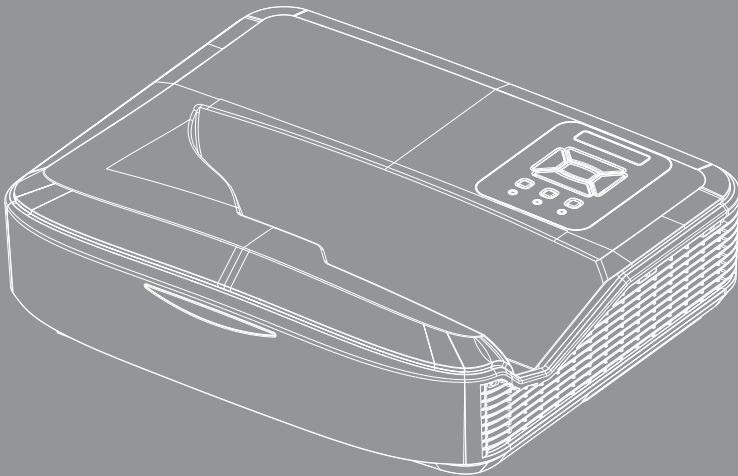


DLP® 投影機

使用手冊 多媒體



內容

簡介	3
相片格式	3
視訊格式	3
音訊格式	4
Office 檢視格式	4
安裝	6
如何透過USB為多媒體設定檔案類型	6
多媒體主選單	11
系統設定	11
相片設定	12
影片設定	13
音樂設定	14
看板模式	15
運作模式	15
規則	16
警告	17
USB內無有效檔案	17
看板模式下無USB	17
無線顯示	18
Windows的無線連接	18
Windows系統的無線顯示	20
桌面無線顯示	21
影像	21
音樂	22
軟體工具設定	24
行動裝置作業系統的無線連接	25
行動裝置作業系統的無線顯示	26
影像	27
音樂	27
APP設定	28
支援的功能	29
系統需求	29

支援的媒體格式如下表所示。

相片格式

影像類型(副檔名)	子類型	編碼類型	最大尺寸
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	4000X4000=16,000,000 畫素
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressive	YUV420	4000X4000=16,000,000 畫素
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000X4000=16,000,000 畫素

視訊格式

檔案格式	視訊格式	解碼最大解析度	最大位元率 (bps)	音訊格式	設定檔
MPG、MPEG	MPEG1	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3	
AVI、MOV、MP4、MKV	H.264	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920x1080 30fps	30M bps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4	Xivd	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30fps	30Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baseline
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	30M bps	WMA8/9 (V1 / v2)	SP / MP / AP

簡介

音訊格式

音樂類型(副檔名)	取樣率(KHz)	位元速率(Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV (WAV)	8-48	32-384
PCM-WAV(WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Office 檢視格式

檔案格式	支援版本	頁/行數限制	大小限制
Adobe PDF	PDF 1.0、1.1、1.2、1.3、1.4	最多至1000頁(單一檔案)	最多75 MB
MS Word	British Word 95	因為Office檢視程式不會同時載入MS Word檔案的所有頁面，因此無明確的頁面和行數限制。	最多100 MB
	Word 97、2000、2002、2003		
	Word 2007 (.docx)		
	Word 2010 (.docx)		
MS Excel	British Excel 95	列數限制：最多595列	最多15 MB
	Excel 97、2000、2002、2003	列數限制：最多256列	
	Excel 2007 (.xlsx)、 Excel 2010 (.xlsx)	試算表：最多100個	
	Office XP Excel	注意：在單一個Excel檔案中，不得同時出現上述三項限制中的任一項	
MS PowerPoint	英國版PowerPoint 97	最多至1000頁(單一檔案)	最多19 MB
	PowerPoint 2000、2002、 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint presentation 2003 和更早版本(.ppx)		
	PowerPoint presentation 2007 和2010 (.ppsx)		



- ❖ 檢視微軟PowerPoint檔案時，不支援動畫。
- ❖ 投放檔案時，某些文件可能無法與電腦螢幕上的顯示相同。

支援的檔案檢視語言

Office Viewer是Picstel解決方案，它支援40種語言。

1	Česky	11	Polski	21	عربي	31	Latviešu valoda
2	Dansk	12	Português ibérico	22	Shqiptar	32	Lietuvių
3	Nederlands	13	Русский	23	Português Brasileiro	33	Македонски
4	English	14	Español	24	Български	34	Nynorsk
5	Français	15	Svenska	25	Hrvatski	35	Română
6	Deutsch	16	ไทย	26	Eesti	36	Español latino
7	Magyar	17	Türkçe	27	Suomi	37	Slovenskej
8	Italiano	18	Việt	28	Ελληνικά	38	Indonesia
9	日本語	19	繁體中文	29	Slovenščina	39	Kiswahili
10	한국어	20	简体中文	30	Srpski	40	עברית

