



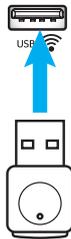
# DLP® 投影機

# 初始設定

## 準備多媒體功能

### 步驟 1：

#### 安裝 USB Wi-Fi 網卡



如要利用嵌入式 HDcast Pro Device Wireless Projection，您需在投影機背面適當的 USB 連接埠中安裝 USB Wi-Fi 網卡。完成 USB Wi-Fi 網卡安裝後，HDcast Pro Device Wireless Projection 即可使用。

### 步驟 2：

#### 設定 HDcast Pro

在開始使用前，請確保您已在標示 USB  的 USB 連接埠安裝 USB Wi-Fi 網卡。若您尚未安裝 USB Wi-Fi 網卡，請立即停止並返回「[步驟 1 安裝 USB Wi-Fi 網卡](#)」。完成 USB Wi-Fi 網卡安裝後，請繼續 **A**。

#### A. 若要下載用於 Android 及 iOS 的 HDcast Pro：

掃描以下的 QR 碼以從個別 App Store 下載應用程式或者在 Apple App Store 或 Google Play Store 中搜尋「HDcast Pro」。

#### B. 若要下載用於 Windows 7/8.1/10 及 Mac OS X 的 HDcast Pro：

前往 <http://www.optoma.com/hdcastpro> 或掃描以下的 QR 碼以從任何 iOS 或 Android 智慧型手機/平板電腦 – 或 Windows 或 Mac 電腦直接存取網頁。

#### C. 使用投影機鍵盤上的 或遙控器上的 ，選擇 **Network Display** 以存取 HDcast Pro 首頁畫面。開啟您 iOS、Android、Windows 或 Mac OS X 裝置上的 HDcast Pro 應用程式、選擇 HDcast Pro 圖示，然後在清單中選擇 HDcast Pro (範例：HDcastPro\_EF4F35F6)。

出現「前往 Wi-Fi 設定」提示時選擇**確定**。選擇 HDcastPro\_XXXXXXX、輸入投影機 HDcast Pro 首頁畫面上的密碼，然後返回 HDcast Pro 應用程式。若出現提示，請在清單中選擇 HDcastPro\_XXXXXXX。

#### D. 連接 HDcast Pro 至現有的 Wi-Fi 網路：

在 HDcast Pro 應用程式中選擇 **Conference Control > Network Setting**。選擇網際網路圖示的向右箭頭。選擇您要在清單中連接的現有 Wi-Fi 網路。出現提示時輸入 Wi-Fi 密碼，然後選擇 **OK**。待 HDcast Pro 連接至本機 Wi-Fi 網路後，則無需直接連接至 HDcast Pro。只需關閉然後再開啟 HDcast Pro 應用程式、選擇 HDcast Pro 圖示，然後由清單中選擇 HDcast Pro (含 Wi-Fi 路由器圖示)。

#### E. 所有 HDcast Pro 功能皆可由 HDcast Pro 應用程式中存取。

想要使用 Android 與 Windows 的螢幕鏡像功能？

只需選擇「鏡像關閉」就能啟用螢幕鏡像 (圖示將從鏡像關閉變為鏡像開啟 – 顯示目前狀態)。

#### F. 如需包括存取 HDcast Pro 資料表、iOS 應用程式、Android 應用程式、Windows 應用程式和 Mac OS X 應用程式的詳細資訊– 請造訪 [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro)。

iOS/Android 應用程式



Windows/Mac 應用程式及資訊



YouTube - 如何鏡像視訊



# 多媒體

## USB 讀取器

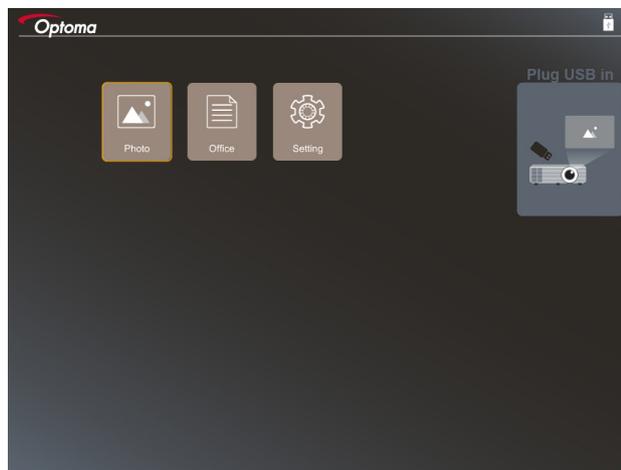
### 相片及文件檢視器

使用者不必隨時都需要 PC 或行動裝置就能顯示內容。透過內建 USB 讀取器，使用者只需插入 USB 儲存裝置，就能直接檢視包括 PowerPoint、Word、Excel 及 PDF 檔案格式在內的相片與文件。

