



QUMI Q9

User Manual

目錄

重要安全資訊	1
使用的符號	1
一般安全資訊	2
Q9 安裝須知	2
電源供應器安全性	3
清潔 Q9	3
控制警告.....	3
法規遵循	4
FCC 警告	4
加拿大.....	4
安全認證.....	4
棄置與回收	4
簡介	5
關於本手冊	5
Q9 主要特色	5
包裝內容物	6
投影機本體	7
頂部左前視圖	7
背面視圖.....	8
底部視圖.....	8
遙控器	9
遙控鍵盤.....	9
將 WiFi 接收器插入 Q9.....	11

使用遙控器	12
工作範圍	12
紅外線傳輸模式.....	12
遙控器藍牙配對.....	12
更換電池	13
為投影機供電	14
投影機啟動／關閉	15
啟動精靈.....	17
連接.....	18
連接 Wi-Fi 網路	19
使用投影機	20
調整焦距.....	20
播放儲存裝置（USB 隨身碟或內部儲存空間）中的媒體檔案	21
子選單設定	23
使用子設定選單	24
用智慧型手機、平板或電腦無線投影	26
無線投影之前	26
使用 iOS 裝置進行無線投影	27
使用 MacOS 裝置進行無線投影	28
使用 Android 裝置進行無線投影.....	29
使用 Windows 電腦無線投影.....	29
從視訊來源（HDMI 或 Type-C）播放.....	31
藍牙®連線.....	33
投影機連線到藍牙裝置	33
首頁畫面.....	35
在首頁畫面中自訂應用程式快捷鍵	36

使用設定選單	37
Settings (設定)	38
General (一般)	39
Display (顯示)	40
Picture (影像)	41
Sound (聲音)	42
Network (網路)	43
Apps (應用程式)	44
System Setting (系統設定)	45
疑難排解／常見問題	46
提示.....	46
影像問題.....	46
無線投影問題	47
遙控器問題	47
音訊問題.....	48
常見問題.....	48
Vivitek 支援網站	49
其他資訊.....	50
投影距離與投影尺寸	50
時序模式表	51
規格.....	53

重要安全資訊

重要事項：

強烈建議您在使用 Q9 之前仔細閱讀本節。這些安全及使用說明將確保您可以安全使用 Q9 多年。請妥善保存本手冊，以供日後參考。

使用的符號

投影機及本手冊所用之警告符號，用於提醒您注意危險情況。以下這些符號是用來提醒您留意重要資訊。

附註：

提供有關主題的補充資訊。

重要事項：

提供不應忽略的補充資訊。

小心：

提醒您注意可能導致投影機受損的情況。

警告：

提醒您注意可能導致投影機受損、產生環境危害或導致人員受傷的情形。

在本手冊中，螢幕顯示 (OSD) 選單中的項目以粗體表示，範例如下：

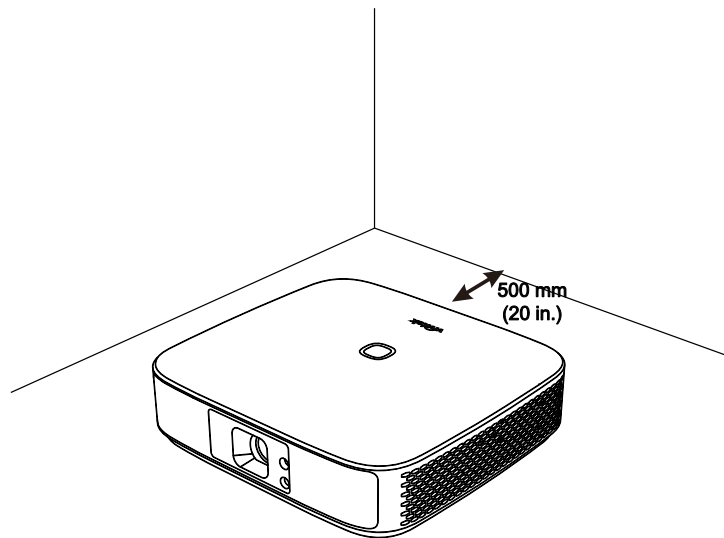
「按遙控器上的選單按鈕開啟設定選單。」

一般安全資訊


- RG1 IEC 62471-5:2015
- 請勿拆開本投影機的外殼。本投影機無任何使用者可自行維護之零件。如需進行任何維護作業，請聯絡合格的維修技術人員。
- 遵循本投影機或本手冊的所有警告與注意事項。
- 根據設計，投影光源的亮度極高。為避免傷害眼睛，請勿於 LED 亮起時直視鏡頭。
- 請勿將投影機放在不平的表面或支架上。
- 避免系統靠近水、陽光直射處或加熱裝置。
- 請勿在投影機上放置書本、背包等重物。

Q9 安裝須知

- 出風口周圍應至少保留 500mm (20") 的間距。



- 確定入風口不會重複吸入從出風口排出的熱氣。
- 在封閉空間中操作 Q9 時，請確定機殼內的環境氣溫沒有超過 Q9 運作時的工作溫度，且入風口及出風口暢通。
- 所有機殼皆應通過公認的耐熱性評估以確保 Q9 不會重複吸入排出的熱氣，否則即使機殼溫度保持在可接受的工作溫度範圍內，也有可能造成裝置當機。

 小心：

避免在灰塵多的環境中使用 Q9。

電源供應器安全性

- 僅限使用隨附的變壓器。
- 請勿在電源線上放置任何物品。不要將電源線牽至有人走動的區域。
- 長時間存放或未使用時，請取出遙控器內的電池。

清潔 Q9

- 清潔前，請先拔除電源線。請參閱[投影機啟動 / 關閉](#)，第 15 頁。



附註：

Q9 使用後會變熱。請等到 Q9 降溫後再收存。

控制警告

安裝及使用 Q9 之前，請閱讀[法規遵循](#)中的法規注意事項，第 4 頁。

法規遵循

FCC 警告

本產品已經過測試並符合 FCC 條款第 15 節中所列關於 Class B 數位設備的限制。這些限制係針對在商業環境中操作時提供合理的保護，避免受到有害的干擾。

本產品可能產生、使用及放射無線射頻能量，如未根據本手冊指示的方法安裝，有可能對無線通訊帶來有害的干擾。在住宅區操作本產品可能造成干擾情形，使用者必須自行負擔費用並採取必要的措施修正此類干擾情形。

未經責任方明確同意而任意變更或修改本設備，可能導致使用者喪失本設備之使用權。

加拿大

本 Class B 數位設備符合加拿大 ICES-003 之規定。

安全認證

投影機：CE, REACH, ROHS, WEEE, FCC, TUV NORTH AMERICA, CB

電源變壓器：DOE、WEEE、FCC、UL、EAC、TUV-GS、CB、PSB、TUV-S、EAC、KCC、CCC、CECP、BIS、BSMI、ISC

棄置與回收

本產品可能包含其他電子廢棄物，不當處置可能造成危害。請依地方、州或聯邦法律回收或處置本產品。如需詳細資訊，請聯絡 Electronic Industries Alliance (www.eiae.org)。



棄置：

請勿透過家庭或一般廢棄物回收服務棄置廢電子電機設備。歐盟國家須透過獨立的回收服務妥善棄置廢棄物。

簡介

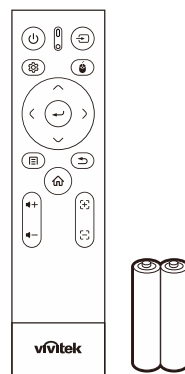
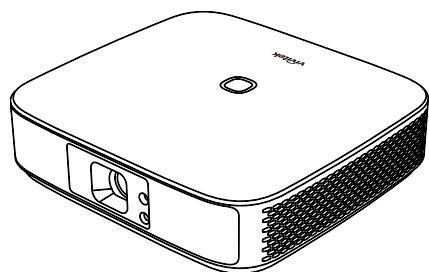
關於本手冊

本手冊供終端使用者參考，說明如何安裝及操作 Q9。相關資訊（如圖片及其說明）均盡可能載明於同一頁上。這種友善列印的格式不僅方便您的閱讀，也有助於節省紙張，保護我們的環境。建議您依據個人需要列印所需的章節。

Q9 主要特色

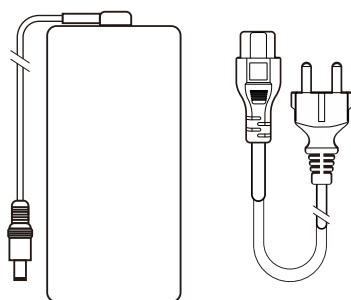
- 原生 1080P 解析度，最大解析度為 4K UHD (3840x2160)。
- Texas Instruments DLP® 晶片科技可提供持久、精準的色彩、影像品質及低耗電量。
- 此持久節能的 LED 光源，預估操作時間可長達 30,000 小時。
- 單獨或一群人共同享受對角線高達 3.2m (120") 的大型寬螢幕影像。
- 先進的四核心 CPU 搭配超高速 Android™ 作業系統
- 客製化的雙聲道 3 瓦喇叭能夠播放清脆、嘹亮、有活力的聲音，帶來令人難以置信的劇院級音響體驗。
- 藍牙® 功能能讓鍵盤、滑鼠、耳機或其他裝置以無線方式進行連線。
- 各種連接選項，包括 Type C 顯示、HDMI、USB 及耳機音訊輸出。
- 內建整合式播放器，不用電腦就能播放相片、影片、音訊及文件檔案。
- 紅外線和藍牙 2.4G 雙模式遙控器具備無線滑鼠功能。
- 外觀輕巧，可透過無段調整腳墊調整角度，而專用手提袋則方便攜帶和移動。
- 三腳架孔和吊裝孔可方便投影機架設與定位。

包裝內容物



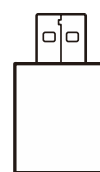
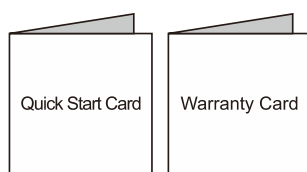
Q9

