https://download.optoma.com/software>

### 重要!

- 平面顯示器和您的行動裝置／電腦必須連接相同的 Wi-Fi 或 LAN 網路。
- 在使用時，請確定您已存取網際網路。

### 支援投射的作業系統

Display Share 2 傳送者	可用版本
Windows	7/8/10/11
Mac	macOS 10.11 或更新版本
iPhone/iPad	iOS 9.0 或更新版本
Android	Android 7.0 或更新版本
Chrome	Chrome OS
Ubuntu	Ubuntu 12.04/Debian 10 或更新版本 (64 位元)



### 專利分享功能

特色	作業系統
網頁分享 (Web Sender)	Chrome 瀏覽器
支援 AirPlay	iOS 14 及以上
ChromeCast	

# 使用應用程式

## Keeper

選擇 **Keeper** 以清除並最佳化面板上的資料。

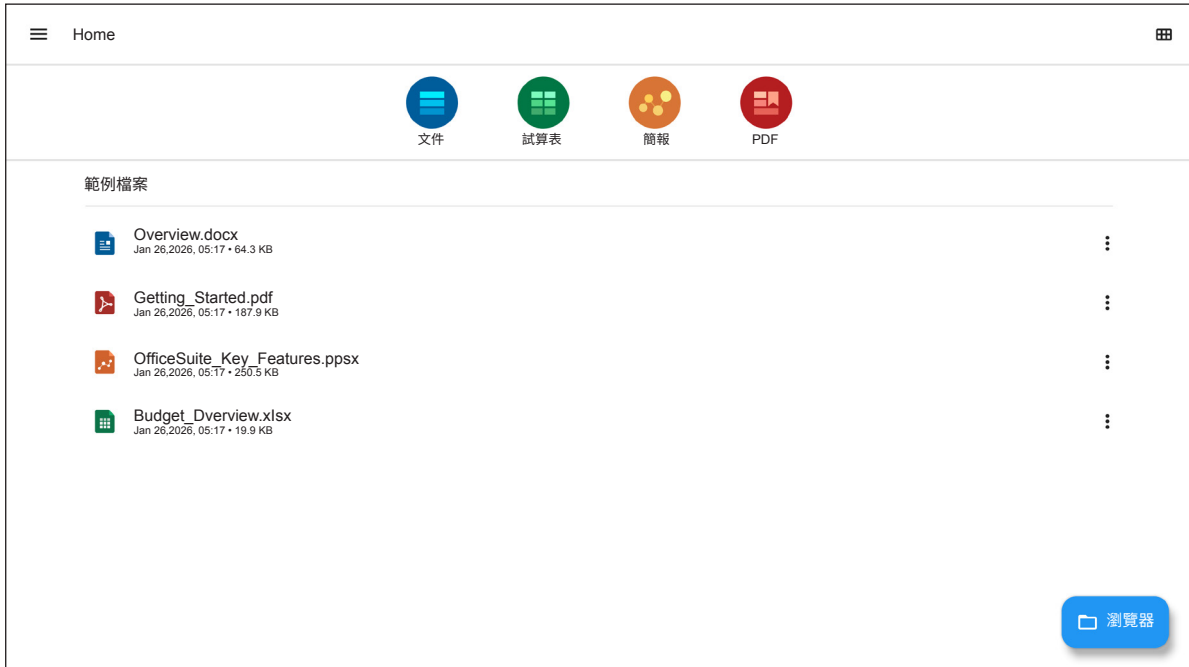
- 若要自動清除記憶體，刪除暫存和垃圾檔案，請選擇 **一鍵最佳化**。
- 若要手動清除記憶體，請選擇 **清除記憶體** 。若要手動刪除暫存和垃圾檔案，請選擇 **清理垃圾桶** 。



# 使用應用程式



選擇 **OfficeSuite** 編輯和管理任何的文件格式，包括 PDF、Microsoft Word、PowerPoint 和 Excel 檔。



您也可以從 **Finder** 直接開啟文件。請參閱第 80 頁。

# 使用應用程式

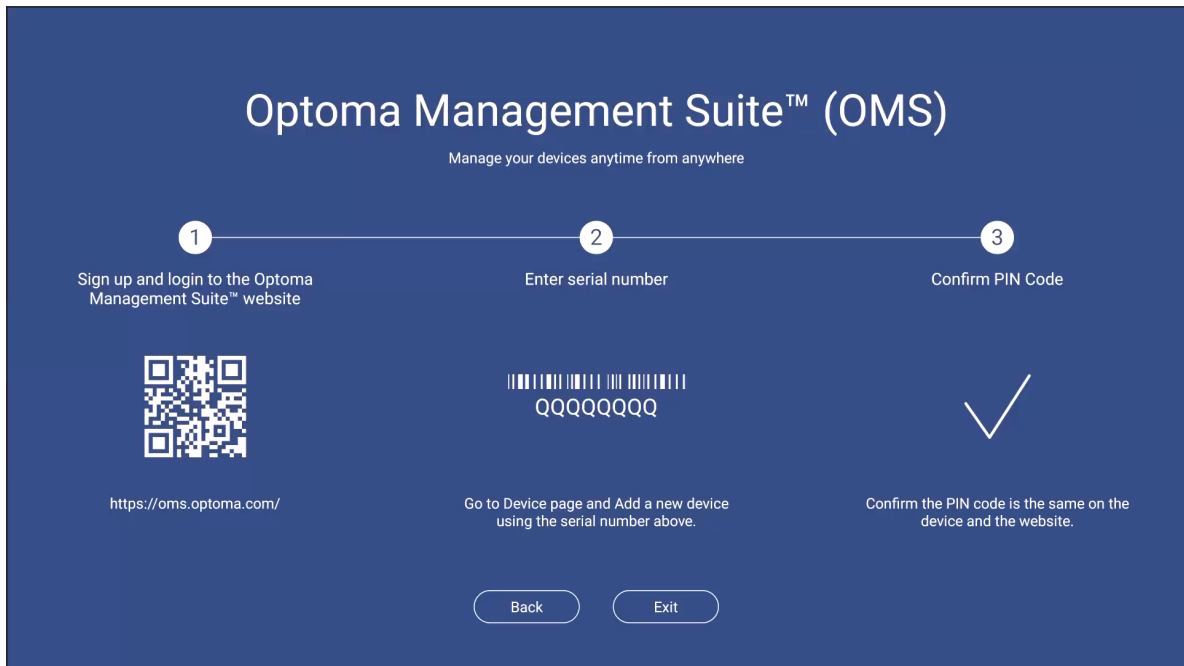
## Optoma Management Suite (OMS)™

Optoma Management Suite (OMS)™ 是透過 LAN 或網際網路運作的遠端管理軟體。此軟體精簡了 IFP 的遠端管理。

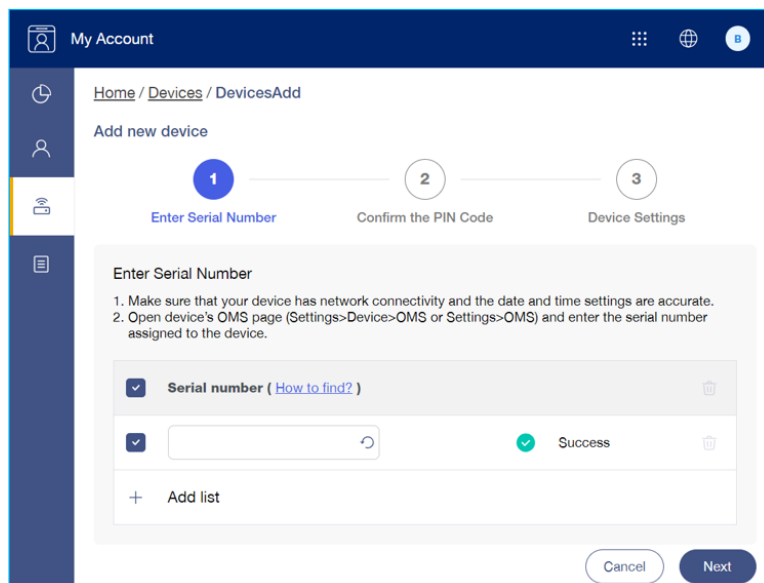
**附註：**如需更多功能介紹的詳細資訊，請參閱 <https://onlinemanual.optoma.com/OMS/>。

若要開始使用 OMS，請完成下列步驟：

1. 登入 OMS 網站：<https://oms.optoma.com/>
2. 在設定 ⇒ 裝置選單中，輕按 **Optoma Management Suite**。