安裝

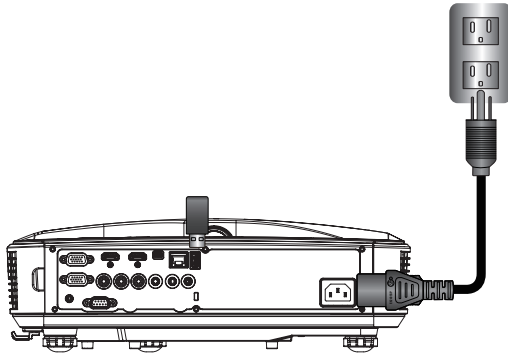
如何透過USB為多媒體設定檔案類型



- ❖ 若欲使用多媒體USB功能，USB隨身碟必須接在投影機上。
- ❖ 請勿連按照相機的USB埠，因為可能有相容性問題。

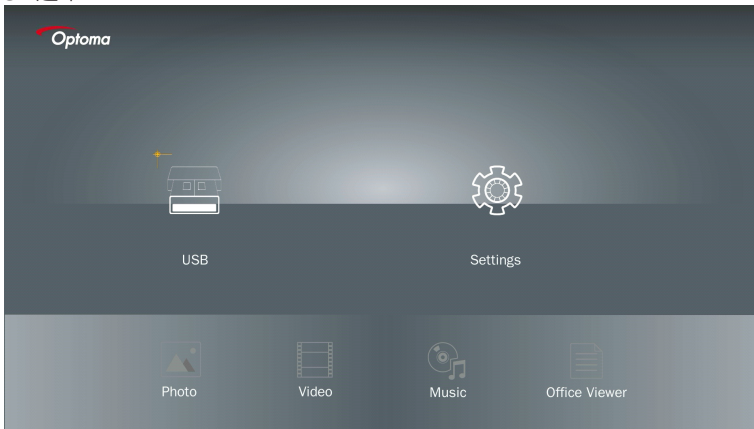
依照以下步驟以透過投影機播放相片、影片或音樂檔案：

1. 連接電源線，並按下電源按鈕以開啟投影機。
2. 將一支**USB隨身碟**接上投影機。

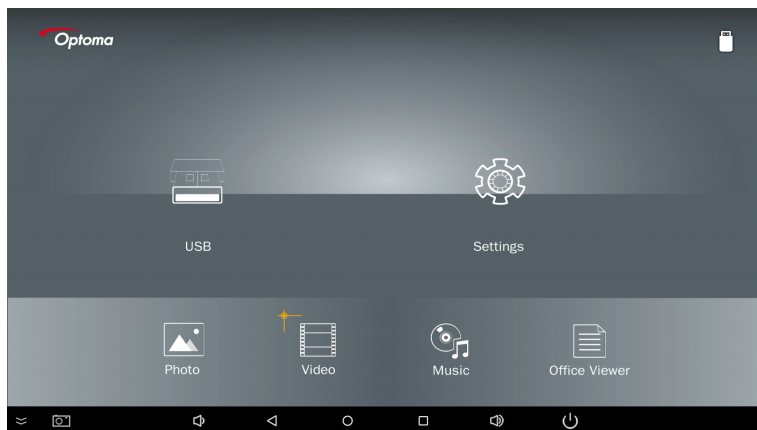
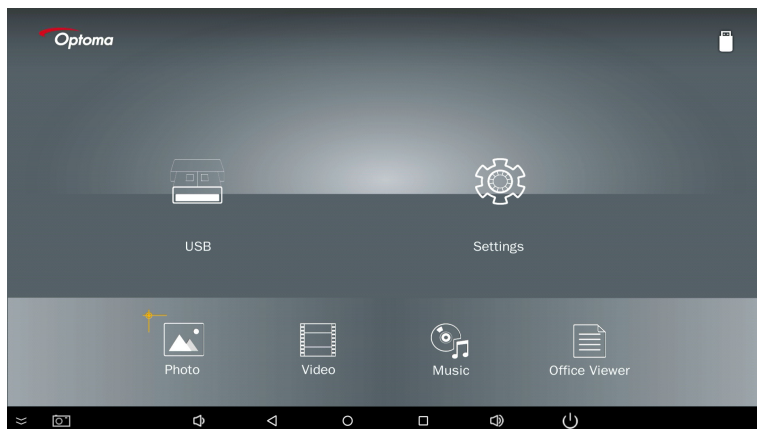