遙控器含電池



變壓器

手提袋

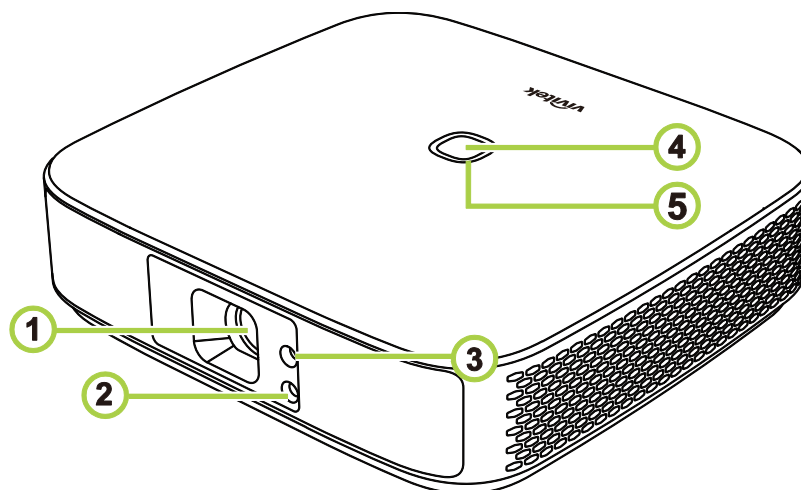


說明文件

Wi-Fi / 藍牙接收器

投影機本體

頂部左前視圖



1 鏡頭

2 前置 IR 感應器

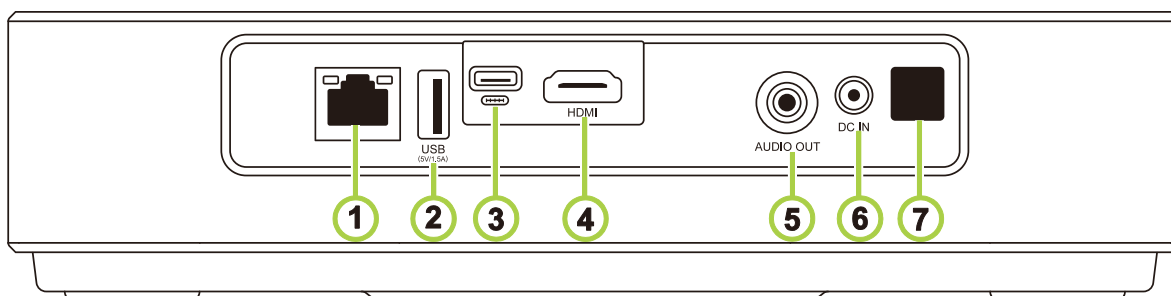
3 對焦

4 電源按鈕

5 LED 狀態指示燈

LED 狀態	LED 狀態	說明
準備開啟電源（待機）		投影機待機並準備開啟
冷卻中		投影機正在降溫，LED 變成恆亮紅燈時即可開啟
系統初始化		投影機正在開啟
電源開啟：正常		投影機開啟
溫度錯誤		溫度錯誤，投影機將進入待機模式
光源錯誤		光源錯誤，投影機將進入待機模式
風扇錯誤		風扇錯誤，投影機將進入待機模式

背面視圖



1 RJ45 LAN 連接埠

2 Type-A USB 連接埠

3 Type-C DisplayPort

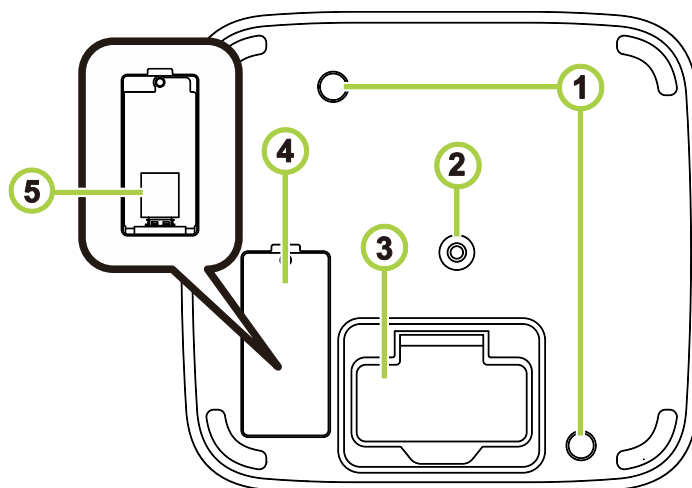
4 HDMI 連接埠

5 音訊輸出 (3.5mm) 插孔

6 DC 輸入連接埠

7 後置 IR 感應器

底部視圖



1 吊裝孔

2 三重接頭

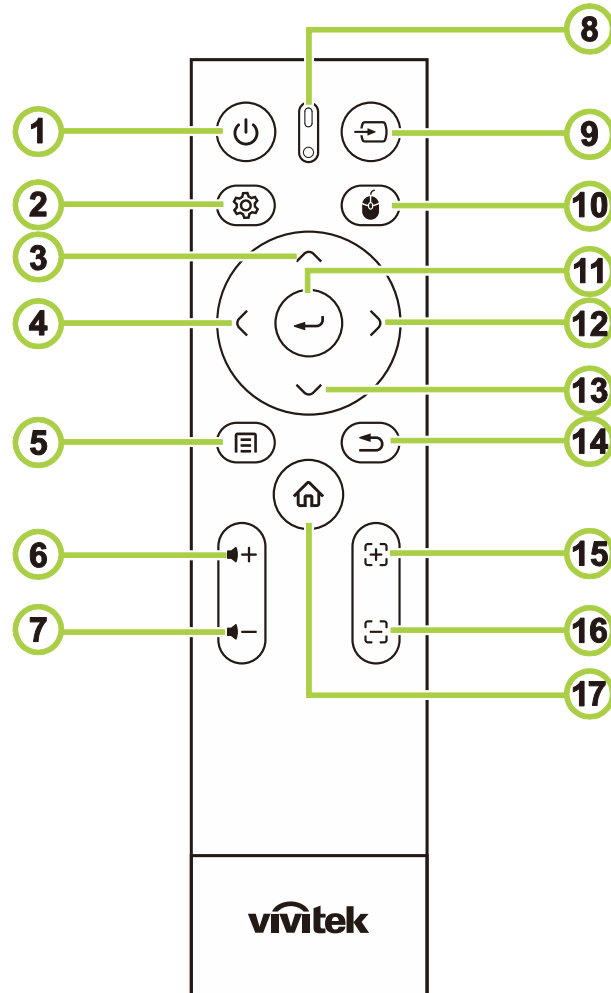
3 角度自由調整腳墊

4 WiFi 接收器護蓋

5 WiFi 接收器

遙控器

遙控鍵盤



1 電源開／關

2 設定

3 向上

4 向左

5 子選單

6 音量 +

7 音量 -

8 LED 狀態

9 訊號來源

10 滑鼠

11 進入

12 向右

13 向下

14 返回

15 焦距拉近

16 焦距拉遠

17 首頁



附註：

- LED 狀態：紅燈 - IR 模式、綠燈 - BT 模式、閃爍綠燈 - BT 配對模式
- 滑鼠：僅在藍牙模式下有效。



重要事項：

- 避免在明亮日光燈開啟時使用投影機。某些高頻日光燈可能會干擾遙控器的操作。
 - 確保遙控器與投影機之間不受任何物體阻擋。若遙控器與投影機之間有物體阻擋，您可透過某些反射面（如投影機螢幕）來反彈訊號。
-



附註：

依據 2007 年 6 月 24 日雷射公告第 50 號，除偏差外，其餘皆符合 FDA 雷射產品效能標準。



小心：

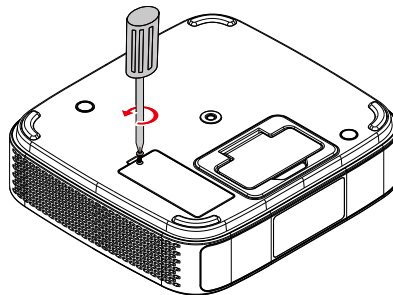
若採用非本文所述的控制、調整或程序可能導致接觸危險雷射光。

將 WiFi 接收器插入 Q9

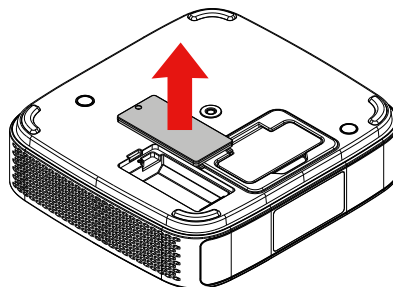
必須插入接收器才能啟用 Q9 wifi 和 藍牙功能

Q9 初次啟動前，請從配件盒中找出 Wifi 接收器並插入 Q9。

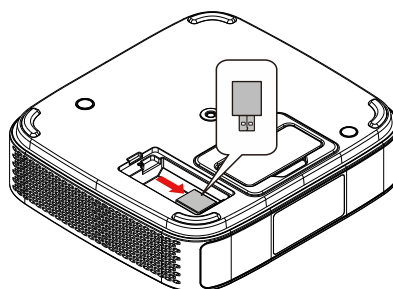
鬆開 WiFi 接收器護蓋上的螺絲。



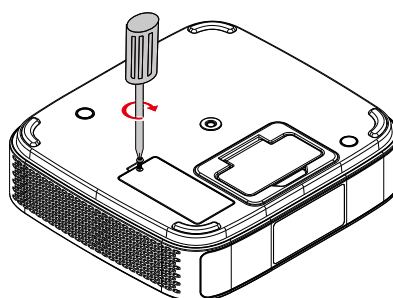
拆下 WiFi 接收器護蓋。



安裝 WiFi 接收器。



裝回護蓋並鎖緊螺絲。

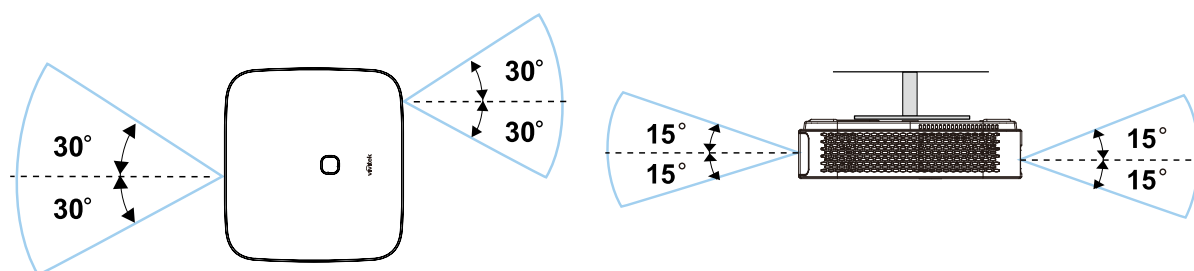


使用遙控器

工作範圍

- 遙控器為兩用型，兼具紅外線和藍牙模式來控制投影機。
- 在藍牙模式下，工作距離可超過 10 公尺，無指向性。
- 在紅外線模式下，不必將遙控器直接指向投影機。
- 遙控器將在大約 7 公尺（23 英尺）的距離半徑及投影機上下垂直角度 15 度的範圍內正常運作。