**附註：** 若要使用 USB 讀取器功能，必須將 USB 隨身碟插入投影機。

依照下述步驟在投影機上播放相片或文件：

1. 將電源線的一端連接至投影機，另一端連接至牆壁插座。然後按投影機鍵盤或遙控器上的「」按鈕開啟投影機。
2. 將 USB 隨身碟插入投影機。
3. 按投影機鍵盤上的  或遙控器上的 ，選擇 **USB Reader**。隨即開啟 USB 讀取器頁面。



4. 存取 USB 讀取器功能表並選擇多媒體檔案：**相片或文件**。或選擇**設定**選項變更相片或文件的設定。

### USB 支援格式

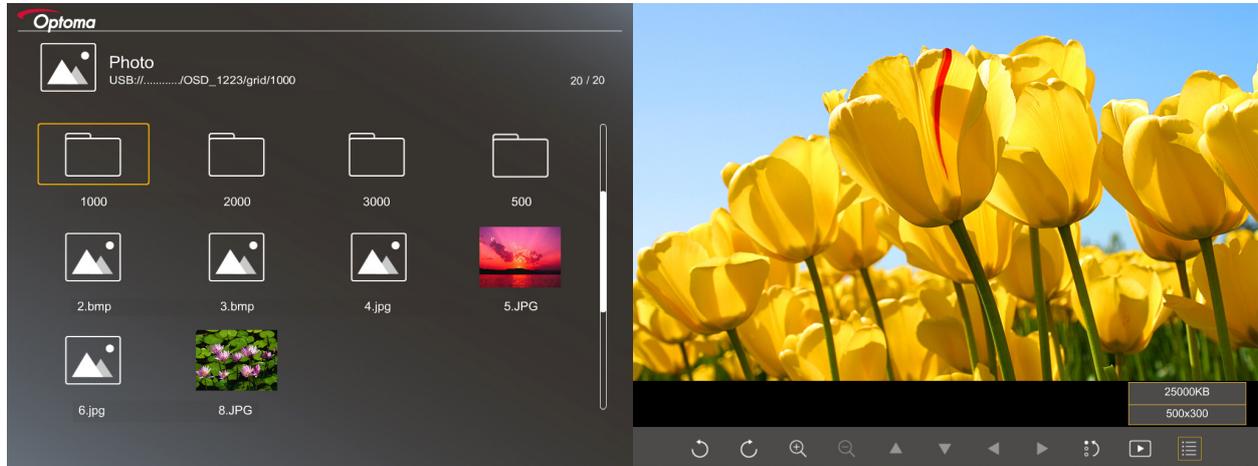
| 儲存空間 | 裝置類型    | 檔案系統                   | 檔案和目錄階層   |
|------|---------|------------------------|---|
| USB  | USB 隨身碟 | FAT16、FAT32、NTFS、ExFAT | <ul style="list-style-type: none"><li>• 最多支援 999 個目錄／檔案</li><li>• 路徑名稱長度限制為 100 個字元</li></ul> |

**附註：** 支援的 USB 儲存空間大小最高 64GB。

# 多媒體

## 相片

按 ◀、▶、▲、▼ 選擇相片，然後按投影機鍵盤上的 ⏪ 按鈕或遙控器上的 **Enter** 按鈕存取相片檢視器控制。



按 ◀、▶、▲、▼ 選擇畫面上的控制功能，然後按投影機鍵盤上的 ⏪ 按鈕或遙控器上的 **Enter** 按鈕執行控制功能。

控制按鈕圖示和功能如下表所示：

| 功能圖示 | 功能說明   |
|------|--|
|      | 將相片旋轉 90 度   |
|      | 放大或縮小  |
|      | <ul style="list-style-type: none"><li>放大時平移</li><li>工具列消失時，移至上一頁或下一頁（放大時不支援）</li></ul> |
|      | 將相片大小重設為預設大小（1 倍）  |
|      | 以投影片模式檢視相片   |
|      | 檢視相片資訊   |
|      | 移至上一頁或下一頁<br>(遙控器上)  |