開啟多媒體選單。

3. 選擇**USB**選單。



4. 從**USB**項目按下↓，並按下←及→以選擇多媒體檔案：相片、影片、音樂或Office檔案。或選擇設定選項，以變更系統、相片、影片或音樂的設定。

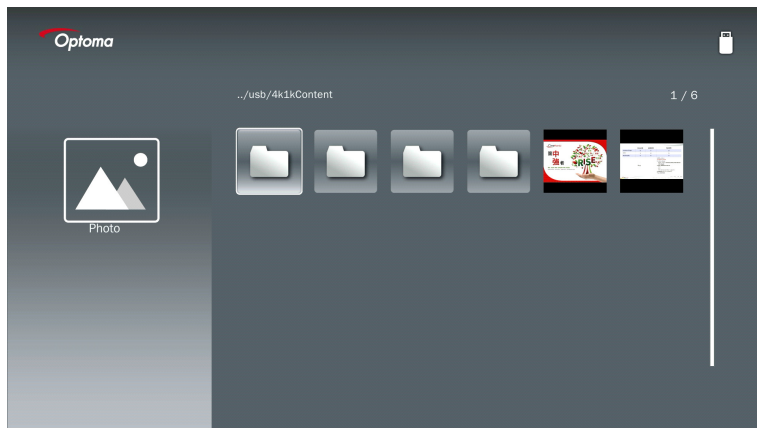


安裝

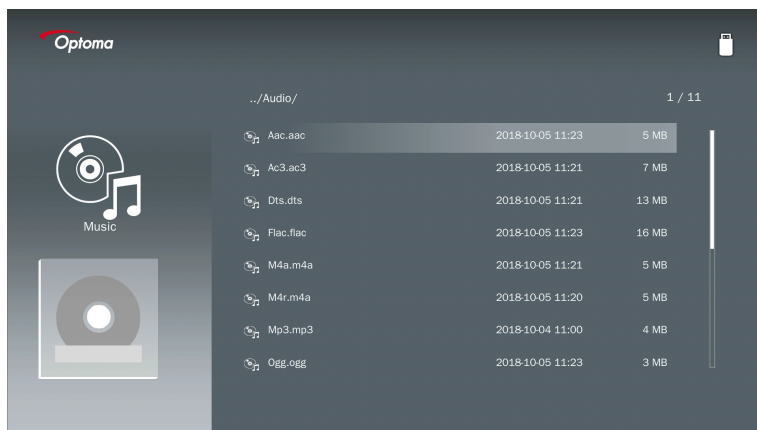


5. 選擇欲開啟的檔案類型，以下是不同檔案、相片、影片、音樂及office文件的頁面。

相片



音樂

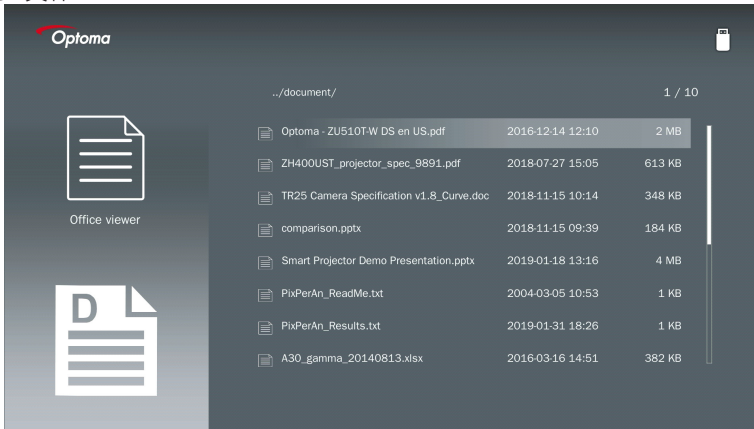


安裝

影像



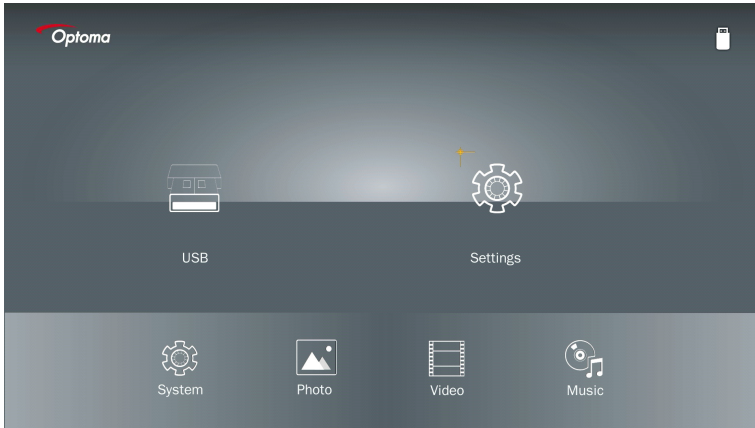
OFFICE文件



檔名最大長度為28個字元。

多媒體主選單

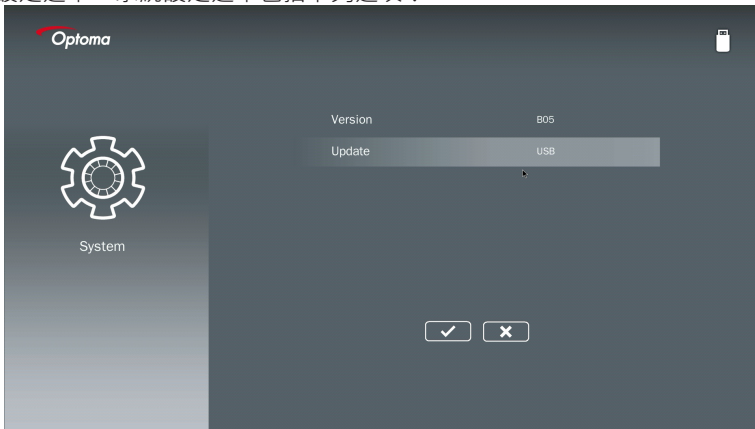
多媒體設定選單讓您變更系統、相片、影片及音樂的設定。



USB、MicroSD及內部儲存空間的多媒體設定選單及設定相同。

系統設定

進入系統設定選單。系統設定選單包括下列選項：



安裝

版本

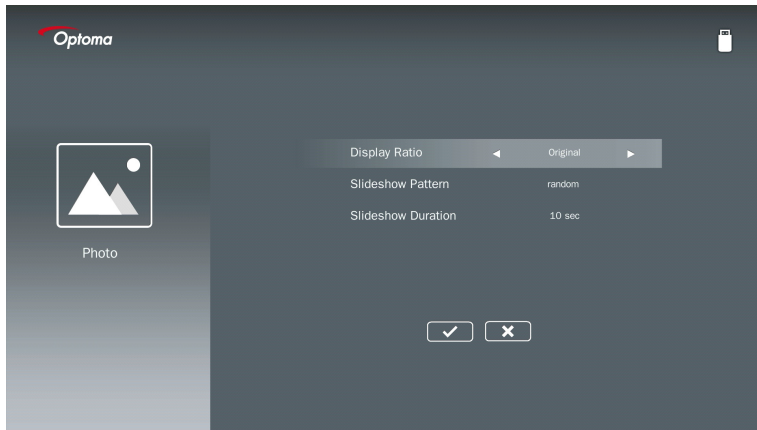
檢視目前的MMA韌體。

更新

僅由USB隨身碟更新MMA韌體。

相片設定

進入相片設定選單。相片設定選單包括下列選項：



顯示比例

選擇相片的顯示比例，例如**原始**或**全螢幕**。

幻燈片圖樣

選取想要的投影片效果。可用選項：**隨機**、**環形擴散**、**中間放大**、**閃爍擴張**、**百葉窗**、**線條交錯**、**十字交錯**、**聚集交替**、**矩形放大**。

投影片持續時間

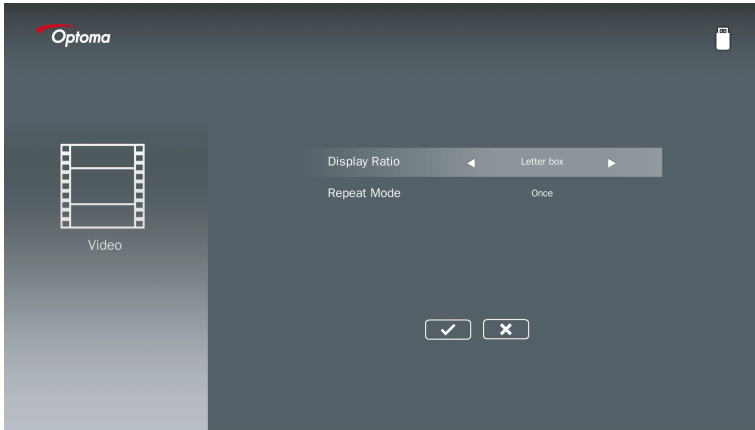
選擇投影片播放時間。在逾時之後，影像會自動切換至下一張相片。可用選項：**10秒**、**30秒**、**1分鐘**。



投影片持續時間和幻燈片圖樣功能，僅限投影片模式使用。

影片設定

進入視訊設定選單。影片設定選單包括下列選項：



顯示比例

選擇影片的顯示比例。

字元箱： 若視訊源不符16:9的螢幕長寬比時，影像會沿水平及垂直方向等比例放大以符合螢幕。因此，影像上方及底部(左和右)側會被切掉一部分，因此影片周圍會顯示「黑色區域」。