紅外線傳輸模式

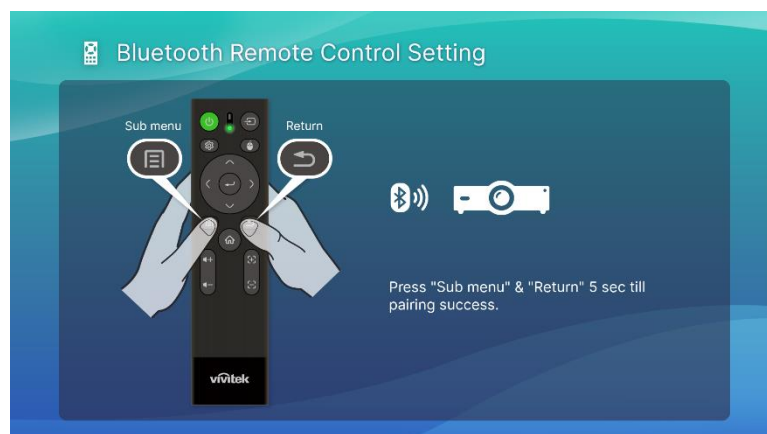


附註：

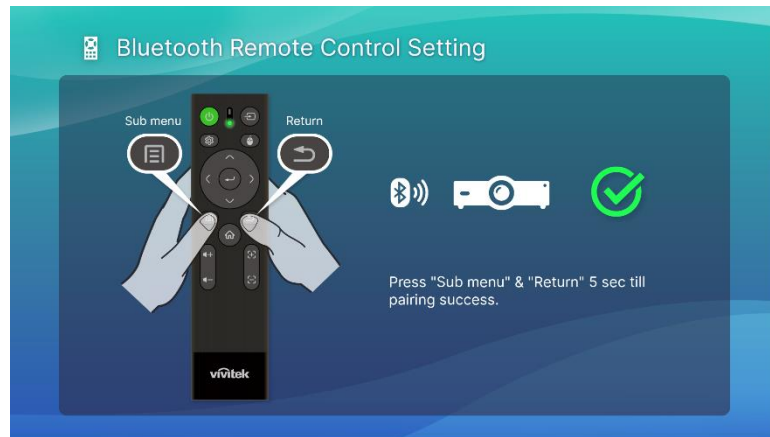
如果投影機對遙控器沒有反應，請移到更近的距離或更換電池。

遙控器藍牙配對

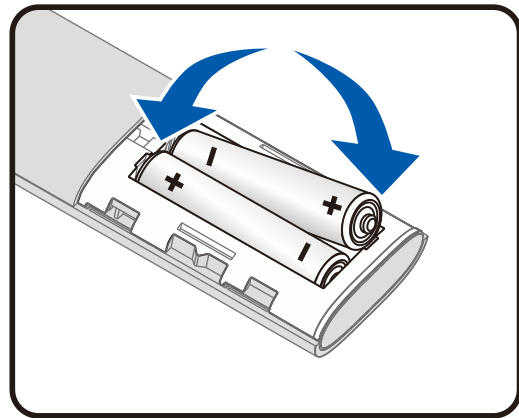
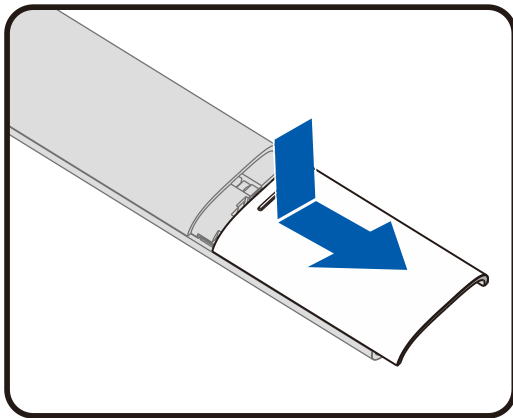
- 首次啟動 Q9 時，請依照啟動精靈設定 Q9。
- 如果您錯過了啟動精靈中的遙控器配對程序，您可以隨時配對遙控器，程序如下：
 1. 將遙控器放在 Q9 投影儀附近，長按「子選單」和「返回」鍵，直到遙控器 LED 閃爍綠燈，表示進入配對模式。請見下圖



2. 配對成功後，螢幕顯示綠色勾號和 LED 閃爍停止。



更換電池



- 滑入／滑出電池槽護蓋。
- 以正極朝上的方式置入電池。

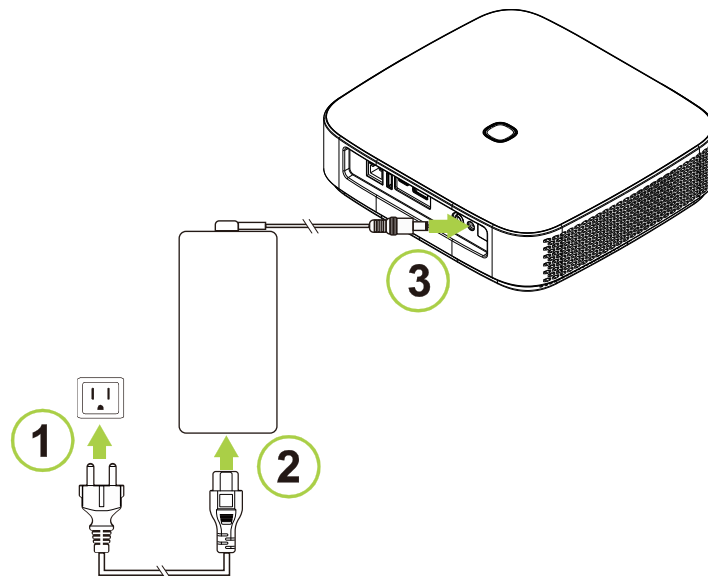
小心：

1. 僅限使用 AAA 電池（建議使用鹼性電池）。
 2. 請依當地法規處置舊電池。
 3. 長時間不使用投影機時，請取出電池。
-

為投影機供電

若要為 Q9 供電：

1. 將電源線接至電源插槽
2. 將電源線接至隨附的變壓器。
3. 將變壓器纜線接至投影機的 DC 輸入埠。



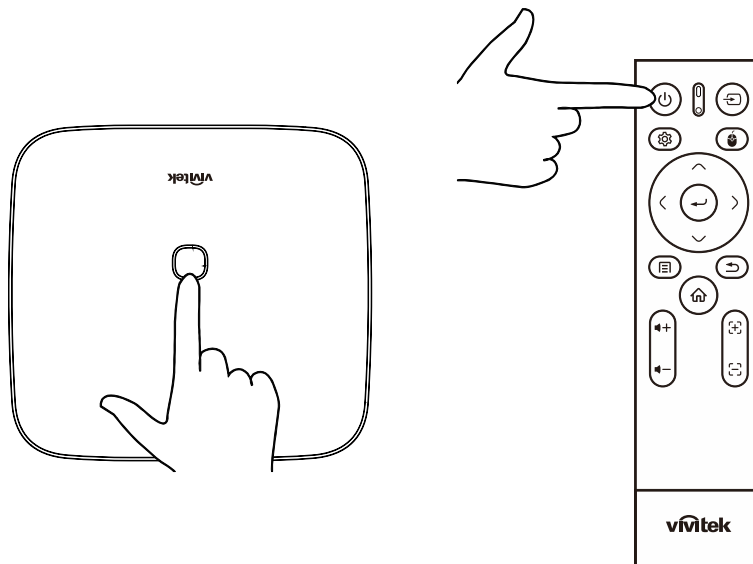
4. 變壓器與電源線連接至投影機後，投影機頂部的 LED 狀態指示燈會亮起，指示待機狀態（如需更多關於 LED 行為的資訊，請參閱[頂部左前視圖](#)，第 7 頁）。