# 多媒體

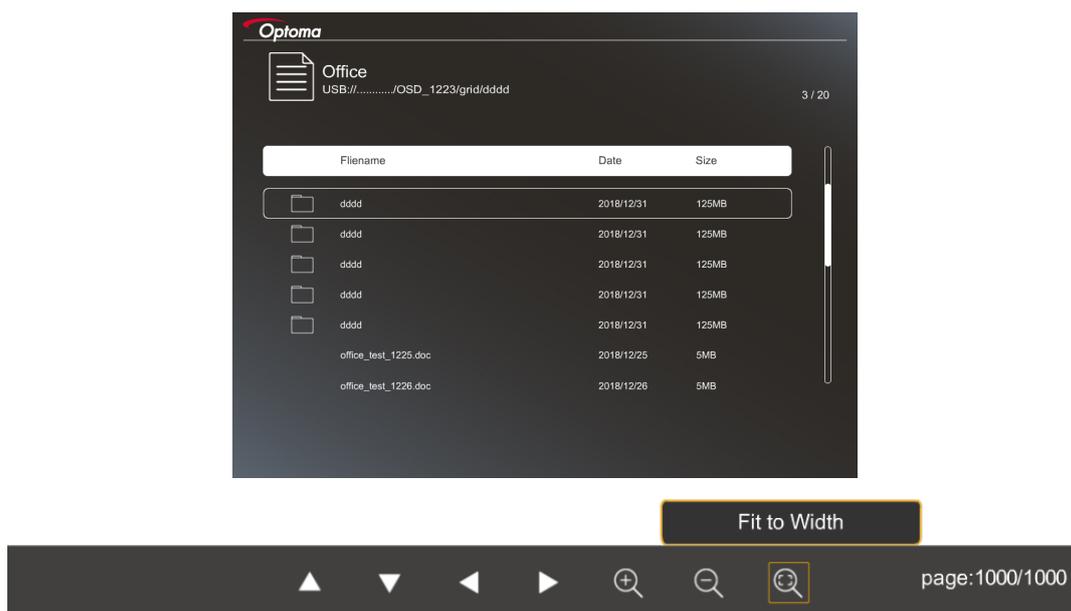
## 相片支援格式

| 影像格式 | 協定          | 色彩空間   | 大小限制                  |
|------|-------------|--------|-----------------------|
| JPEG | 基線          | YUV400 | 8000*6000             |
|      |             | YUV420 | 8000*6000             |
|      |             | YUV422 | 8000*6000             |
|      |             | YUV440 | 8000*6000             |
|      |             | YUV444 | 8000*6000             |
|      | Progressive | YUV400 | 寬度 <= 8000，高度 <= 6000 |
|      |             | YUV420 |                       |
|      |             | YUV422 |                       |
|      |             | YUV440 |                       |
|      |             | YUV444 |                       |

- 建議：限制 BMP 和 JPG 漸進式檔案的支援大小。
- BMP 解析度最高支援 1600x1200。
- JPEG 漸進解析度最高支援 1600x1200。

## 文件

按 ◀、▶、▲、▼ 選擇文件，然後按投影機鍵盤上的 ⏪ 按鈕或遙控器上的 **Enter** 按鈕存取文件檢視器控制。

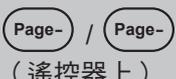


按 ◀、▶、▲、▼ 選擇畫面上的控制功能，然後按投影機鍵盤上的 ⏪ 按鈕或遙控器上的 **Enter** 按鈕執行控制功能。

控制按鈕圖示和功能如下表所示：

| 功能圖示           | 功能說明  |
|----------------|---|
|                | 放大或縮小<br><b>附註：</b> 預設的放大倍率由系統設定。   |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 放大時平移</li> <li>• 工具列消失時，移至上一頁或下一頁（放大時不支援）</li> </ul> |
|                | 配合高度、配合寬度或配合螢幕  |
| 頁面：1000 / 1000 | 目前頁面 / 總頁數  |

# 多媒體

| 功能圖示  | 功能說明  |
|---|---|
| <br>(遙控器上) | <ul style="list-style-type: none"> <li>移至上一頁或下一頁</li> <li>切換 Excel 中的工作表</li> </ul> |