切割螢幕： 選擇按視訊原始解析度呈現影像而不會變形。影像投影超過螢幕尺寸的部分會被切掉。

全螢幕： 不論原始比例為何，視訊影像沿垂直及水平方向等比例放大填滿16:9螢幕。視訊影像周圍不會出現「黑色區域」，但原始影像畫面可能會扭曲變形。

原始大小： 選擇依照原始解析度呈現影像而不會變形。視訊影像解析度低於1920x1080時，影像周圍會出現「黑色區域」。視訊解析度高於1280x800時，視訊會按1920x1080解析度顯示畫面。

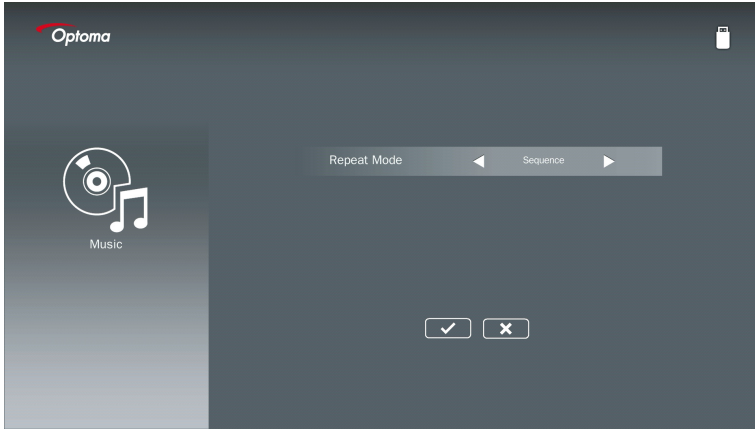
重複模式

選擇影片重複模式。可用選項：連續播放、個別播放、隨機播放、單次播放。

安裝

音樂設定

進入音樂設定選單。音樂設定選單包括下列選項：

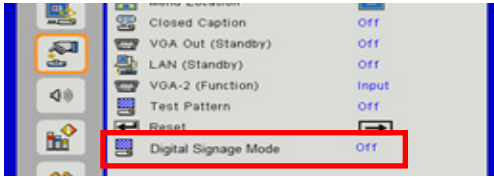


重複模式

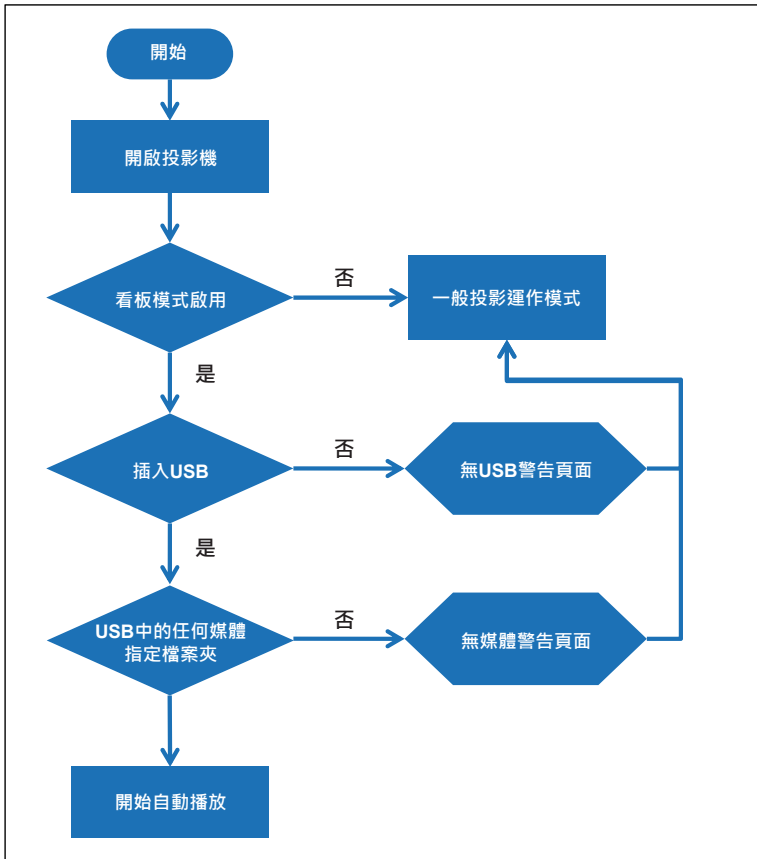
選擇音樂播放模式。可用選項：連續播放、個別播放、隨機播放。

運作模式

如下圖，透過螢幕顯示選單(OSD)啟用看板模式時，看板流程如下圖所示。



處理流程：



看板模式

規則

自動播放的規則如下所列

若檔名的前2個字是00~99，則播放順序將從00、01、02開始直至99。

若有兩個檔名為「00」的檔案，則播放順序將以儲存於USB隨身碟中的媒體檔開始(但重啟順序不變)。若難以定義播放順序，請變更檔名(改成「00」以外的檔名)。

若檔名的前兩個字不是數字(其他字母)，則不執行排序。檔案的播放順序將從儲存於USB隨身碟中的媒體檔開始。若難以定義播放順序，請變更為以00~99數字為首的檔名。

此外，若USB隨身碟有音樂、相片及影片的檔案組合，則播放方法如下：

1. 在USB隨身碟的根目錄下建立名為「看板」的檔案夾。
2. 若檔案中有影片，看板將只播放影片檔。
3. 若檔案中有相片，看板將只播放相片檔。
4. 若檔案中有相片及音樂，看板將播放相片檔，並於背景播放音樂。