投影機啟動／關閉

要啟動投影機：

1. 按下投影機頂端的電源 (⏻) 按鈕，或遙控器上的電源 (⏻) 按鈕。

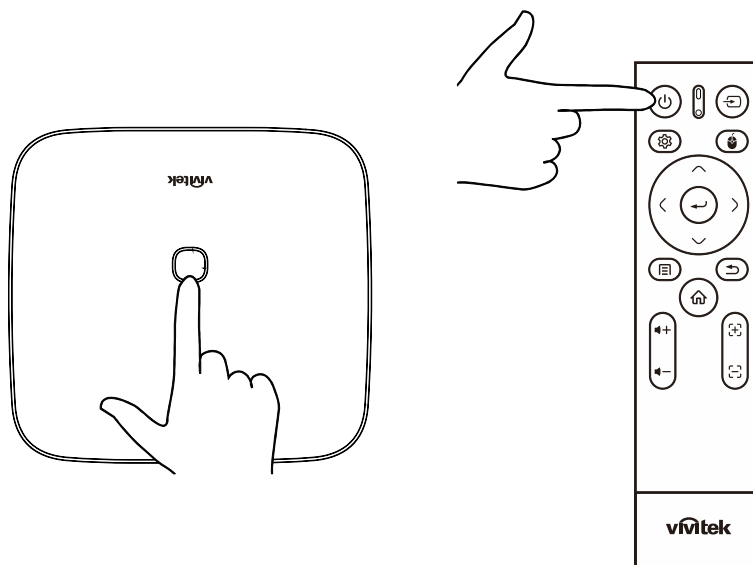


2. 風扇將開始運作，螢幕上會出現 Vivitek 標誌：

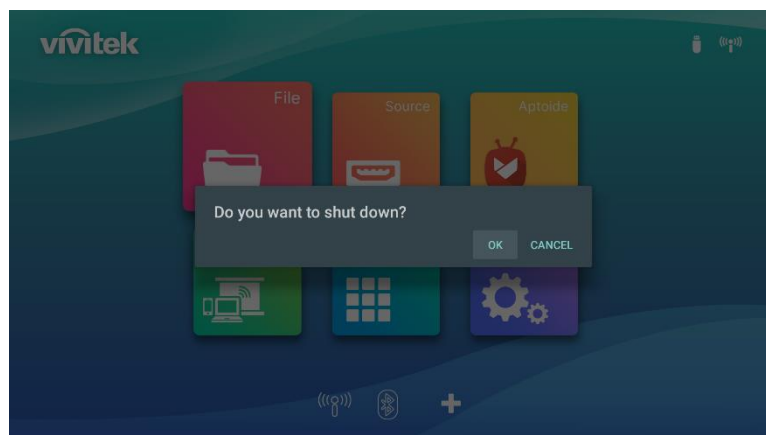


要關閉投影機：

1. 按下投影機頂端的電源 (⏻) 按鈕，或遙控器上的電源 (⏻) 按鈕。



2. 投影畫面會出現訊息，確認是否關閉電源。選擇**確定**，然後按下**進入 (↵)** 按鈕。



啟動精靈

在 Q9 初次啟動中快速設定

初次啟動 Q9 時，系統將會引導您完成必要的設定

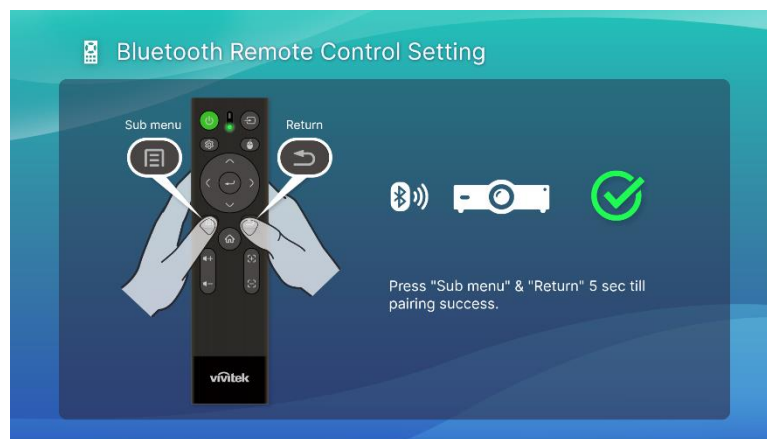
3. 語言設定

請選擇您使用的語言

4. 遙控器配對

請長按子選單和返回鍵 5 秒，直到遙控器閃爍綠燈

配對成功，螢幕顯示綠色勾號



5. 無線設定

請尋找可用的網路並設定連線。

6. 設定完成

請按首頁鍵回到主畫面並開始使用 Q9

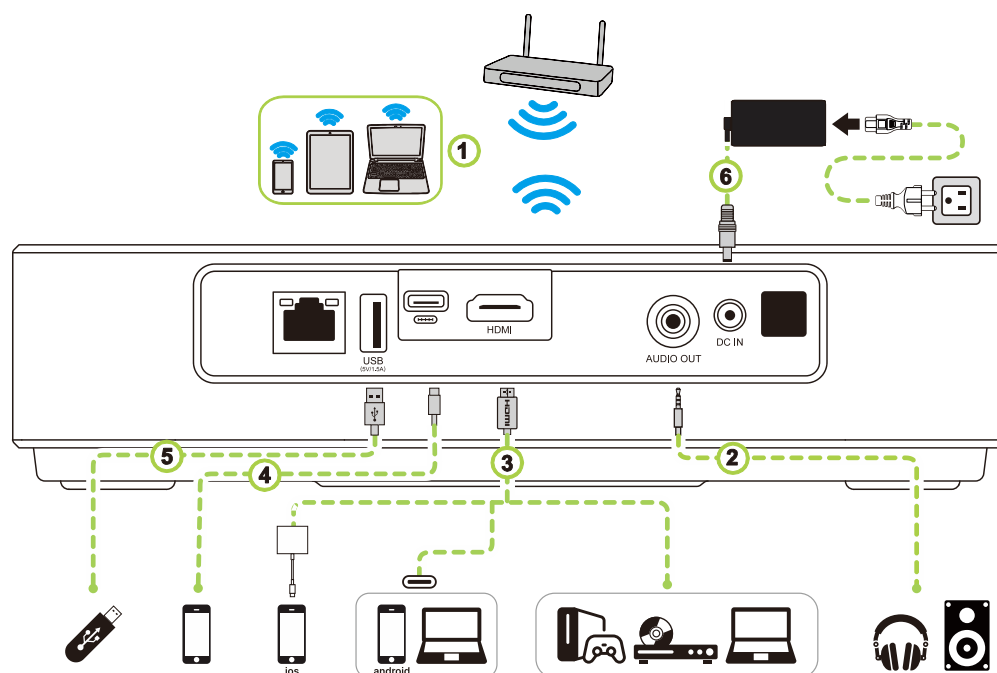


附註：

初次啟動 Q9 時，必須完成啟動精靈程序

您可以按返回以略過一些程序，但仍須在最後一頁中按首頁鍵才能完成設定程序。

連接



項次	連接埠／類型	連接裝置	對應章節
1	無線投影	智慧型手機、平板電腦、電腦	用智慧型手機、平板或電腦無線投影，第 26 頁
2	音訊輸出	耳機、揚聲器	連接無放大功能的耳機或揚聲器
3	HDMI	藍光／DVD 播放機、機上盒、電腦、行動裝置、智慧型手機	從視訊來源（ HDMI 或 Type-C ）播放，第 31 頁 附註：某些裝置可能需要連接至 HDMI 連接埠。
4	Type-C USB (DisplayPort)	智慧型手機	從視訊來源（ HDMI 或 Type-C ）播放，第 31 頁
5	USB Type-A	USB 隨身碟 (媒體檔案)	播放儲存裝置（ USB 隨身碟或內部儲存空間）中的媒體檔案，第 21 頁



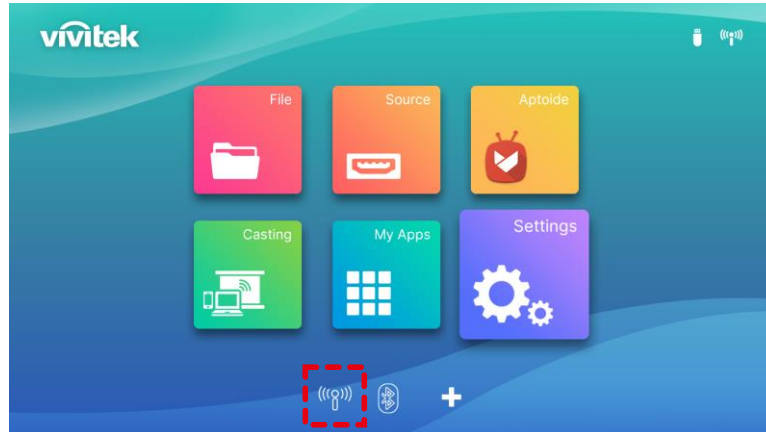
附註：

為了更輕易瀏覽投影機的使用者介面並使用應用程式，建議您連接 USB 滑鼠及／或鍵盤。

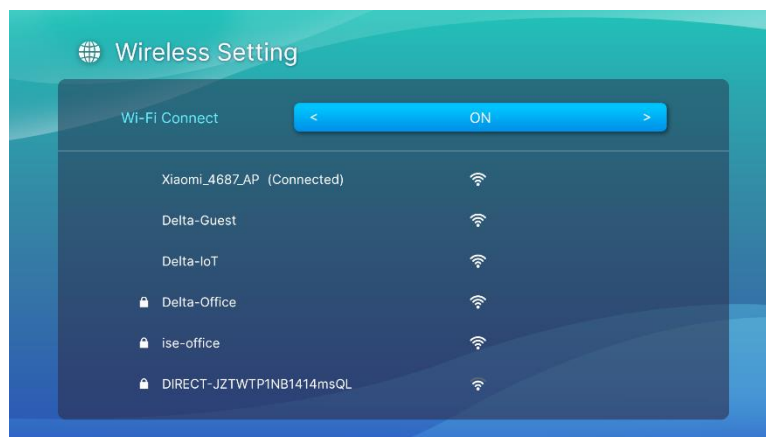
連接 Wi-Fi 網路

要將投影機連接無線網路：

1. 選擇快速啟動鍵上的無線圖示或在設定功能的網路中選擇無線設定。



2. 選擇 Wi-Fi 開啟及要連接的 Wi-Fi 網路，然後按進入 (↵) 按鈕。若您要連接的 Wi-Fi 網路設有密碼，請在提示時輸入密碼。



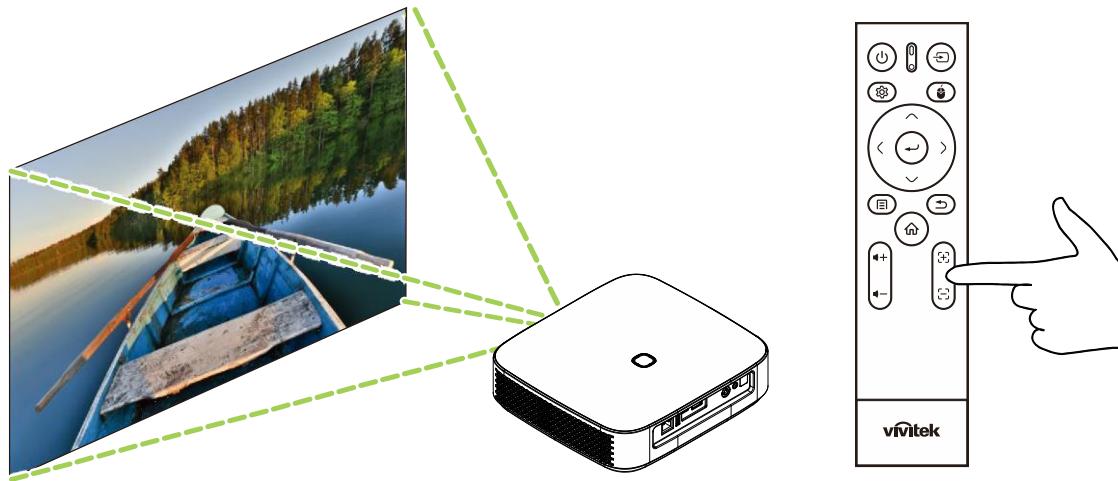
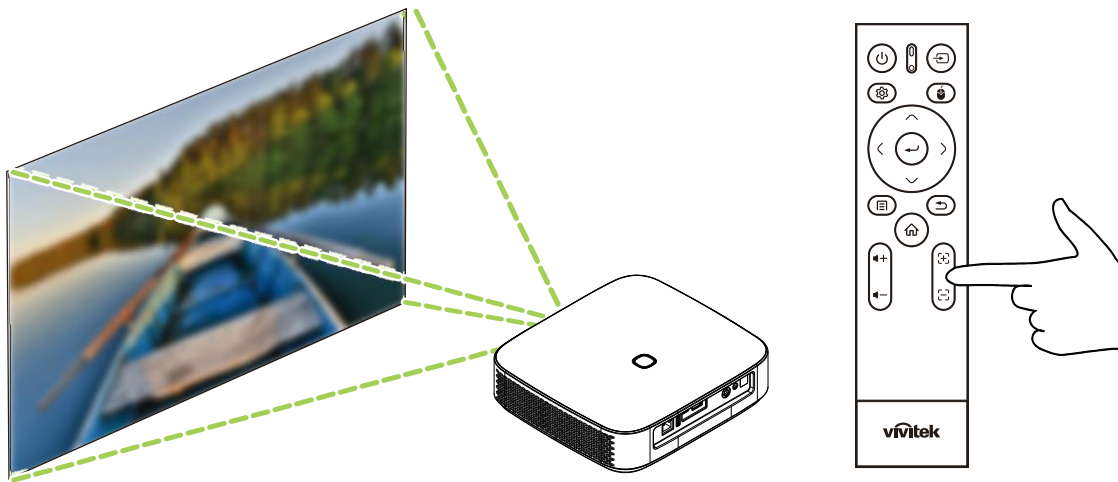
順利連接 Wi-Fi 網路後，您所連接的網路下方就會顯示連線狀態。按下離開 (↵) 按鈕回到首頁畫面，畫面右上角會出現 Wi-Fi 連線圖示。