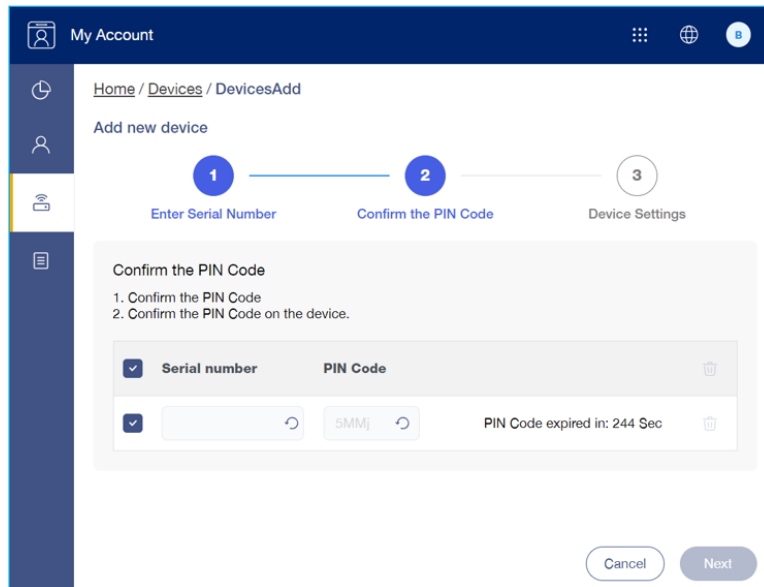


3. 在 OMS 中，輕按裝置類別 。
4. 輸入 **Optoma Management Suite** 啟動器頁面中的序號，按一下下一步。

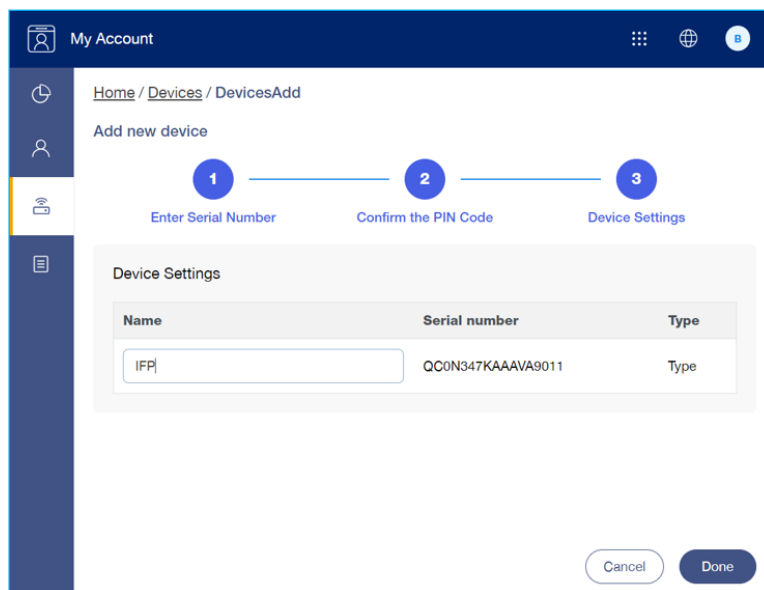


# 使用應用程式

5. 確認 IFP 和裝置上的 PIN 碼。按一下下一步。



6. 輸入設備名稱並按一下完成。



7. 先選擇裝置，再使用螢幕控制鍵顯示選取 IFP 螢幕的訊息、開機/關機 IFP、啟用/停用喚醒有線網路、選擇輸入訊源、啟用/停用 AV 靜音模式、靜音或取消靜音 IFP、監控裝置的狀態、使用時間、靜音狀態、溫度等。