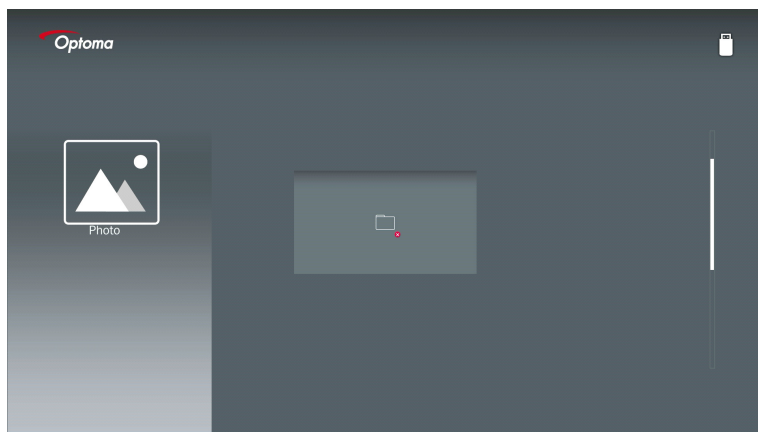
播放順序也取決於檔案排序方法。

自動停用播放資訊

由於避免了看板應用程式的多餘資訊，系統將在看板模式下自動停用「播放資訊視窗」(暫停/開始/下一個/上一個/進度列...)。

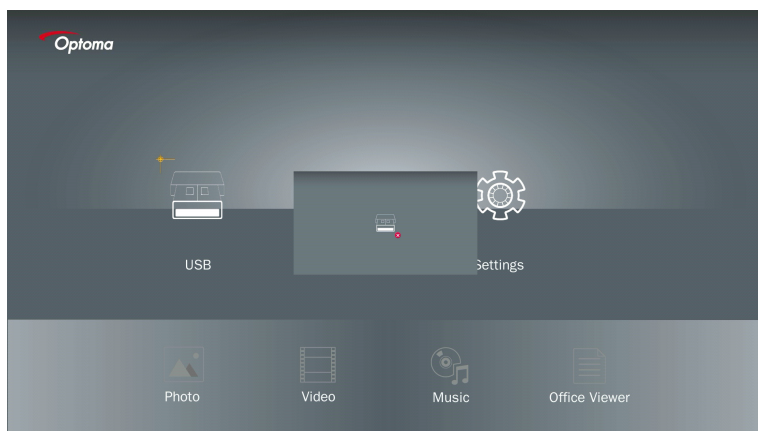
USB內無有效檔案

當使用者選取的檔案類型在USB隨身碟中沒有有效檔案時，系統會顯示以下頁面，例如，USB隨身碟中沒有相片檔案。



看板模式下無USB

看板模式啟用時，投影機上未插入USB隨身碟，警告頁面將如下顯示。

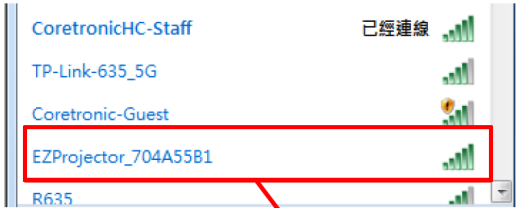


無線顯示

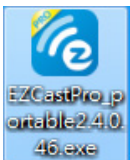
Windows的無線連接

依照這些步驟以同步顯示您的可攜式裝置畫面：

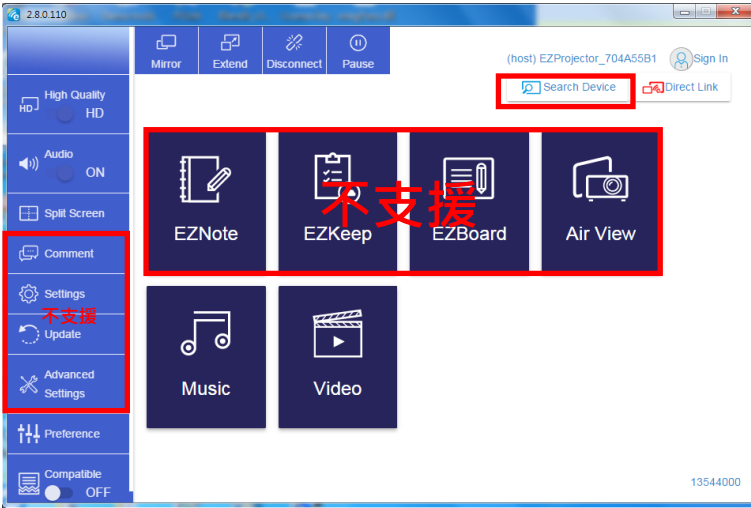
1. 插入Wi-Fi接收器。
2. 選擇網路顯示器的來源，並透過Wi-Fi連接EZProjector_ID