使用投影機

調整焦距

Q9 具有自動對焦功能，請長按焦距鍵 + 或 - 處理自動焦距調整，或短按焦距 + 或 - 進行手動調整。



播放儲存裝置（USB 隨身碟或內部儲存空間）中的媒體檔案

若要播放儲存裝置或內部儲存空間中的媒體檔案（影片、相片、音樂）：

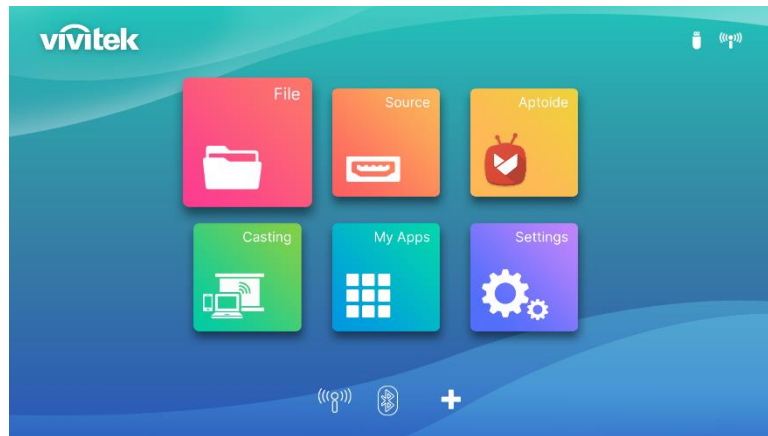
1. 將裝置接至投影機。請參閱[連接](#)一節，第 18 頁。



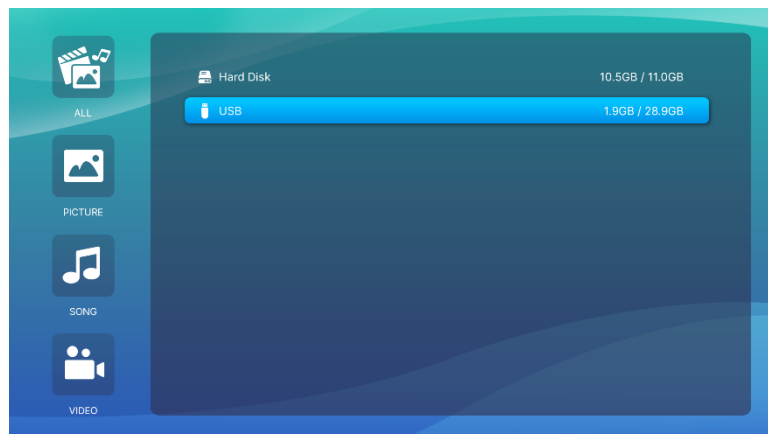
附註：

如果已播放來自其他來源的媒體，請按鍵盤或遙控器上的首頁 (🏠) 或退出 (↶) 按鈕返回首頁畫面。

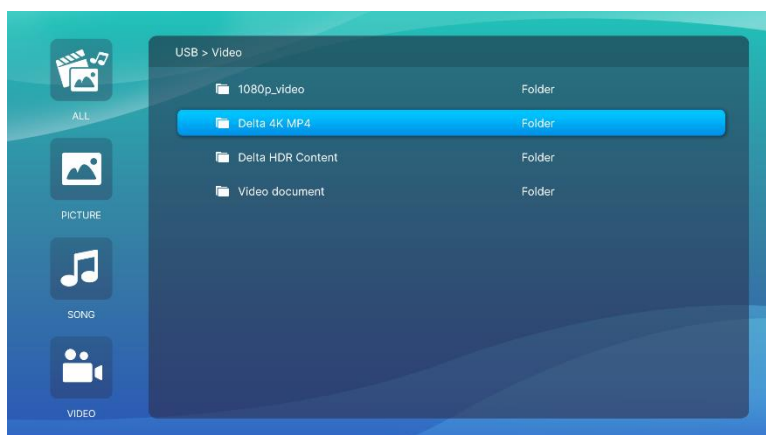
2. 使用鍵盤或遙控器，從首頁畫面選擇檔案，然後按進入 (↵) 按鈕。



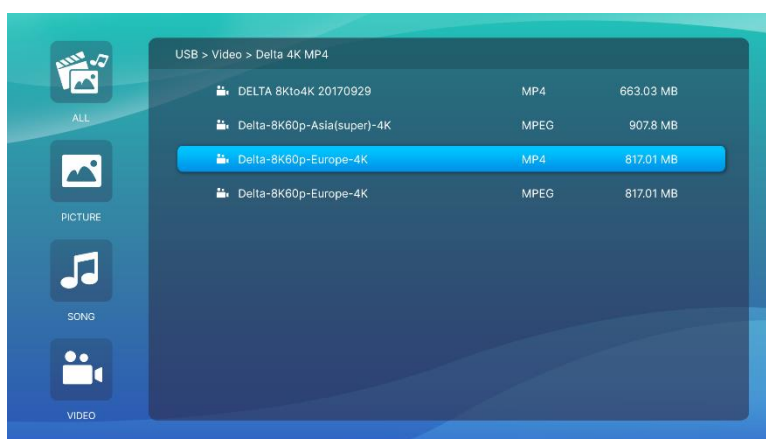
3. 在媒體播放器選單中選擇您要播放之媒體檔所在的儲存裝置，然後按下進入 (↵) 按鈕。



4. 在儲存裝置中瀏覽至媒體檔所在的檔案資料夾。



5. 選擇您要播放的媒體檔，然後按下進入 (↵) 按鈕。

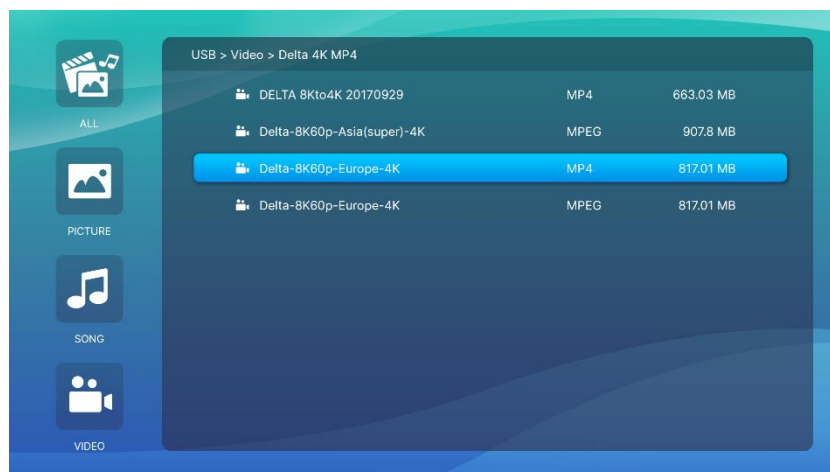


附註：

若檔案資料夾含有多種類型的媒體檔，您可使用選單左邊的相片、歌曲或影片按鈕，指定依照類型顯示媒體檔。

6. 媒體播放器會開始在投影畫面中播放媒體檔。媒體播放器的介面與可用選項會隨著播放的媒體類型而有所不同。

按「子選單」鍵控制更多資訊。



子選單設定

在影片和圖片播放中，您可以按子選單鍵在影像左側啟用子選單

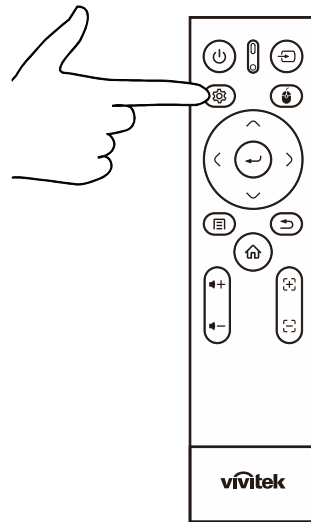
您可以針對播放內容調整偏好設定

類別	選單	值 (預設值)	
影片	字幕	根據影片格式	
	音軌	根據影片格式	
影像	變焦	1.0x / 1.2x / 1.4x / 1.6x / 1.8x / 2.0x	
	旋轉	左 / 右 90-360 度	
	投影片	播放	關閉 / 開啟
		間隔	3 秒 / 5 秒 / 10 秒 / 20 秒
動畫		無 / 縮放 / 滑動 / 淡入 / 隨機	