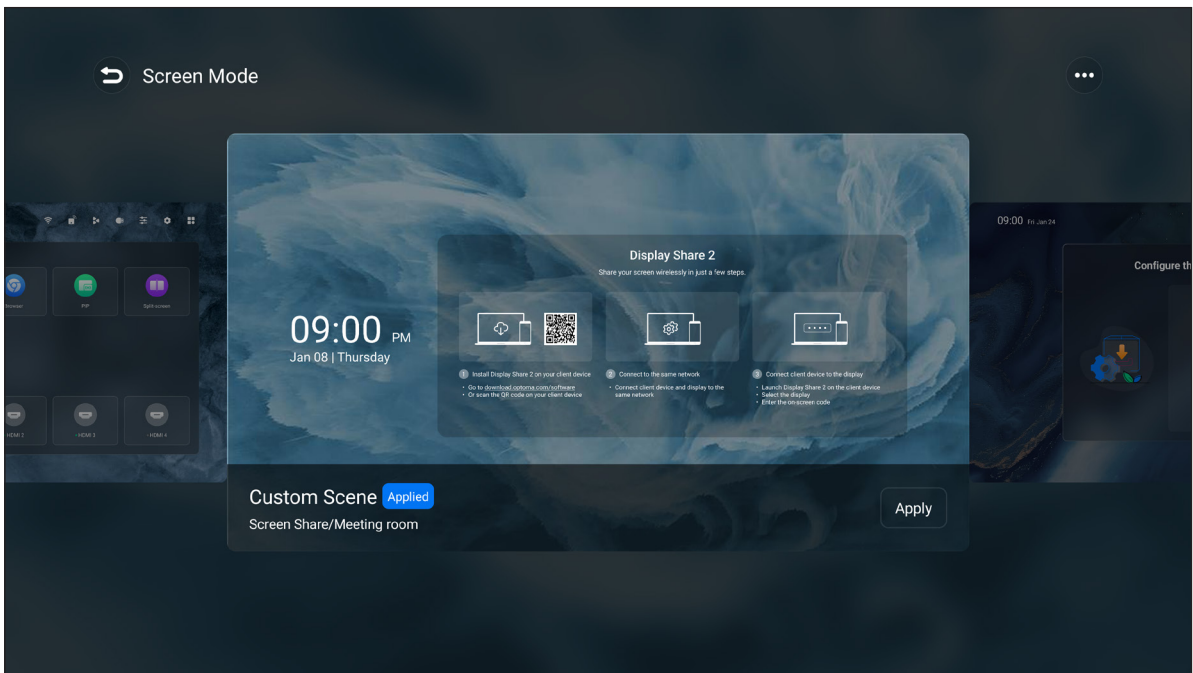


**附註：**如需增強裝置管理，您可分類相似的裝置。若要建立裝置群組，請按一下新增 ⇒ 群組。然後新增選取的裝置至群組。

# 使用應用程式

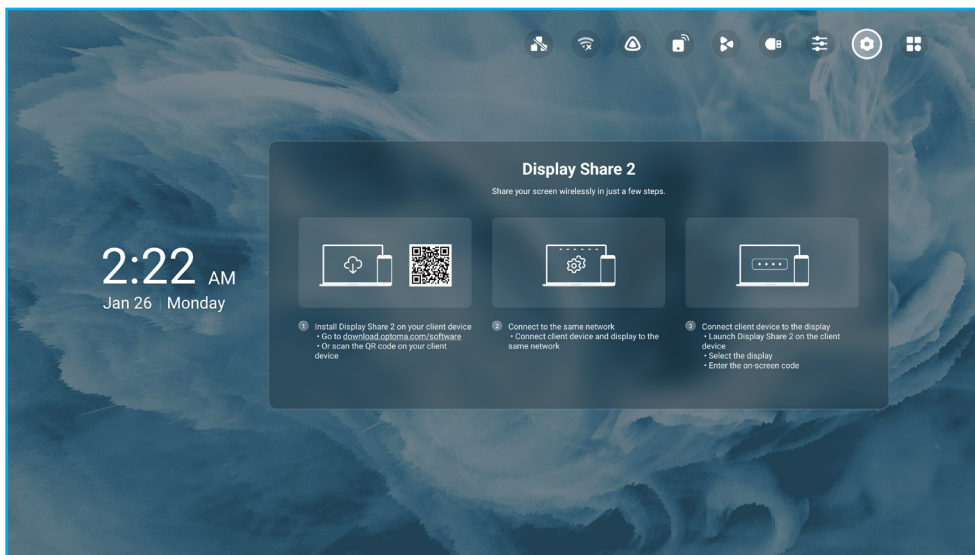
## 屏幕模式

選擇 **屏幕模式** 以根據您的需求設置首頁畫面 UI。



從下列畫面模式中選擇：

- **自訂場景**，以無線方式在裝置之間分享內容。

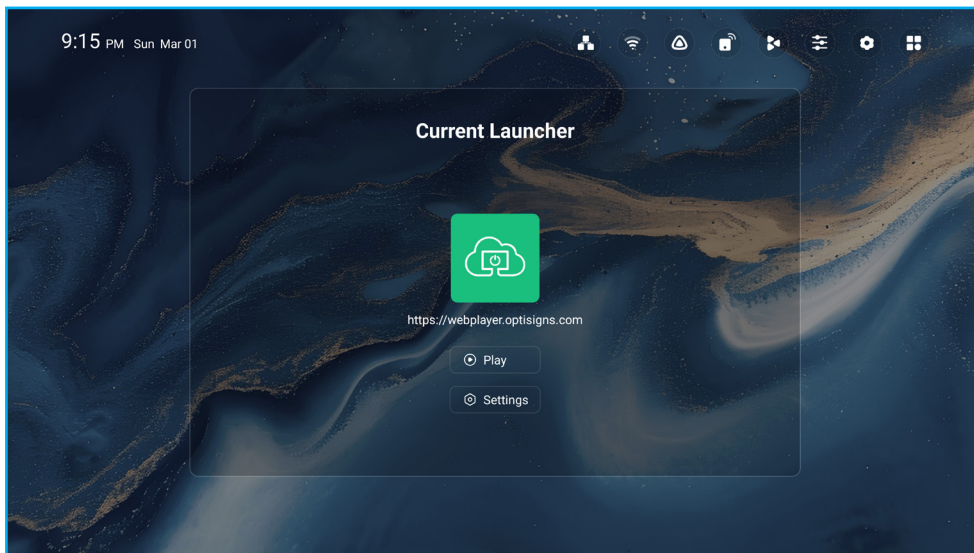


# 使用應用程式

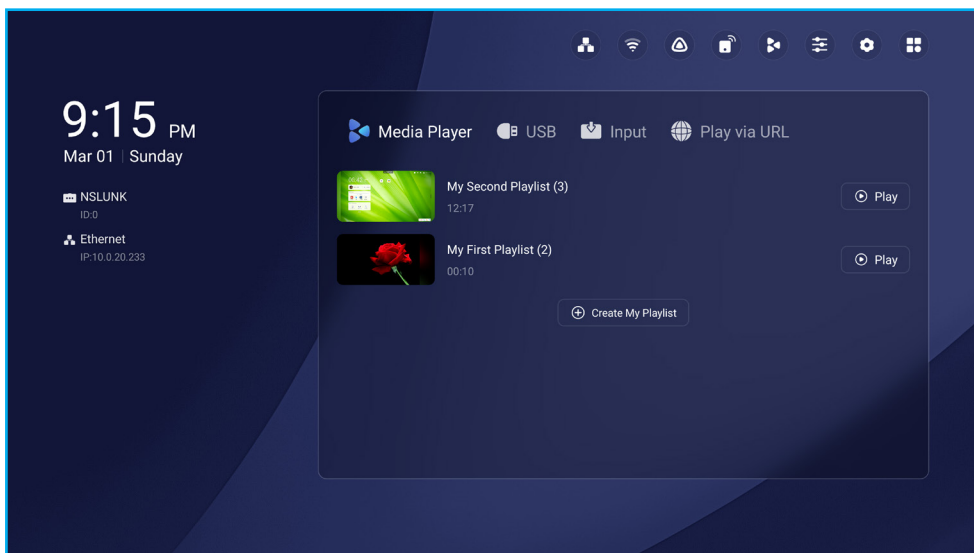
- **CMS 場景**，用於設置 CMS 應用程式。

**附註：**

- 下圖連結是第三方 CMS 應用程式的範例。
- 目前沒有任何第三方 CMS 應用內建於系統中。任何 Optoma 與之合作的第三方 CMS 應用程式將透過軟體更新新增至系統。
- 您必須使用第三方帳戶申請並將 CMS 應用程式繫結至您的裝置。任何使用權皆受第三方規範約束。