3. 開啟EZCastPro軟體。

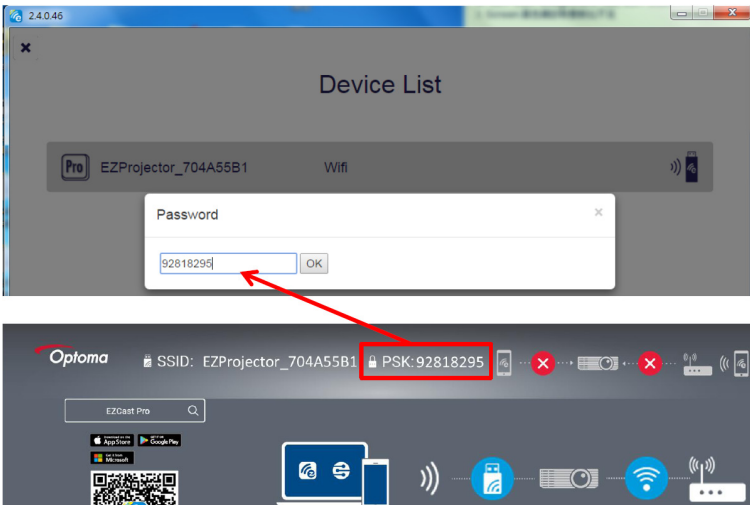


4. 點擊搜尋裝置

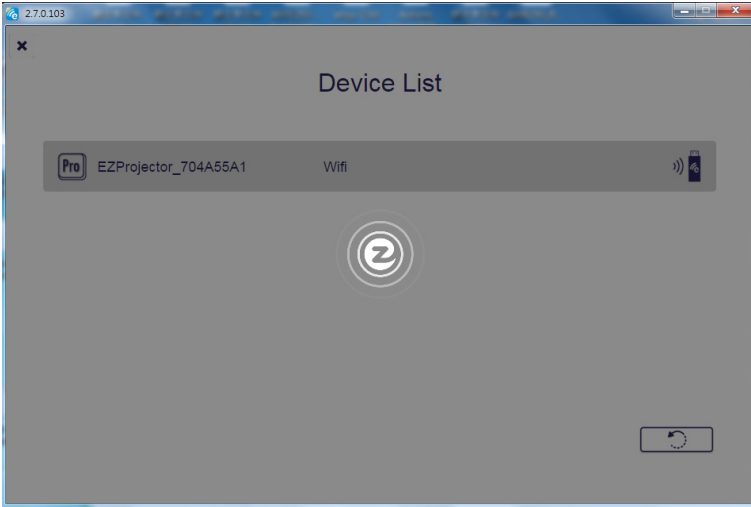


目前不支援紅框標記的區塊。

5. 輸入密碼

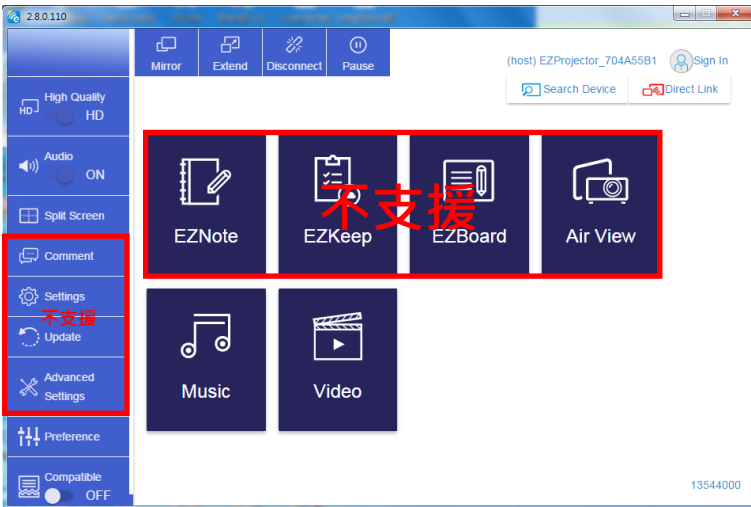


無線顯示



Windows系統的無線顯示

Windows AP頁面如下：



目前不支援紅框標記的區塊。

* 執行以下操作之一：

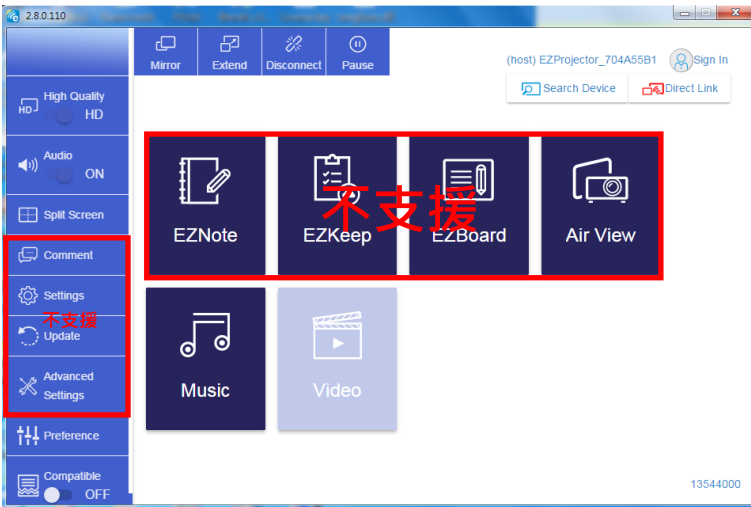
- 依據行動裝置的作業系統，開啟App Store(iOS)或Google Play(Android)，並於行動裝置上安裝EZCast Pro app。
- 用行動裝置掃描EZCast Pro選單上的QR code，然後依照畫面上的指示安裝EZCast Pro app。