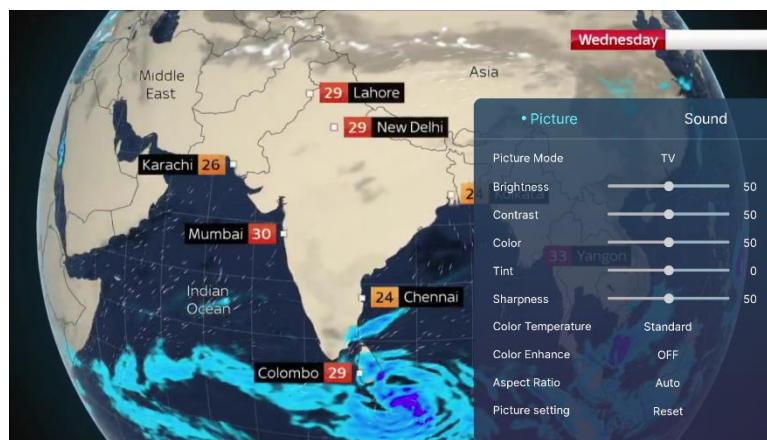
使用子設定選單

播放影片或執行任何應用程式時，您可以使用子設定選單調整影像設定和聲音設定。

1. 按遙控器上的設定 (⚙️) 按鈕。



2. 子設定選單將會出現在投影畫面的右側。



類別	選單	值 (預設值)
影像	圖片模式	明亮／簡報／電影／電視
	亮度	0-100
	對比	0-100
	色彩	0-100
	色調	0-100
	清晰度	0-100
	色溫	冷／標準／暖
	色彩增強	關／開
	寬高比	自動／4:3／16:9／全螢幕
	影像設定	重設
聲音	音效模式	使用者／音樂／電影
	高音	-15-15 (0)
	低音	-15-15 (0)
	音量修正	-6-6 (0)
	聲音設定	重設



附註：

關於子設定功能，另請參閱[使用設定選單](#)一節，第 37 頁。

用智慧型手機、平板或電腦無線投影

無線投影功能可讓您將智慧型手機、平板或電腦（透過 iOS、MacOS、Android 或 Windows 作業系統）的內容以無線方式進行投影，但必須連接到與投影機相同的網路。

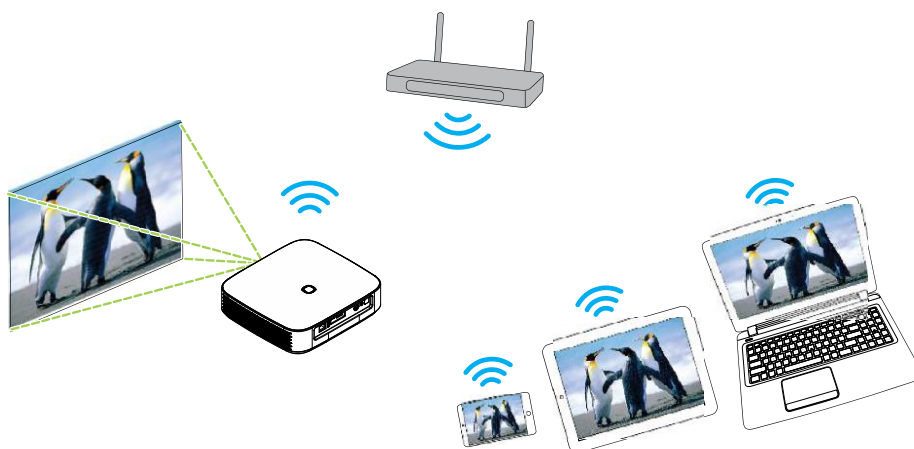
無線投影之前

1. 啟動 Q9。請參閱[投影機啟動／關閉](#)一節，第 15 頁。
2. 將 Q9 連線至 Wi-Fi 網路。請參閱第 19 頁 [連接 Wi-Fi 網路](#) 章節的說明。
3. 將裝置連線至與 Q9 相同的 Wi-Fi 網路。



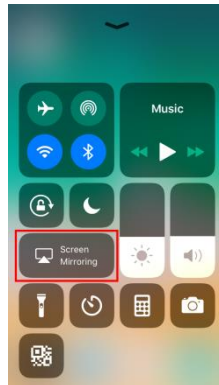
附註：

- Vivitek 不保證市面上所有廠牌與機型的裝置皆可互通操作。
 - Netflix、Disney+ 等某些即時串流應用程式不支援透過 Q9 投影機進行無線投影。
 - iTunes 的 DRM 保護電影不支援透過 Q9 投影機進行無線投影。
-

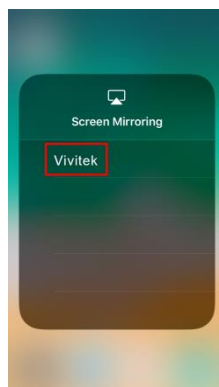


使用 iOS 裝置進行無線投影

1. 啟動投影機。請參閱[投影機啟動／關閉](#)一節，第 15 頁。
2. 將投影機連接至 Wi-Fi 網路。請參閱第 19 頁 [連接 Wi-Fi 網路](#) 章節的說明。
3. 將裝置接至與投影機相同的 Wi-Fi 網路。
4. 從裝置畫面頂端向下滑動以存取 iOS 控制中心，然後輕觸螢幕鏡像功能。



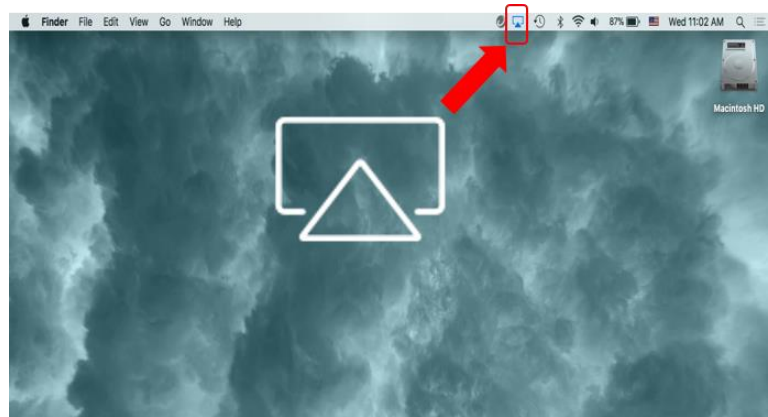
5. 在螢幕鏡像輸出選單中，選取名為「Vivitek」的裝置。



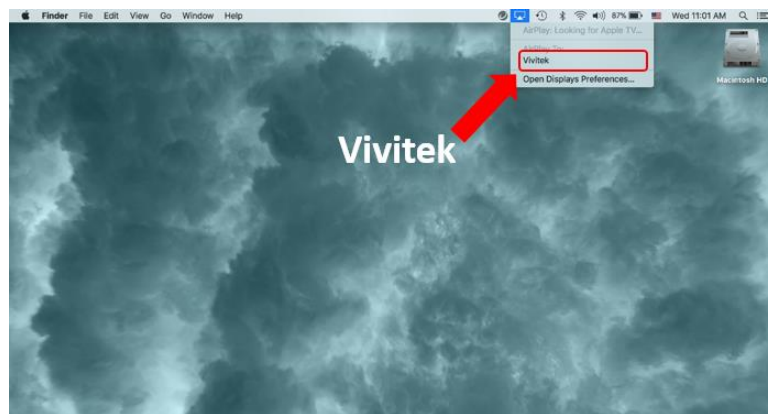
6. 您的 iOS 裝置畫面就會出現在投影機上。

使用 macOS 裝置進行無線投影

1. 啟動投影機。請參閱[投影機啟動／關閉](#)一節，第 15 頁。
2. 將投影機連接至 Wi-Fi 網路。請參閱第 19 頁 [連接 Wi-Fi 網路](#) 章節的說明。
3. 將裝置接至與投影機相同的 Wi-Fi 網路。
4. 在螢幕頂端開啟狀態選單，然後點選螢幕鏡像輸出按鈕。



5. 在螢幕鏡像輸出選單中，選取名為「Vivitek」的裝置。



6. 您的 macOS 裝置畫面就會出現在投影機上。

使用 Android 裝置進行無線投影

1. 啟動投影機。請參閱**投影機啟動／關閉**一節，第 15 頁。
2. 將投影機連接至 Wi-Fi 網路。請參閱第 19 頁 **連接 Wi-Fi 網路** 章節的說明。
3. 將裝置接至與投影機相同的 Wi-Fi 網路。
4. 啟動您裝置的無線投影功能。





附註：

- 各家廠牌的 Android 智慧型手機／平板會在其無線投影功能使用不同的名稱。請查閱您裝置的使用手冊，或撥打裝置的支援專線，以瞭解裝置投影功能的名稱。
- 您也可以使用手機中的「Google Home」應用程式進行投影程序。

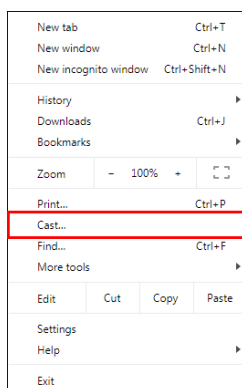
5. 在無線投影選單中，選取名為「Vivitek」的裝置。
6. 您的 Android 裝置畫面就會出現在投影機上。

使用 Windows 電腦無線投影

1. 啟動投影機。請參閱**投影機啟動／關閉**一節，第 15 頁。
2. 將投影機連接至 Wi-Fi 網路。請參閱第 19 頁 **連接 Wi-Fi 網路** 章節的說明。
3. 將電腦接至與投影機相同的 Wi-Fi 網路。
4. 在電腦上啟動 Chrome 網頁瀏覽器 。
5. 按一下瀏覽器視窗右上角的選單按鈕 。



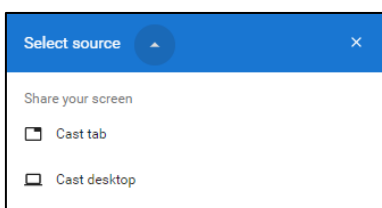
6. 在 Chrome 選單中選取**投影...**。



7. 在**投影分頁**選單中，選取名為「Vivitek」的裝置。



8. 選取**投影分頁**，投影您正在瀏覽的瀏覽器分頁，或是選取**投影桌面**，將電腦的整個桌面投影。



9. 您的 Windows 電腦畫面就會出現在**投影機**上。

從視訊來源（HDMI 或 Type-C）播放

若要從連接至 HDMI 或 Type-C 連接埠的裝置投影：

1. 將裝置接至投影機。請參閱[連接](#)一節，第 18 頁。



附註：

- Q9 僅支援從具有 DisplayPort 功能的裝置透過 Type-C 連接埠播放影片。若您不確定裝置是否支援 DisplayPort 功能，請查閱裝置的使用手冊或支援團隊，進一步瞭解詳情。
- 請注意，標準的 Type-C 裝置、連接埠或纜線僅支援資料傳輸，並不支援直接投影。若要透過 Q9 的 Type-C (DisplayPort) 連接埠投放影片和圖片，需要 USB 3.1 Type-C Gen 1 纜線。