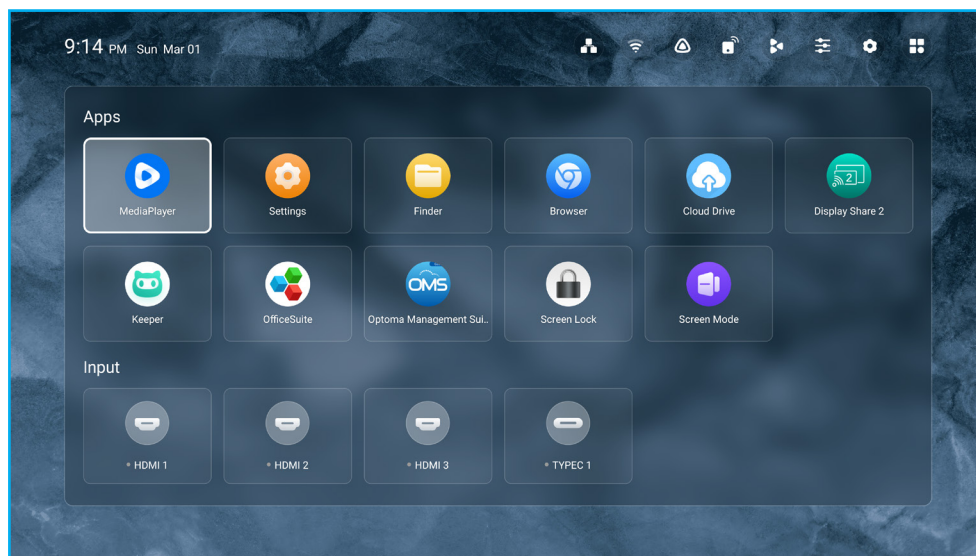


- **快速播放場景**可快速存取媒體播放器應用程式，並在顯示器螢幕上顯示多媒體內容。



# 使用應用程式

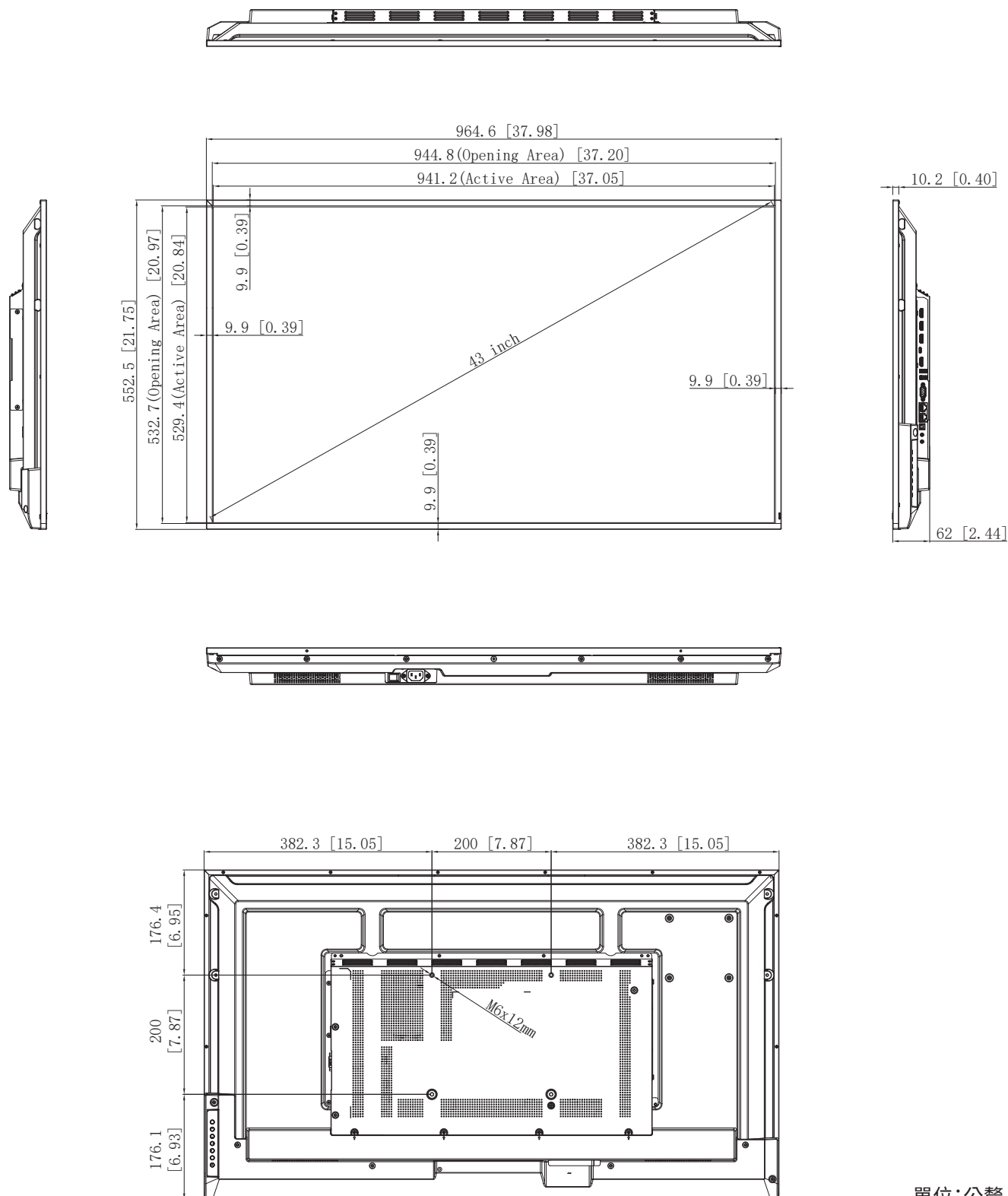
- 通用場景，從首頁畫面存取應用程式和輸入來源。



# 其他資訊

## 尺寸

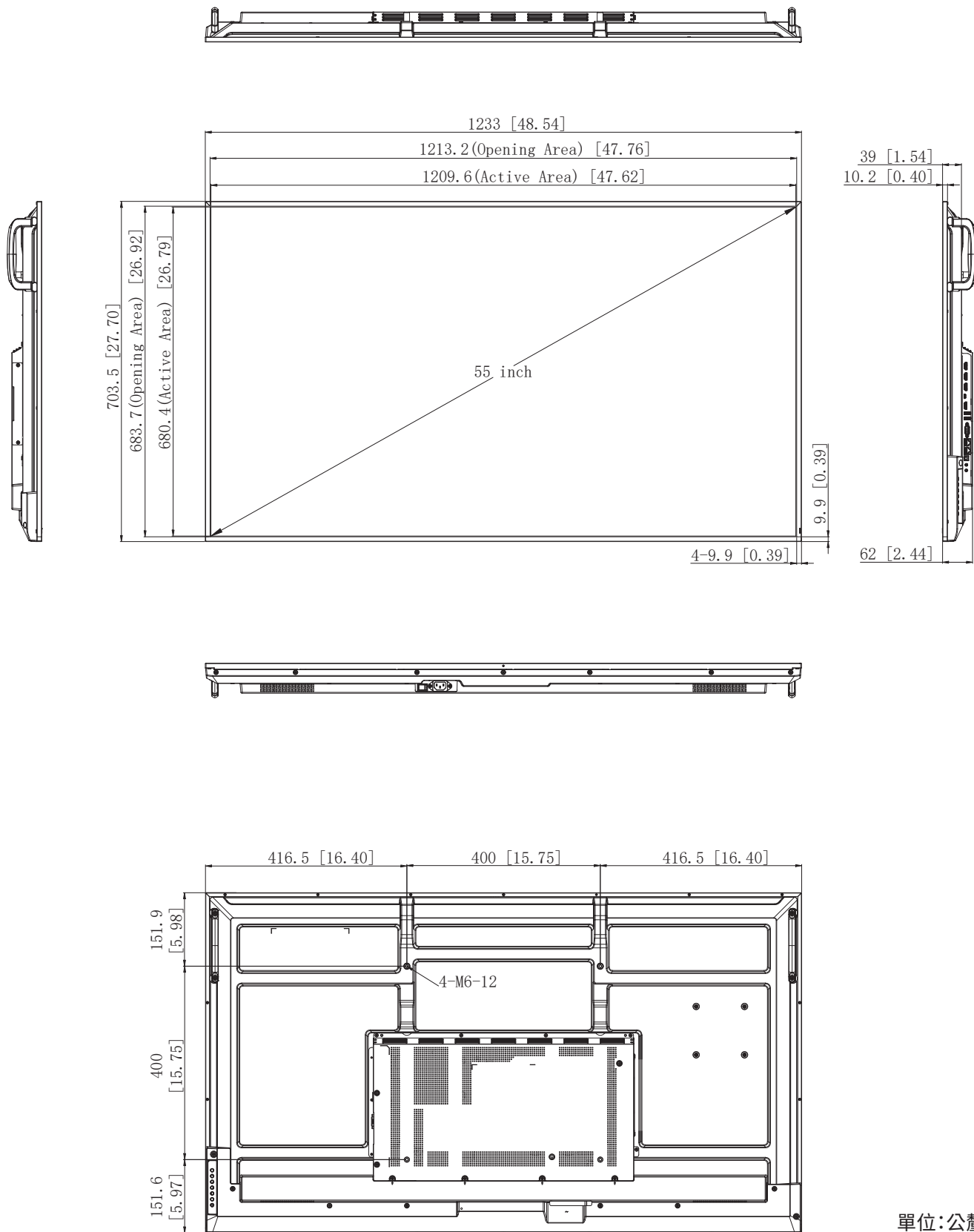
43 英寸



單位:公釐

# 其他資訊

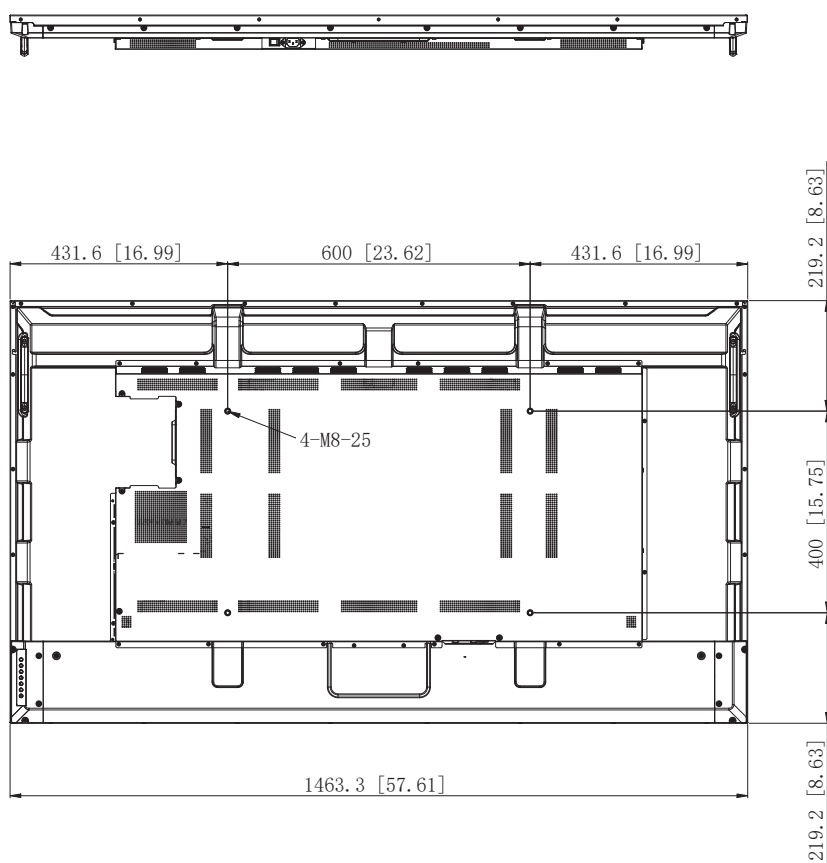
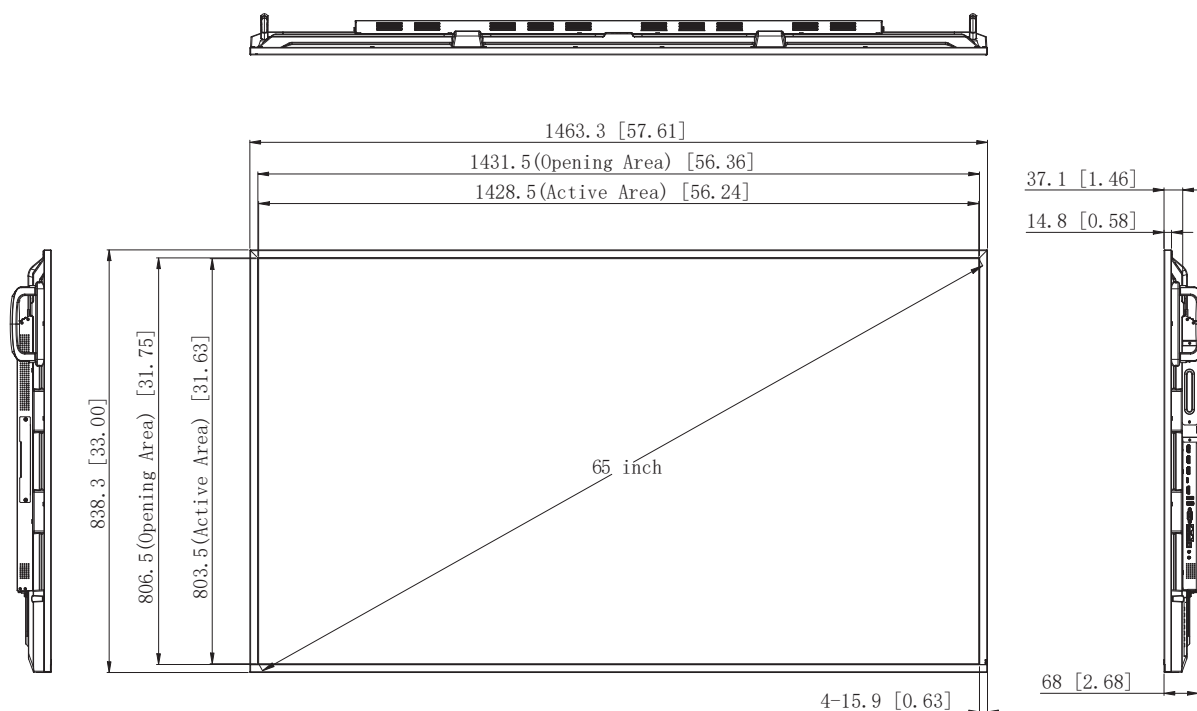
## 55 英吋