## 文件支援格式

| 檔案格式          | 支援版本                              | 頁數／行數限制                                    | 大小限制      | 註解           |
|---------------|-----------------------------------|--|-----------|--------------|
| Adobe PDF     | PDF 1.0                           | 每個檔案最多 1000 頁                              | 最大 75 MB  | -            |
|               | PDF 1.1                           |  |           |              |
|               | PDF 1.2                           |  |           |              |
|               | PDF 1.3                           |  |           |              |
|               | PDF 1.4                           |  |           |              |
| MS Word       | British Word 95                   | 由於文件檢視器不會同時載入 MS Word 檔案的所有頁面，所以頁數和行數無明顯限制 | 最大 100 MB | 不支援簡體中文字型粗體字 |
|               | Word 97、2000、2002、2003            |  |           |              |
|               | Word 2007 (.docx)、2010 (.docx)    |  |           |              |
| MS Excel      | British Excel 5、95                | 行數限制：最多 595                                | 最大 15 MB  | 不支援密碼保護工作表   |
|               | Excel 97、2000、2002、2003           | 欄數限制：最多 256                                |           |              |
|               | Excel 2007 (.xlsx)、2010 (.xlsx)   | 工作表：最多 100                                 |           |              |
|               | Office XP Excel                   | <b>附註：</b> 上述三項限制無法同時出現於同一個 Excel 檔案中。     |           |              |
| MS PowerPoint | British PowerPoint 97             | 每個檔案最多 1000 頁                              | 最大 19 MB  | 不支援投影片順序     |
|               | PowerPoint 2000、2002、2003         |  |           |              |
|               | PowerPoint 2007 (.pptx)           |  |           |              |
|               | PowerPoint 2010 (.pptx)           |  |           |              |
|               | Office XP PowerPoint              |  |           |              |
|               | PowerPoint 簡報-2003 以前 (.pps)      |  |           |              |
|               | PowerPoint 簡報-2007 和 2010 (.ppsx) |  |           |              |

**附註：** 不支援 PowerPoint 動畫。

# 多媒體

## USB 顯示器（行動裝置直接連接至 USB 連接埠）

### 透過 USB 纜線進行螢幕鏡像

利用 USB 充電纜線連接裝置至投影機以鏡像顯示您的 iOS 或 Android 畫面。方便且輕鬆在大螢幕上的分享您的內容。

#### 附註：

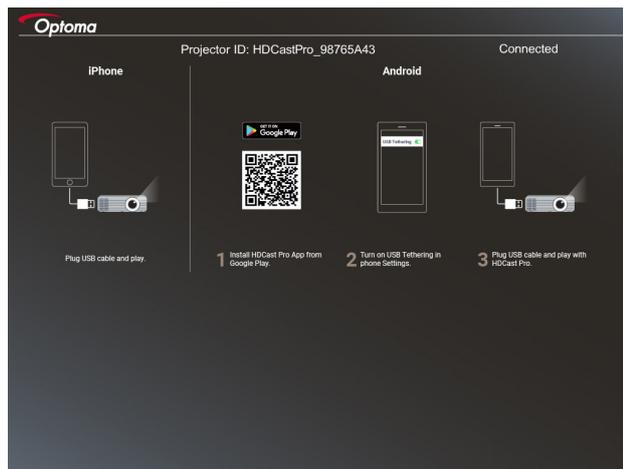
- 若要使用 USB 顯示功能，必須在智慧型裝置與投影機之間建立網路共用連線。
- 利用 USB 充電纜線連接裝置至投影機以鏡像顯示您的 iOS 或 Android 畫面。方便且輕鬆在大螢幕上的分享您的內容。
- Android 裝置需下載免費的行動 APP 才能進行螢幕鏡像。