桌面無線顯示



- 同步顯示：重複顯示
- 延伸：延伸顯示
- 中斷：中斷無線顯示
- 暫停：暫停無線顯示的影像

影像

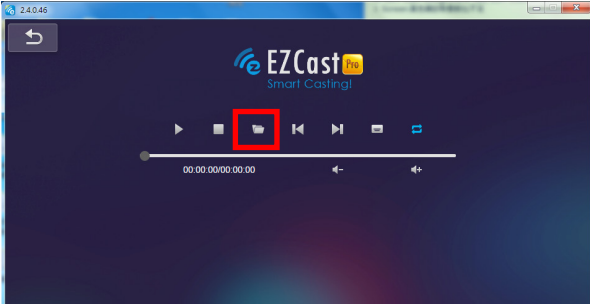


選擇欲播放的影片檔案

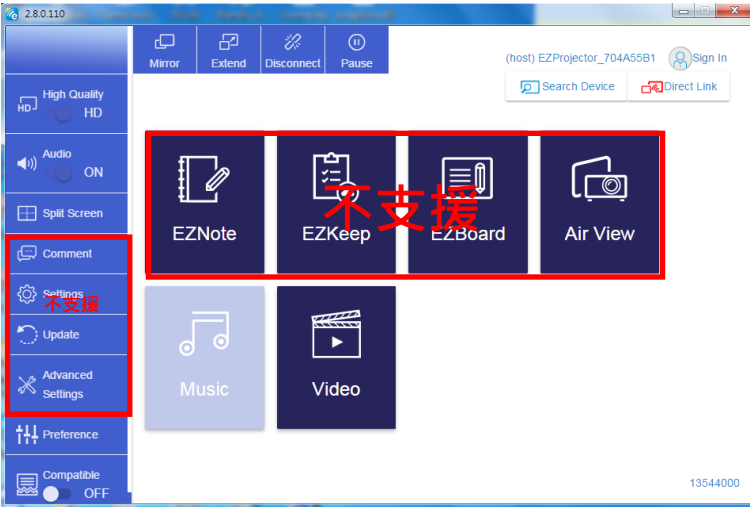


目前不支援紅框標記的區塊。

無線顯示

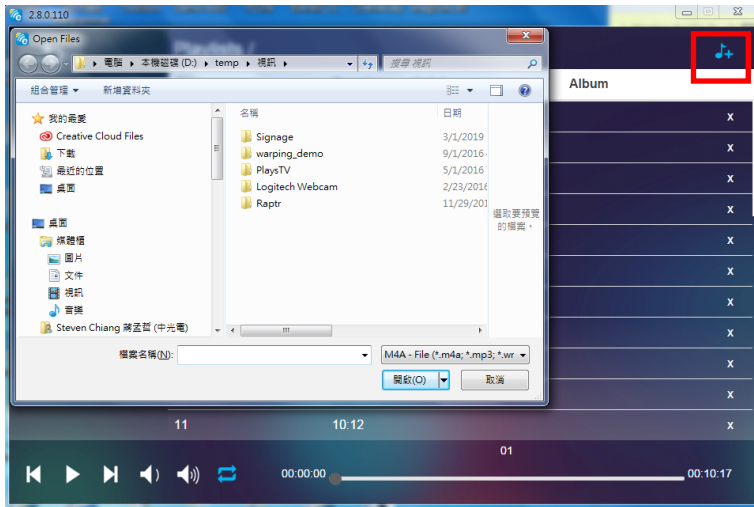


音樂

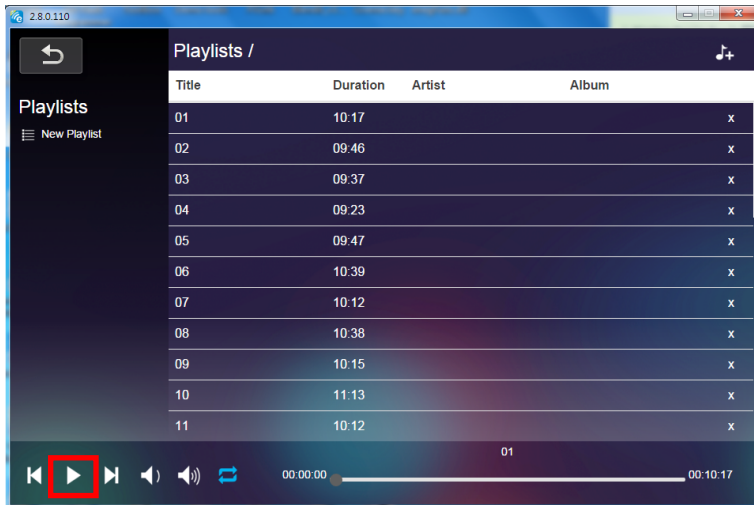


目前不支援紅框標記的區塊。

選擇欲播放的聲音檔案

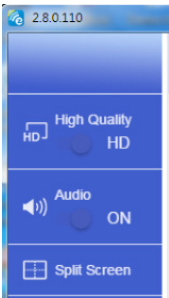


播放音樂



無線顯示

軟體工具設定



品質及音訊

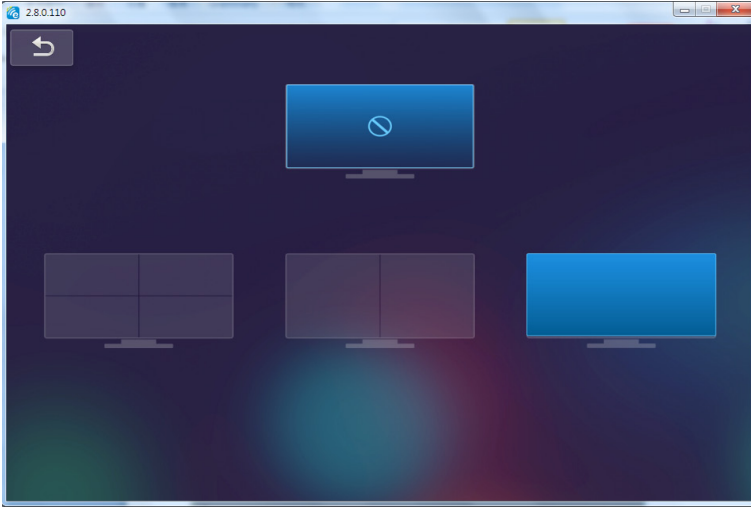
您可選擇同步顯示的畫質，並開啟或關閉音訊。請注意，高畫質可能會因為使用較多的頻寬，而降低每秒的幀數。