單位:公釐

# 其他資訊

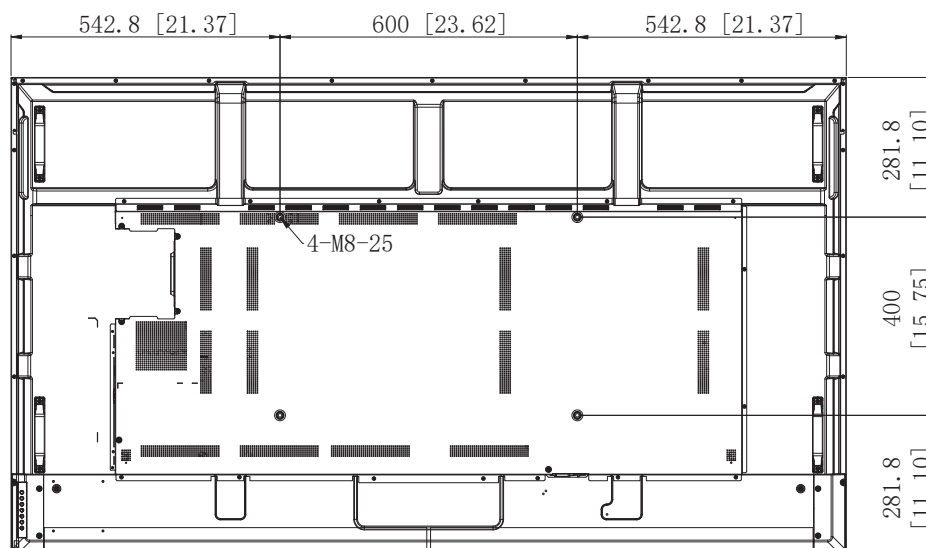
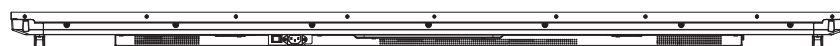
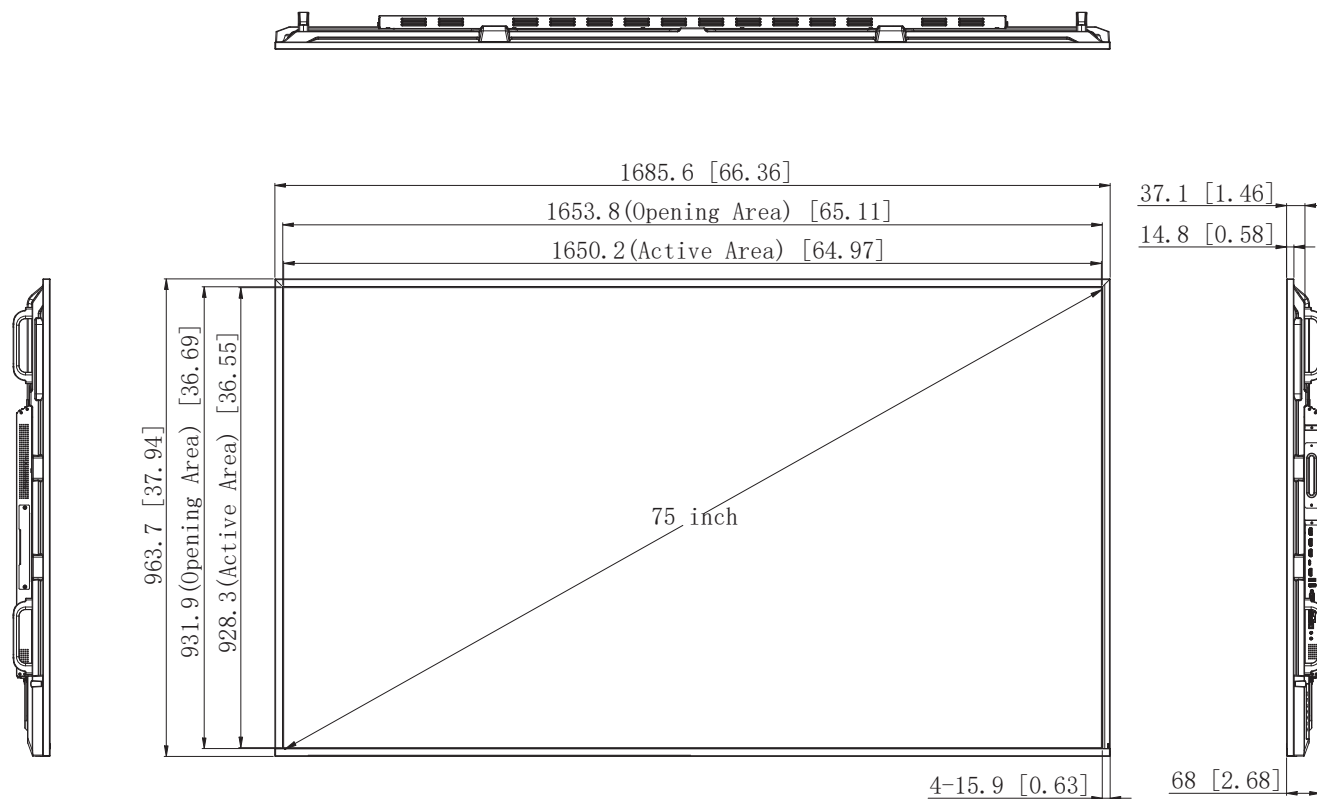
## 65 英吋