請依照下述步驟將智慧型裝置的畫面投映至投影機：

1. 將電源線的一端連接至投影機，另一端連接至牆壁插座。然後按投影機鍵盤或遙控器上的「」按鈕開啟投影機。
2. 進行下述操作：

#### iOS：

- a) 按投影機鍵盤上的  或遙控器上的 ，選擇 **USB 顯示**。隨即開啟 USB 顯示頁面。



- b) 使用 USB 連接線連接投影機與智慧型裝置。智慧型裝置的畫面將自動投映至投影機。

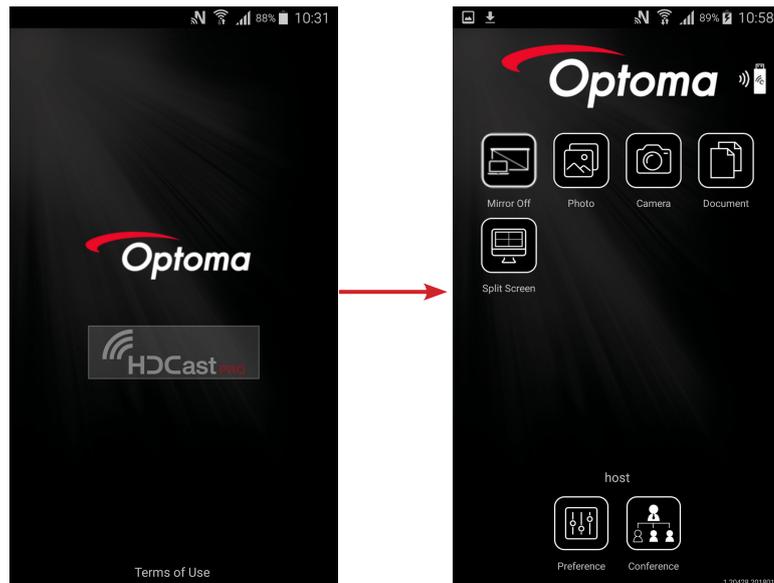
# 多媒體

## Android：

- a) 從 Google Play 下載 **HDCast Pro** 應用程式並安裝至智慧型裝置。
- b) 在智慧型裝置上輕觸**設定** > **其他**，啟用 **USB 網路共用**。

**附註：** 網路共用功能的位置因智慧型裝置而異。

- c) 使用 USB 連接線連接投影機與智慧型裝置。
- d) 在智慧型裝置上開啟 HDCast Pro 應用程式，輕觸 HDCast Pro 圖示。智慧型裝置的畫面將投映至投影機。



## 附註：

- 支援的作業系統為 Android 5.0 以上版本，建議的 CPU 為四核心以上。
- 需要 3.5mm 插孔或揚聲器才能輸出行動內容音訊。
- USB 顯示不支援具有 DRM（數位版權管理）的應用程式。
- 請使用智慧型裝置隨附的預設連接線配件。
- 支援 USB type C 的智慧型裝置可能不支援 USB 顯示功能。USB 顯示功能使用 USB 2.0 介面。

# 多媒體

## 網路介面顯示

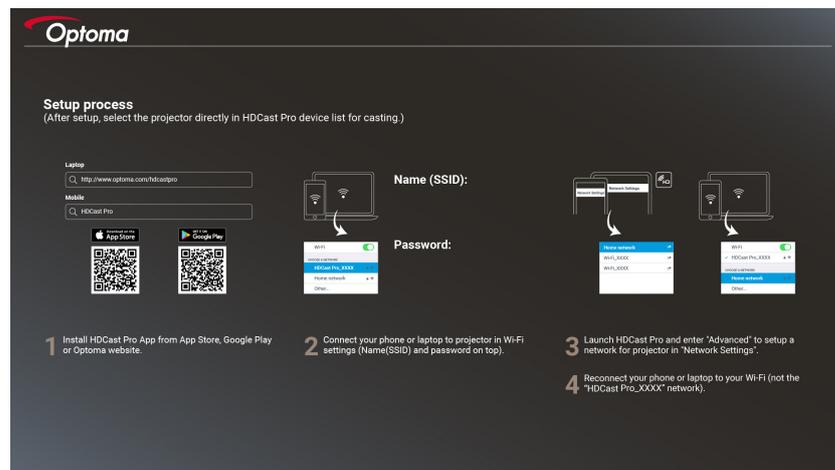
### 透過選用的 WiFi 網卡進行無線投影

透過選用的 WiFi 網卡及使用免費的行動 APP，您就能以無線方式連接筆記型電腦、平板電腦或行動裝置和在大螢幕上投影您的內容。最多可同時連接 4 部裝置至投影機。