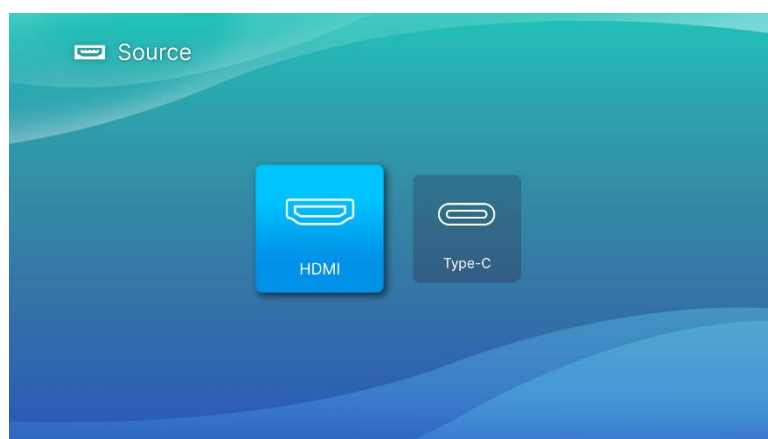
附註：

如果已正在觀看或播放來自不同來源的影片或音樂，請按遙控器上的首頁 (🏠) 或退出 (↶) 按鈕返回首頁畫面。

2. 使用遙控器，選擇來源並按進入 (↵) 按鈕或 (↶) 按鈕。



3. 出現來源選擇，選擇您連接的來源（HDMI 或 Type-C）



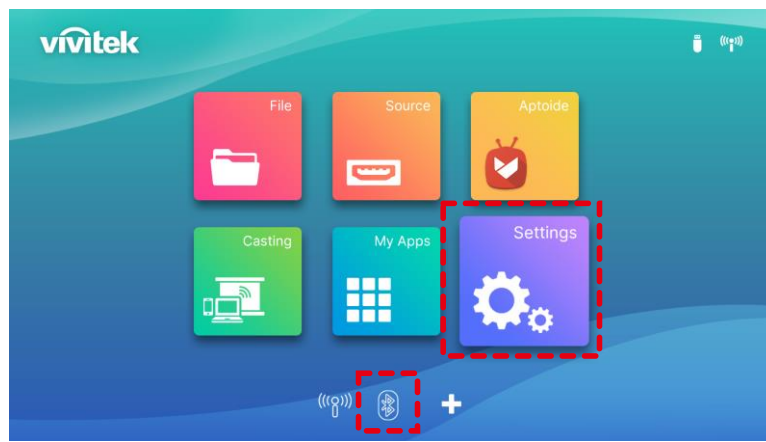
4. 影片就會自動投影到投影幕上。
5. 若要控制影片播放，直接使用視訊來源的控制選項。按下鍵盤或遙控器上的離開 (↩) 按鈕，返回首頁畫面。

藍牙®連線

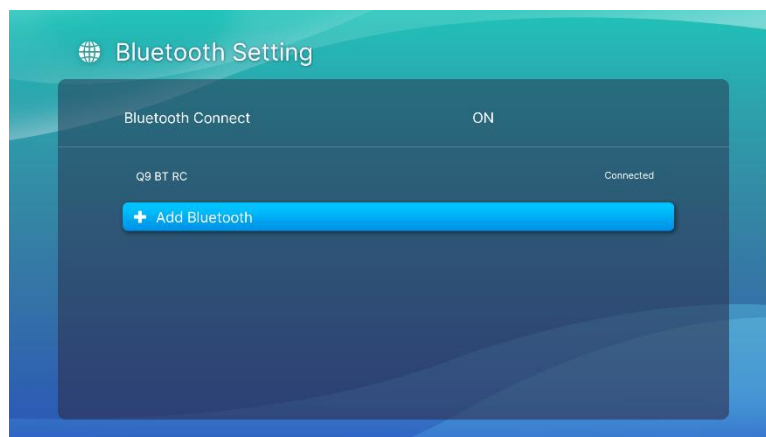
投影機連線到藍牙裝置

您也可以將 Q9 與其他藍牙裝置連線，例如外部揚聲器、耳機，或滑鼠／鍵盤。要將投影機連接藍牙裝置：

1. 使用遙控器，選擇快速啟動清單上的藍牙按鈕或在設定選單的網路中選擇藍牙功能，然後按進入 (↵) 按鈕。



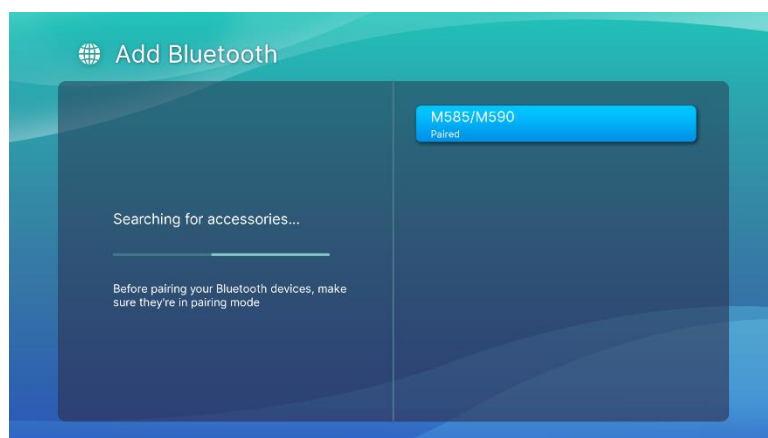
2. 設定藍牙裝置進入配對模式。在藍牙選單中，從裝置清單中選取您的藍牙裝置。選擇藍牙連線開啟及新增藍牙，然後按進入，找出裝置並選擇進入配對模式。



附註：

您的裝置可能要一點時間才會出現在藍牙選單的裝置清單中。如果一段時間後仍無法在裝置清單中找到裝置，請再次進行配對程序。

3. 一旦您的裝置在藍牙選單中顯示成已連線狀態，即可使用裝置，直到藍牙連線中斷或裝置電源關閉為止。



附註：

請勿任意關閉藍牙模式。如果關閉藍牙模式，遙控器的藍牙功能將無效，只剩 IR 功能。

首頁畫面

您可在 Q9 的首頁畫面中檢視狀態指示燈圖示、存取類別選單、系統設定選單及應用程式快捷鍵：



項目	說明
Status Indicator Icons (狀態指示燈圖示)	圖示會指出儲存媒體輸入、藍牙連線、Wi-Fi 連線以及電池充電量的狀態。
File (檔案)	存取檔案管理程式以播放媒體檔案。請參閱 播放儲存裝置 (USB 隨身碟或內部儲存空間) 中的媒體檔案 ，第 21 頁。
Source (訊號來源)	將投影機切換至 HDMI 或 Type-C DisplayPort 輸入來源。請參閱 從視訊來源 (HDMI 或 Type-C) 播放 ，第 31 頁。
Aptoide	存取 Aptoide 應用程式商店以安裝您需要的應用程式 注意：請注意，安裝的應用程式可能因相容性問題而無法運作。
Casting (投影)	存取並依照指示來連接裝置。請參閱 連接 Wi-Fi 網路 ，第 19 頁或 投影機連線到藍牙裝置 ，第 33 頁。
My Apps (我的應用程式)	此選單中收錄安裝在投影機中的所有應用程式。
Settings (設定)	存取系統設定選單。請參閱 使用設定選單 ，第 37 頁。
App Shortcuts (應用程式快捷鍵)	可在此清單中自訂多達 6 個應用程式快捷鍵。

在首頁畫面中自訂應用程式快捷鍵

若要將應用程式收錄到首頁畫面中的應用程式快捷鍵區塊中：



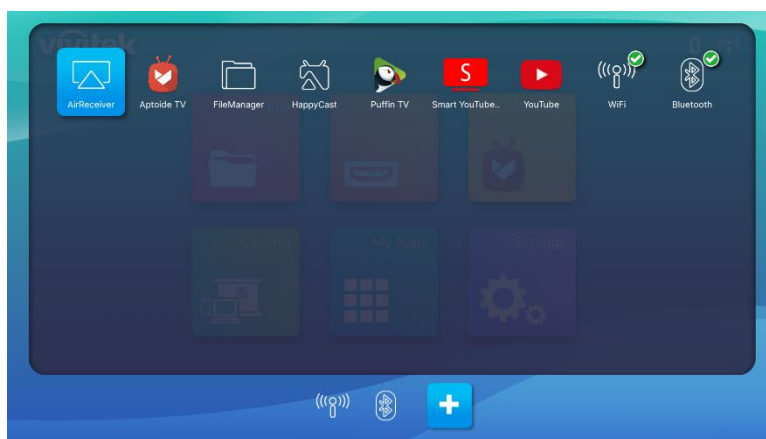
附註：

應用程式快捷鍵區塊中最多只可容納 6 個應用程式快捷鍵。

1. 使用鍵盤或遙控器，在首頁畫面中選擇 + 按鈕，然後按下進入 (↵) 按鈕。



2. 選擇您要收錄到應用程式快捷鍵區塊中的應用程式，然後按下進入 (↵) 按鈕，應用程式圖示上就會出現綠色的打勾圖案。若要將應用程式從應用程式快捷鍵區塊中移除，選取該應用程式，然後按下進入 (↵) 按鈕，應用程式圖示上的綠色打勾圖案就會消失。