單位:公釐

# 其他資訊

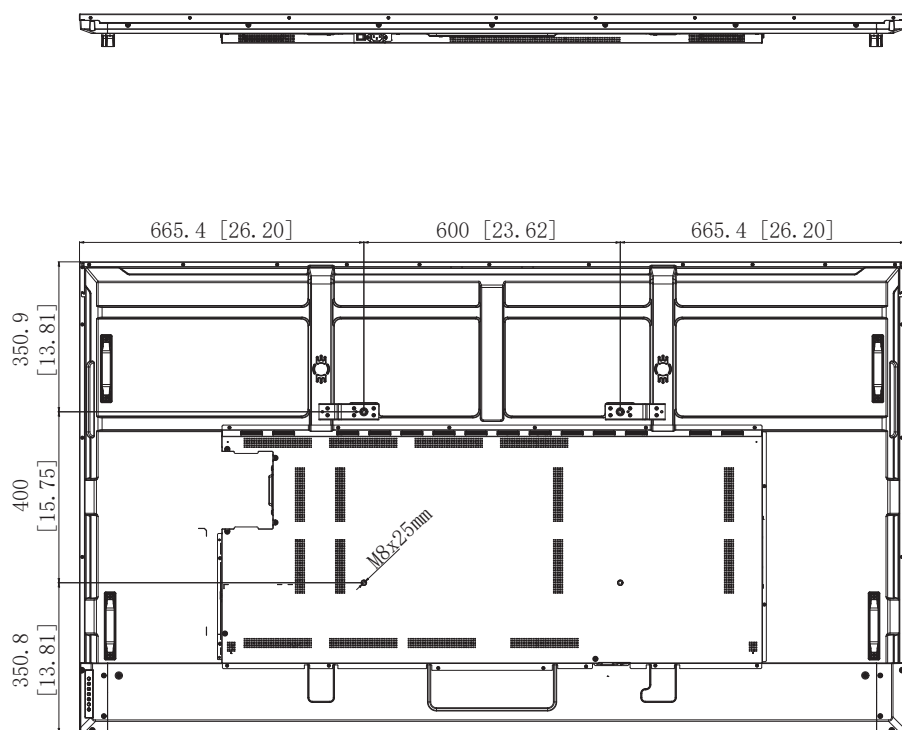
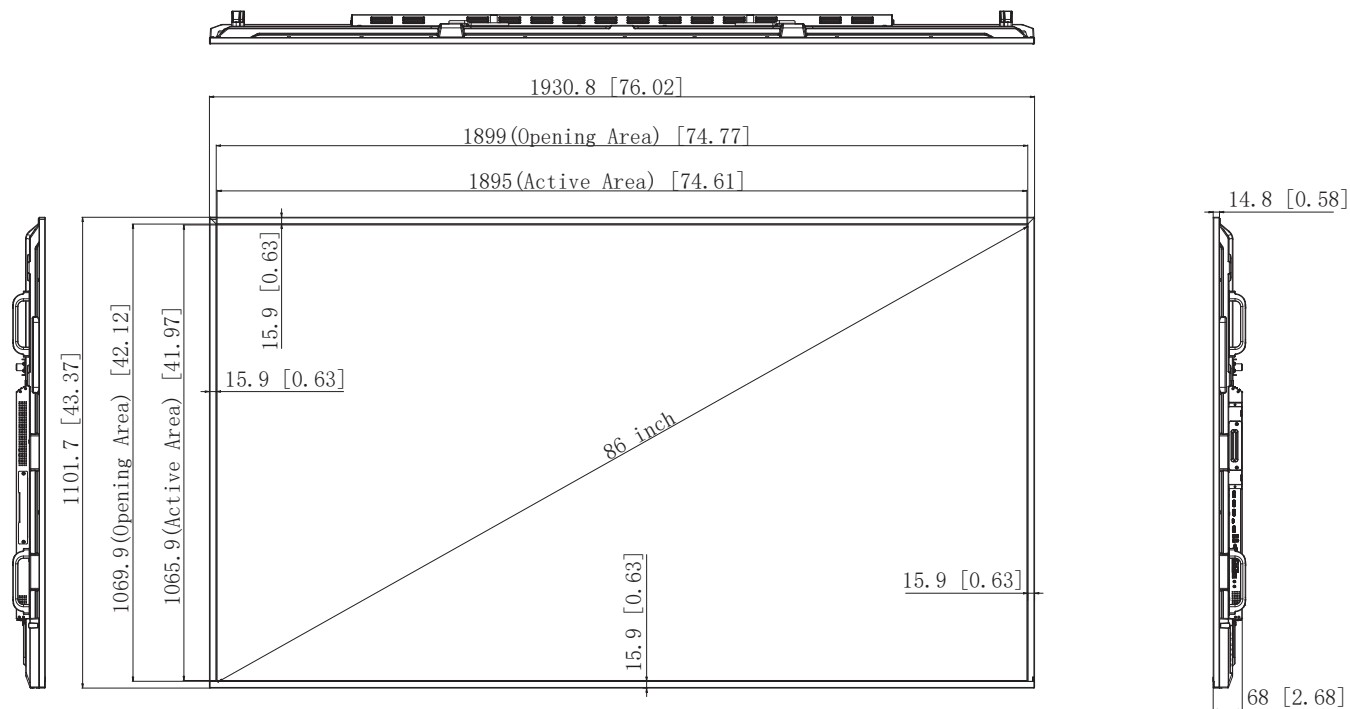
## 75 英吋



單位:公釐

# 其他資訊

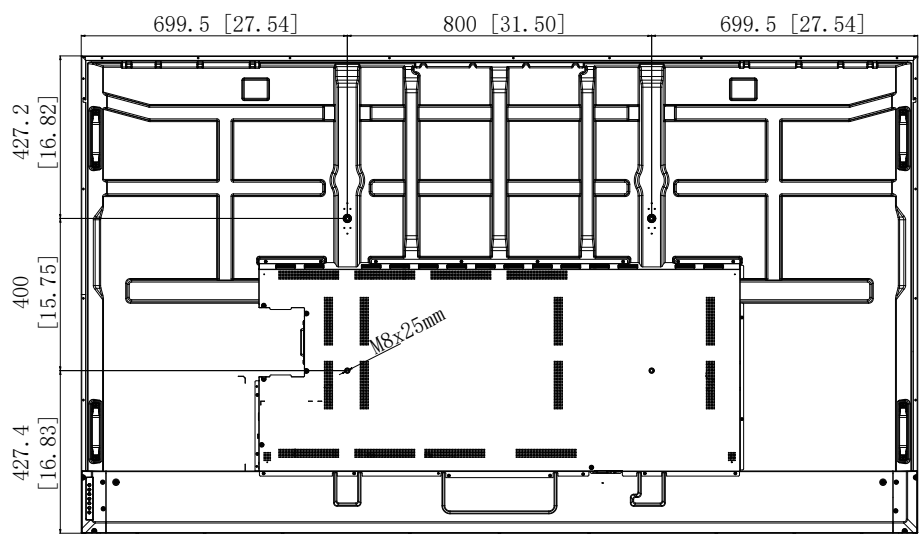
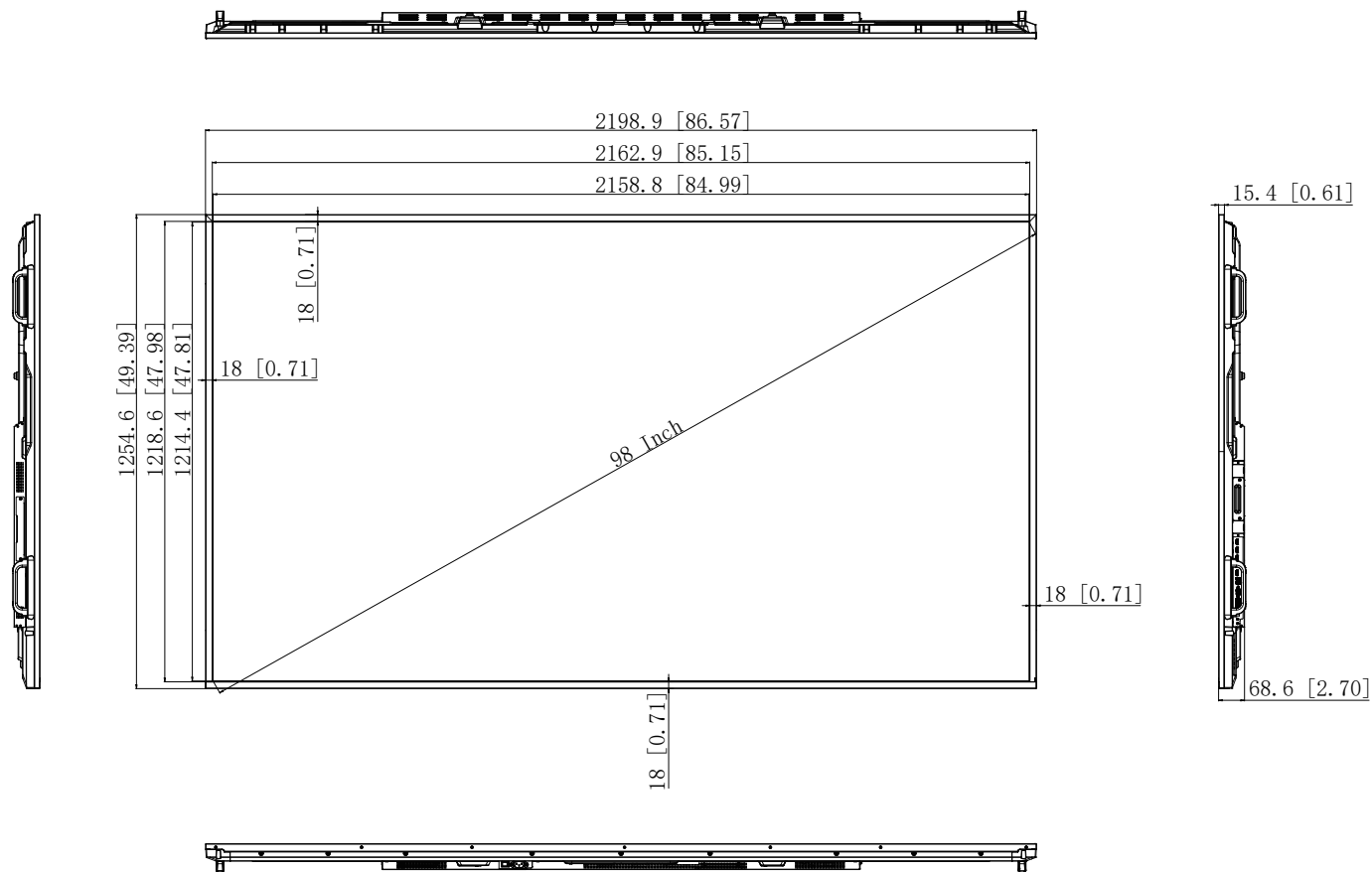
## 86 英寸