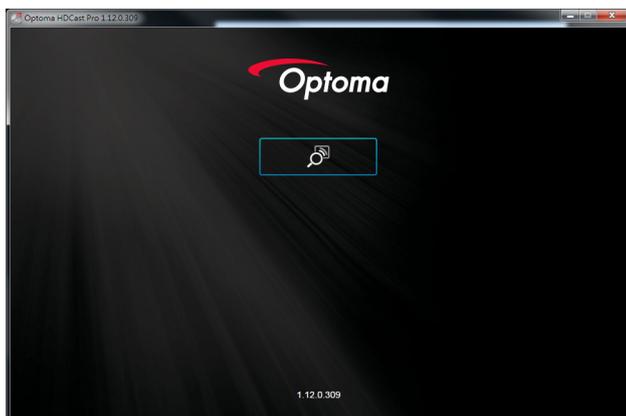
配備 WiFi 顯示器後，您便可消除雜亂無章的纜線並提升連線的全面性。

請依照下述步驟將智慧型裝置的畫面投映至投影機：

1. 將電源線的一端連接至投影機，另一端連接至牆壁插座。然後按投影機鍵盤或遙控器上的「」按鈕開啟投影機。
2. 按投影機鍵盤上的  或遙控器上的 ，選擇**網路顯示**。隨即開啟網路顯示頁面。



3. 視行動裝置的作業系統而定，開啟 App Store (iOS) 或 Google Play (Android) 並將 **HD-Cast Pro** 應用程式安裝至智慧型裝置。  
若使用筆記型電腦，請從 [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro) 網站下載 **HD-Cast Pro** 應用程式。
4. 將 Wi-Fi 介面卡（選購）插入投影機。
5. 透過 Wi-Fi 將智慧型裝置或筆記型電腦連線至投影機。範例連線參數如下：  
- 投影機 SSID：**HD-CastPro\_XXX**  
- Wi-Fi 密碼：**XXX**  
**附註：** 投影機 SSID 和 Wi-Fi 密碼因連接的 Wi-Fi 介面卡而異。
6. 在智慧型裝置或筆記型電腦上開啟 **HD-Cast Pro** 應用程式，在進階功能表中配置**網路設定**，建立與投影機的連線。
7. 將智慧型裝置或筆記型電腦連線至 **HD-Cast Pro\_XXX** 以外的 Wi-Fi 分享器。



## 支援的功能

# 多媒體

| 裝置      | 功能   | 限制                                  |
|---------|------|-------------------------------------|
| 筆記型電腦   | 鏡像   | Windows 10                          |
|         | 分割畫面 |                                     |
| iOS     | 相片   | <b>附註：</b> 不支援延伸模式。<br>不支援螢幕鏡像和視訊內容 |
|         | 文件   |                                     |
|         | 相機   |                                     |
|         | 分割畫面 |                                     |
| Android | 鏡像   | 不支援視訊內容                             |
|         | 相片   |                                     |
|         | 文件   |                                     |
|         | 相機   |                                     |
|         | 分割畫面 |                                     |

## 系統需求

| 作業系統／項目   | 需求   |
|---|--|
| <b>Windows：</b>   |  |
| CPU   | 雙核心 Intel Core i 2.4GHz  |
| 記憶體   | DDR 4GB 以上   |
| 顯示卡   | 256MB VRAM 以上  |
| 作業系統  | Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 以上                                      |
| <b>附註：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>不支援 ATOM 和 Celeron 處理器。</li> <li>不支援簡易版作業系統。</li> <li>延伸模式可能不支援某些搭載 Windows 10 作業系統的筆記型電腦。</li> </ul> |  |
| <b>Mac：</b>   |  |
| CPU   | 雙核心 Intel Core i 1.4GHz 以上   |
| 顯示卡   | 具有 64MB VRAM 以上的 Intel、nVIDIA 或 ATI 顯示卡<br><b>附註：</b> 不支援 PowerPC。 |
| 作業系統  | Mac OS X 10.11 以上  |
| <b>附註：</b> 請確保作業系統處於最新狀態。   |  |
| <b>iOS：</b>   |  |
| iOS   | iOS 10 以上  |
| 裝置  | iPhone 5 以後的所有 iPhone™ 機型<br>iPad mini 2 以後的所有 iPad™ 機型            |
| 儲存空間  | 至少 40MB 的可用儲存空間  |
| <b>Android：</b>   |  |
| 手機／平板   | Android 5.0 以上，1GB RAM   |
| 解析度   | WVGA ~ 1080p   |
| CPU   | 四核心以上  |
| 儲存空間  | 至少 40MB 的可用儲存空間  |