分割畫面及主控

當您是第一個連入EZCast Pro並開啟應用程式的使用者時，您將成為「主人」。

主人有權控制顯示，意指主人的角色可無限制地使用所有功能。下一個或後來的使用者將被視為「訪客」，在訪客模式下將停用某些功能，而您需要得到主人的許可才能顯示。

EZCast Pro裝置可以讓最多4位使用者同時顯示於螢幕上，但只有主人可以決定他想要的位置，其他訪客的螢幕將在允許請求後自動放置。

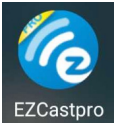


行動裝置作業系統的無線連接

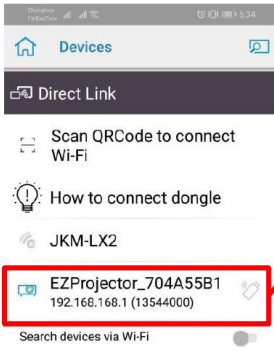
依照這些步驟以同步顯示您的可攜式裝置畫面：

1. 插入Wi-Fi接收器。

2. 開啟EZCastPro APP

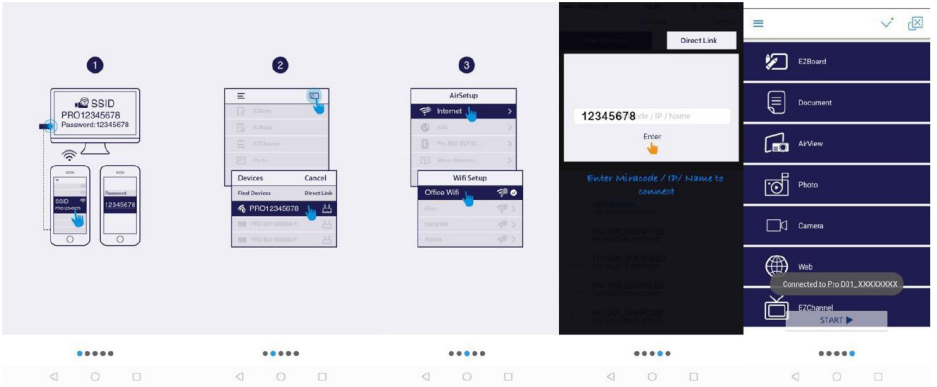


3. 選擇網路顯示器的來源，並透過Wi-Fi連接EZProjector_ID



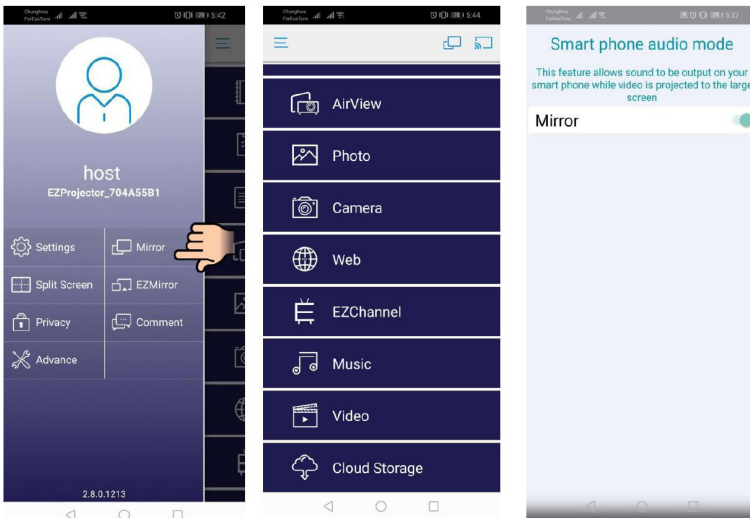
無線顯示

4. Android APP 開箱體驗(OOBE)頁面如下：



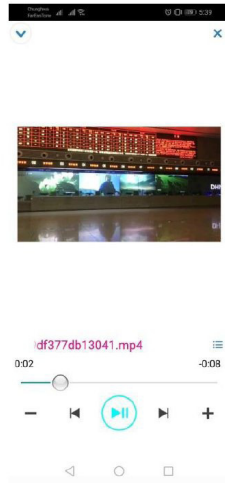
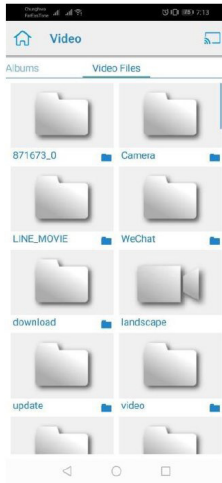
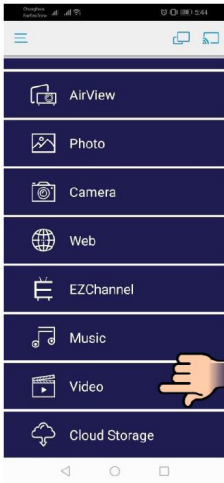
行動裝置作業系統的無線顯示

Android APP頁面如下：



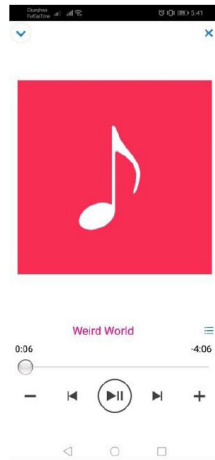
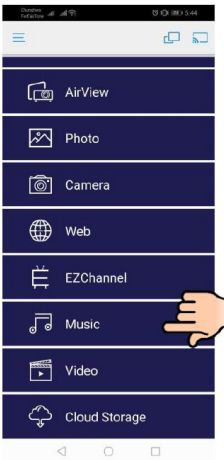
影像

選擇欲播放的影片檔案



音樂

選擇欲播放的聲音檔案



無線顯示

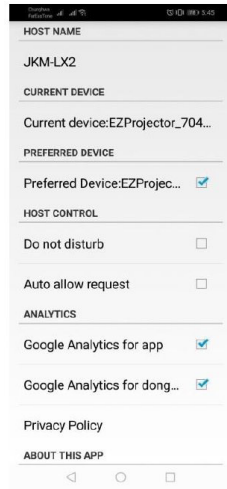
APP設定

分割畫面及主控

當您是第一個連入EZCast Pro並開啟應用程式的使用者時，您將成為「主人」。

主人有權控制顯示，意指主人的角色可無限制地使用所有功能。下一個或後來的使用者將被視為「訪客」，在訪客模式下將停用某些功能，而您需要得到主人的許可才能顯示。

EZCast Pro裝置可以讓最多4位使用者同時顯示於螢幕上，但只有主人可以決定他想要的位置，其他訪客的螢幕將在允許請求後自動放置。



支援的功能

裝置	功能	限制
筆記型電腦	同步顯示	Windows 10 註：不支援延伸模式。
	分割畫面	
iOS	相片	不支援螢幕同步顯示及影片內容
	文件	
	照相機	
	分割畫面	
Android	同步顯示	不支援影片內容
	相片	
	文件	
	照相機	
	分割畫面	

系統需求

作業系統 / 項目	需求
Windows	
CPU	雙核心Intel Core i 2.4GHz
記憶體	DDR 4GB或以上
繪圖卡：	256MB VRAM或以上
作業系統	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10或更高版本
注意：# 不支援ATOM及Celeron處理器。 # 不支援入門版的作業系統。 # 延伸模式可能不支援某些Windows 10作業系統的筆電。	
MAC	
CPU	雙核心Intel Core i 1.4GHz或更高等級 不支援PowerPC。
繪圖卡	含64 MB VRAM或更多記憶體的Intel、nVIDIA或ATI繪圖卡

無線顯示

作業系統	Mac OS X 10.11或更高版本
注意：請確定作業系統為最新版本。	
iOS	
iOS	iOS 10或更高版本
裝置	iPhone 5以後的所有iPhone™型號
	iPad mini 2以後的所有iPad™型號
儲存裝置	至少40MB的可用儲存空間
Android	
手機 / 平板	Android 5.0或更高版本，具備1GB RAM
解析度	WVGA ~ 1080p
CPU	四核心或以上
儲存裝置	至少40MB的可用儲存空間