單位:公釐

# 其他資訊

## 98 英吋



單位：公釐

# 其他資訊

## 支援的時序清單

編號	訊號時序名稱	參考標準	時鐘	Hf	Vf	輸入訊源		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Type C
1	720*400 @70Hz	IBM	28.322	31.788	70	/	Y	/
2	640*480 @60Hz	VESA	25.18	31.469	59.94	Y	Y	Y
3	800*600 @56Hz	VESA	36	35.156	56.25	/	Y	Y
4	800*600 @60Hz	VESA	40	37.879	60.317	Y	Y	Y
5	1024*768 @60Hz	VESA	65	48.363	60.004	Y	Y	Y
6	1280*768 @60Hz(RB)	CVTRB	68.25	47.396	59.995	Y	Y	Y
7	1280*768 @60Hz	VESA	79.5	47.776	59.87	Y	Y	Y
8	1280*800 @60Hz	VESA	83.5	49.702	59.81	Y	Y	Y
9	1280*960 @60.000Hz	VESA	108	60	60	Y	Y	Y
10	1280*1024 @60Hz	VESA	108	63.981	60.002	Y	Y	Y
11	1360*768 @60Hz	VESA	85.5	47.712	60.015	Y	Y	Y
12	1440*900 @60Hz(RB)	CVTRB	88.75	55.469	59.901	Y	Y	Y
13	1440*900 @60Hz CVT	CVT	106.5	55.935	59.887	Y	Y	Y
14	1680*1050 60Hz	VESA	146.25	65.29	59.954	Y	Y	Y
15	1920*1080 60Hz	CEA	148.5	67.5	60	Y	Y	Y
16	640*480P594:3	CEA	25.175	31.469	59.94	/	/	Y
17	640*480P604:3	CEA	25.2	31.5	60	/	/	Y
18	720*480P604:3	CEA	27.027	31.5	60	/	/	Y
19	720*480P6016:9	CEA	27.027	31.5	60	/	/	Y
20	1280*720P5916:9	CEA	74.175	44.955	59.939	/	/	Y
21	1280*720P6016:9	CEA	74.25	45	60	/	/	Y
22	1440*480P604:3	CEA	54.054	31.5	60	/	/	Y
23	1440*480P5916:9	CEA	54	31.469	59.94	/	/	Y
24	1440*480P6016:9	CEA	54.054	31.5	60	/	/	Y
25	1920*1080P5916:9	CEA	148.35	67.432	59.939	/	/	Y
26	1920*1080P6016:9	CEA	148.5	67.5	60	/	/	Y
27	720*576P504:3	CEA	27	31.25	50	/	/	Y
28	720*576P5016:9	CEA	27	31.25	50	/	/	Y
29	1280*720P5016:9	CEA	74.25	37.5	50	/	/	Y
30	1440*576P5016:9	CEA	54	31.25	50	/	/	Y
31	1920*1080P5016:9	CEA	148.5	56.25	50	/	/	Y
32	1920*1080P2316:9	CEA	74.175	26.973	23.976	/	/	Y
33	1920*1080P2416:9	CEA	74.25	27	24	/	/	Y

## 其他資訊

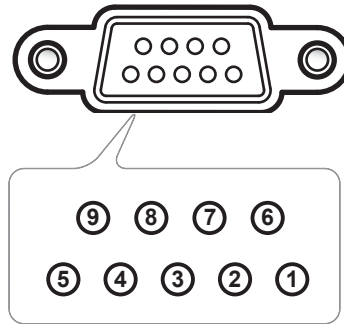
編號	訊號時序名稱	參考標準	時鐘	Hf	Vf	輸入訊源		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Type C
34	1920*1080P2516:9	CEA	74.25	28.125	25	/	/	Y
35	1920*1080P2916:9	CEA	74.175	33.716	29.97	/	/	Y
36	1920*1080P3016:9	CEA	74.25	33.75	30	/	/	Y
37	720(1440)*480i	CEA	27	15.734	59.939	Y	/	/
38	480p 59Hz	CEA	27	31.469	59.94	Y	/	/
39	480p 60Hz	CEA	27.027	31.5	60	Y	/	/
40	720(1440)*576i	CEA	27	15.625	50	Y	/	/
41	576p 50Hz	CEA	27	31.25	50	Y	/	/
42	720p 60Hz	CEA	74.25	45	60	Y	/	/
43	720p 59Hz	CEA	74.176	44.955	59.94	Y	/	/
44	720p 50Hz	CEA	74.25	37.5	50	Y	/	/
45	1080i 60Hz	CEA	74.25	33.75	60	Y	/	/
46	1080i 59Hz	CEA	74.176	33.716	59.94	Y	/	/
47	1080i 50Hz	CEA	74.25	28.125	50	Y	/	/
48	1080p 60Hz	CEA	148.5	67.5	60	Y	/	/
49	1080p 50Hz	CEA	148.5	56.25	50	Y	/	/
50	1080p 30Hz	CEA	74.25	33.75	30	Y	/	/
51	1080p 29Hz	CEA	74.176	33.716	29.97	Y	/	/
52	1080p 25Hz	CEA	74.25	28.125	25	Y	/	/
53	1080p 24Hz	CEA	74.25	27	24	Y	/	/
54	1080p 23Hz	CEA	74.176	26.973	23.976	Y	/	/
55	3840*2160 60Hz	CEA	594	135	60	Y	/	Y
56	3840*2160 50Hz	CEA	594	112.5	50	Y	/	Y
57	3840*2160 30Hz	CEA	297	67.5	29.97	Y	/	Y
58	3840*2160 25Hz	CEA	297	56.25	25	Y	/	Y
59	3840*2160 24Hz	CEA	297	54	23.982	Y	/	Y

# 其他資訊

## RS232 通訊協定功能清單

**附註：** 面板支援 RS232 和 RJ45 (連接埠 23) 控制命令。

### RS232 接腳分配圖



針腳號碼	規格 (面板側)
1	N/A
2	TXD
3	RXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A

### RS232 RJ45 控制連線

RS232 設定	
鮑率	9600
資料位元	8
同位元	無
停止位元	1
流量控制	無

有線網路控制設定	
IP	設備 IP
端口	4023 或 4032

~	X	X	X	X	X	X	X	CR
前導碼	設備編號 (其中 01 代表裝置 ID = 01)		命令 ID			空格	變數	歸位字元

# 其他資訊

## SET 命令

類型	種類	參數	CMD		十六進位碼 CMD	回應	
						成功	失敗
設定	電源管理	關機	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		開機	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		重新啟動	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	電源模式(待機)	節能	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		使用中		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	高音	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	低音	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	平衡	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	對比	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	亮度	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	聲音模式	標準	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		會議		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		使用者		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		教室		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		電影		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	音量	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	影像靜音	關	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		開		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	靜音	關	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		開		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	輸入訊源	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		PC 中的插槽		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
螢幕寬高比	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F	
	16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F	
	PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F	
語言	英文	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F	
	Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F	

# 其他資訊

類型	種類	參數	CMD		十六進位碼 CMD	回應	
						成功	失敗
設定	語言	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		繁體中文		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		簡體中文		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		德文		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		荷蘭文		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		波蘭文		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		俄文		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		捷克文		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		丹麥文		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		瑞典文		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		義大利文		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		土耳其文		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		阿拉伯文		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		羅馬尼亞文		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		匈牙利文		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		芬蘭文		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		挪威文		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	顯示模式	簡報	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		亮度		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		電影		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		使用者		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	色彩	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	背光	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	色溫	涼爽	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		標準		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		暖色調		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	靜止	取消凍結	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		靜止		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
像素偏移間隔 (最小值)	關	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F	
	2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F	
	3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F	
	5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F	
	30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F	
	60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F	
遙控器命令	音量 -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F	

# 其他資訊

類型	種類	參數	CMD		十六進位碼 CMD	回應	
						成功	失敗
設定	遙控器 命令	音量 +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		遙控 UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		遙控 DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		遙控 LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		遙控 RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		遙控 OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		遙控器功能表鍵		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		遙控器輸入來源		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		遙控器退出		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	OSD 上的顯示訊息		~xx210	nn...n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	重設為預設值		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	OSD 鎖定	OSD 鎖定密碼 開啟		~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P
OSD 鎖定密碼 關閉			~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

# 其他資訊

## GET 命令

類型	種類	CMD		十六進位碼 CMD	回應		
					成功	參數	失敗
GET	電源管理	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	關機	F
					OK1	開機	F
	對比	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	亮度	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	音量	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	影像靜音	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	關	F
					OK1	開	F
	靜音	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	關	F
					OK1	開	F
	聲音模式	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	標準	F
					OK2	使用者	F
					OK3	教室	F
					OK4	會議	F
					OK5	電影	F
	輸入訊源	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK23	USB Type C	F
					OK20	Android	F
	螢幕寬高比	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK21	PC 中的插槽	F
					OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
	顯示模式	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK14	PTP	F
					OK1	簡報	F
					OK2	亮度	F
					OK3	電影	F
					OK5	使用者	F
	色溫	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK10	DICOM SIM.	F
					OK21	HDR	F
					OK1	涼爽	F
	無線區域網路狀態	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	標準	F
					OK3	暖色調	F
無線網路 MAC 位址	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	OK1	中斷連線	F	
				OK0	已連線	F	
WOL Mac 位址	~xx555 n	n=4	7E 30 30 35 35 35 20 34 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC 位址	F	
無線區域網路 IP 位址	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP 位址	F	
LAN 狀態	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	中斷連線	F	
				OK1	已連線	F	

# 其他資訊

類型	種類	CMD		十六進位碼 CMD	回應		
					成功	參數	失敗
GET	有線區域網路 MAC 位址	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC 位址	F
	LAN IP 位址	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP 位址	F
	韌體版本	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (例 如:20190926164814)	韌體版本	F
	使用時數	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	使用時數	F
	裝置類型	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK4	裝置類型 = FP	F
	資訊串	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Okabbbbccddddee (附註*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	裝置原生解析度	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (例 如:OKHDMI1)	輸入訊源	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (例 如:OK1920x1080)	來源解析度	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	電源模式 (待機) = 節能	F
					OK1	電源模式 (待機) = 一般	F
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = 關	F	
				OK1	DHCP = 開	F	
n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (例如:OK48)	系統 (SoC) 溫度	F			
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (例如:OK60Hz)	來源更新頻率	F			
Regulatory 機型名稱	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (例如:SLUGRK)	調節器機型名稱 (將在啟動時提供)	F	
系統自動傳送	待機模式				INFO0		
	暖機				INFO1		
	冷卻				INFO2		
	溫度過高				INFO7		
GET	OSD 鎖定	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD 鎖定 = 關	F
					OK1	OSD 鎖定 = 開	F
	機器序號	~xx353 n	n = 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaa aaaaaa	a = 序號字串	F
	系統溫度等級	~XX155 n	n=1	7E 30 30 31 35 35 20 31 0D	Ok1	綠色 / 正常	F
					Ok2	橘色 / 通知	F
Ok3					紅色 / 警告。關於觸發關機	F	

# 其他資訊

附註：(\*1)

電源管理	執行時間					輸入訊源		韌體版本				顯示模式	
a	b	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
<ul style="list-style-type: none"> <li>a=0 關機</li> <li>a=1 開機</li> </ul>	使用時數 = nnnnn					<ul style="list-style-type: none"> <li>cc=07 HDMI1</li> <li>cc=08 HDMI2</li> <li>cc=14 HDMI3</li> <li>cc=18 Android</li> <li>cc=19 PC 中的插槽</li> <li>cc=21 USB Type C</li> </ul>	#	#	#	#	<ul style="list-style-type: none"> <li>ee=01 簡報</li> <li>ee=02 明亮</li> <li>ee=05 使用者</li> <li>ee=21 HDR</li> <li>ee=03 電影</li> <li>ee=10 DICOM SIM.</li> </ul>		

## LED 指示燈

電源 LED 指示燈色彩和表現	狀態
恆亮紅色	待機模式
恆亮藍色	開機
先閃爍紅燈再持續亮藍燈	背光關閉

## 連接埠資訊

種類	功能	協定	端口	方向	描述
平面顯示器	QR code scan & Go 功能 (https)	TCP°	443	傳入、傳出	
	Samba (SMB/CIFS)	TCP°	445	傳入、傳出	
	媒體播放器 (https)	TCP°	80	傳入、傳出	
	瀏覽器 (http/https)	TCP°	無限制	作業系統書籤型號	
	WPS (http/https)	TCP°	80/443	傳出	
	即時錄製 (rtmp/rtmps)	TCP°	無限制	傳出	
基本功能 / CB / FM / 應用程式商店 / Joan	API 請求 / 回應 (http)	TCP°	80	傳入、傳出	CB (嵌入式瀏覽器)、韌體空中下載更新、FM (可驅動)、CB (google classroom)、應用程式商店
	API 請求 / 回應 (https)	TCP°	443	傳入、傳出	CB (嵌入式瀏覽器)、韌體空中下載更新、FM (可驅動)、CB (google classroom)、應用程式商店
	網頁伺服器	TCP°	8080	傳入、傳出	FM 檔案 (已上傳)
基本功能	Optoma 框架	TCP°	7070	傳入、傳出	
	客戶經理	TCP°	9090	傳入、傳出	

## 其他資訊

種類	功能	協定	端口	方向	描述
OMSC / OMSL	OMSL (telnet)	TCP°	23	傳入	
	OMS 本機進階指令 (JSONRPC)	TCP°	1688	傳入	
OMSC / OMSL	Azure DPS/IoTHub	TCP°	5671	傳出	
	OMS 雲端 API (https)	TCP°	443	傳出	
Creative Cast	Web 伺服器 - Chrome Browser Sender (HTTP)	TCP°	80	傳入、傳出	
	Web 伺服器 - Chrome Browser Sender (HTTPS)	TCP°	443	傳入、傳出	
	WCP 控制平面	TCP°	3140	傳入、傳出	
	WCP 資料平面	UDP	0 ~ 65535 (隨機)	傳入、傳出	
	mDNS/Airplay - 裝置探索	UDP	5353	傳入、傳出	
	遠端檢視 - 即時串流傳輸協定 (RTSP)	TCP°	4240	傳出	
	視訊串流 (HTTP)	TCP°	6120	傳入	
	Airplay - 音訊／視訊	TCP°	7100	傳入	
	Chromecast - 命令操作	TCP°	8008	傳入、傳出	
	Chromecast - 通訊	TCP°	8009	傳入、傳出	
	Chromecast - 服務探索 (SSDP)	UDP	1900	傳入、傳出	
	Chromecast - 音訊／視訊	UDP	33112/38072 /50757	傳入	

# 其他資訊

## 故障排除

如果您遭遇到裝置的問題，請參閱以下的資訊。如果問題仍然存在，請聯絡當地的經銷商或服務中心。

### 沒有畫面或聲音。

- 確定所有訊號和電源連線皆正確連接。
- 確定選擇正確輸入模式。請參閱第「捷徑功能表」節。
- 確定顯示器未關閉。
- 關閉靜音功能。
- 確定音量未設為最低音量。

### 顯示器自動關閉。

- 檢查是否有突然電源中斷。
- 確定電源線未中斷連接。

### 訊號超出範圍

- 訊號可能不相容。請參閱第「支援的時序清單」節。

### 若遙控器無法作用

- 檢查遙控器的操作角度是否指向顯示器上的 IR 接收器  $\pm 30^\circ$  範圍內。
- 請確認遙控器與顯示器之間沒有障礙物，遙控器與紅外線感應器視窗間的距離不得長於 8 公尺。
- 請確定電池均正確裝入，若電量耗盡請更換電池。請參閱第「安裝 / 更換遙控器電池」節。

# 其他資訊

## 維護

正確的定期維護有助於提前檢測故障並確保顯示器外觀如新。

**重要!** 在清潔和執行任何維護作業之前，請確定從電源插座拔除電源線的插頭，以免觸電。

## 清潔螢幕

- 當螢幕需要清潔時，請先拔除電源線的插頭。
- 請使用軟質、無塵的乾布擦拭螢幕。
- 請勿使用水或噴清潔劑來清潔顯示器。
- 如需顯示器的內部清潔請聯絡服務中心。

## 清潔前方框架

使用乾燥、軟質的無絨布擦拭前方框架。




# 其他資訊

## Optoma 全球據點

如需服務或支援，請聯繫當地服務據點。


### 美國

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### 加拿大

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### 拉丁美洲

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### 歐洲

The Maylands Building  
Hemel Hempstead  
HP2 7TG, United Kingdom  
www.optoma.eu  
服務專線：+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@optoma.co.uk](mailto:service@optoma.co.uk)




### 比荷盧三國

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052



### 法國

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### 西班牙

C/ José Hierro,36 Of.1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
西班牙

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### 德國

Madri der Straße 10  
41069 Mönchengladbach,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### 斯堪地那維亞半島



Sjöflygvägen 35  
18362 Täby  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### 韓國

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005




### 日本

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
com  
コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
www.os-worldwide.com



### 台灣

12F., No.213, Sec.3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
asia.optoma.com




### 香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### 中國

Room 2001, 20F, Building 4,  
No. 1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
 [servicecn@optoma.com.cn](mailto:servicecn@optoma.com.cn)  
www.optoma.com.cn