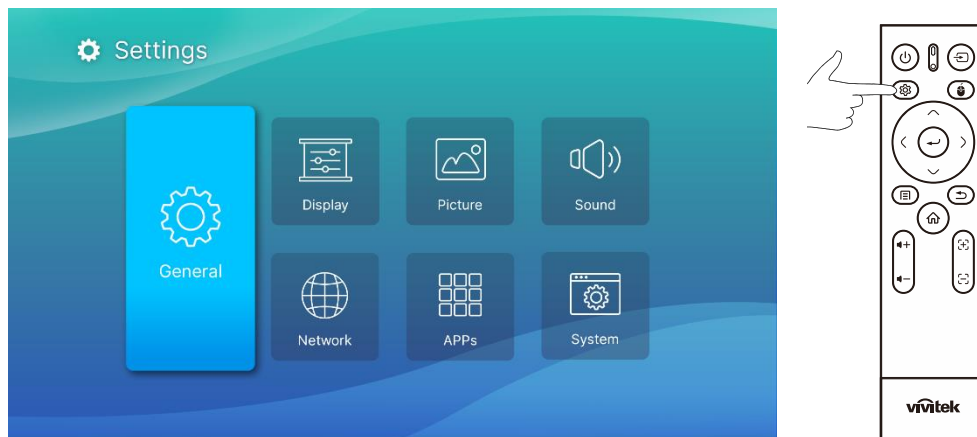
附註：

應用程式快捷鍵選單中的快捷鍵排列順序是依據應用程式的選取順序而定。若要重新排序應用程式，請先取消選取全部應用程式，然後依據您要在應用程式快捷鍵區塊中顯示的順序，重新選取應用程式。

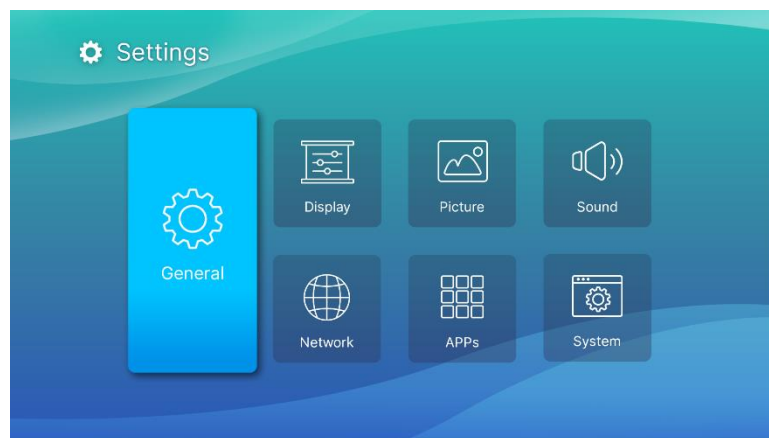
使用設定選單

投影機設定選單可讓您配置 Q9 的所有設定，例如影像、聲音、網路、應用程式、系統更新，或還原相關的系統一般設定。

1. 按遙控器上的設定 (⚙️) 按鈕或在首頁畫面上選擇設定，然後按遙控器上的進入 (↵) 按鈕。



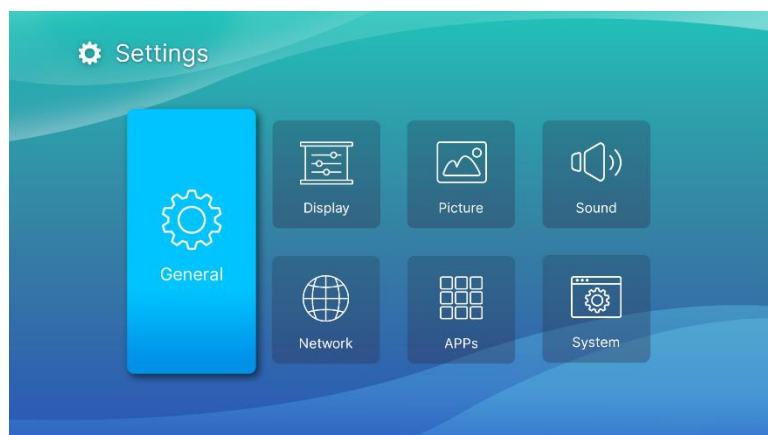
2. 系統設定選單就會出現在投影畫面上。



3. 在遙控器或鍵盤上使用以下按鍵，即可瀏覽系統設定選單：

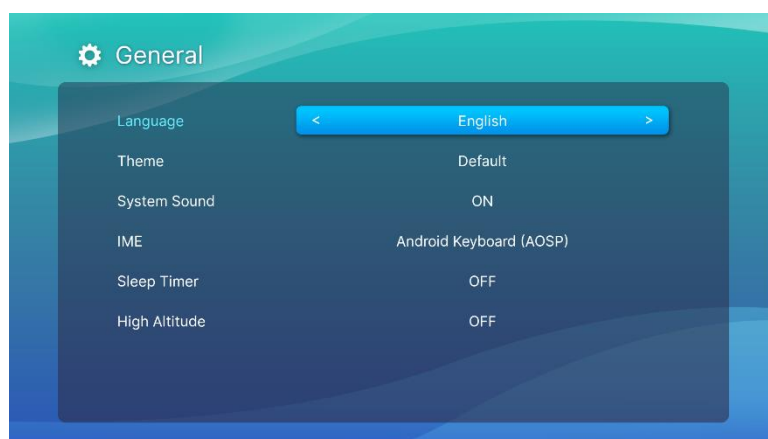
- 向上 (∧) 或向下 (∨) 按鈕，可瀏覽選單類別、子選單項目或子選單選項。
- 向左 (<) 或向右 (>) 按鈕，可瀏覽子選單
- 進入 (↵) 按鈕可選擇選單或子選單項目／選項
- 離開 (↶) 按鈕可返回到上一層選單或子選單

Settings (設定)



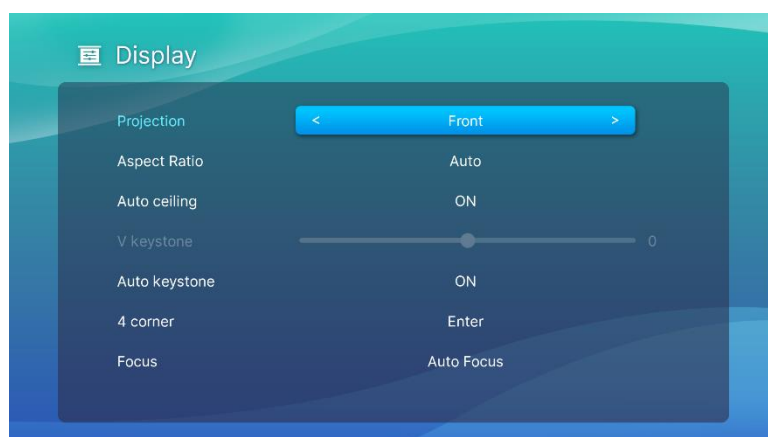
類別	子選單	說明
Settings (設定)	General (一般)	讓您配置語言、主題、睡眠計時器等基本設定。
	Display (顯示)	讓您設定投影條件以配合環境，例如投影、寬高比、4角、梯形校正和焦距。
	Picture (影像)	讓您設定影像偏好模式以配合播放內容。
	Sound (聲音)	讓您在播放音訊時設定聲音模式。
	Network (網路)	讓您設定 LAN/無線/藍牙功能以新增/移除或調整設定。
	Apps (應用程式)	可讓您控制作業、查看資訊、配置設定、指定個別應用程式的系統存取/權限。
	System (系統)	顯示系統資訊，您也可以在此選單中更新或重設 Q9。

General (一般)



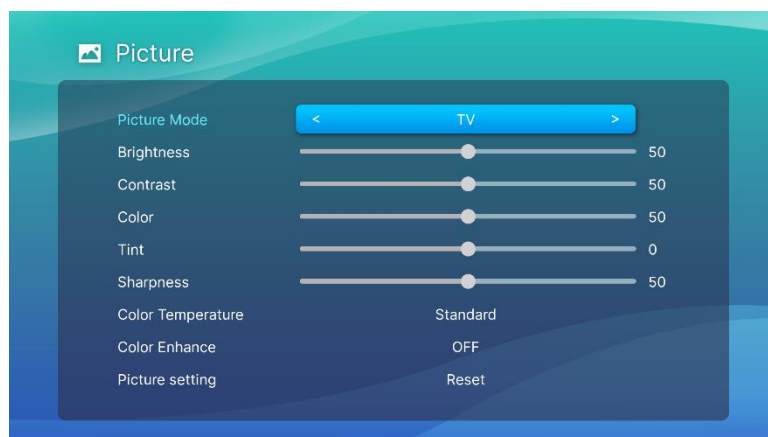
類別	子選單	說明
General (一般)	Language (語言)	可讓您選擇系統所用的語言。
	Theme (主題)	讓您選擇不同的主畫面與系統圖示風格。
	System Sound (系統音效)	啟用／停用系統相關音效（如點擊聲、提示聲）。
	IME	讓您設定鍵盤輸入語言，如需新增更多的輸入法，得需要尋找可用的應用程式套件來安裝。
	Sleep timer (睡眠計時器)	設定投影機自動關機前的閒置時間長度。
	High Altitude (高海拔)	讓您在位於高海拔地區時開啟高海拔模式。

Display (顯示)



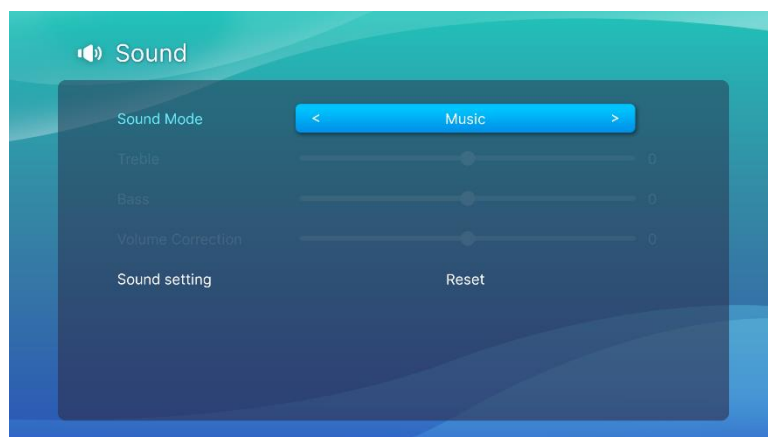
類別	子選單	說明
Display (顯示)	Projection (投影)	設定投影機的位置。
	Aspect ratio (寬高比)	調整畫面比例。
	Auto Ceiling (自動天花板)	投影儀安裝天花板類型時，影像會自動旋轉，預設設定為開啟。
	V keystone (垂直梯形校正)	手動調整梯形校正值，自動梯形校正設定為開啟時，此功能將停用。
	Auto keystone (自動梯形校正)	自動調整梯形校正設定。
	4 corner (4角)	讓您修正因安裝而導致在角落中可能發生的影像失真。
	Focus (對焦)	

Picture (影像)



類別	選單項目	說明
Picture (影像)	Picture Mode (圖片模式)	將顯示設定切換成預先定義的設定
	Brightness (亮度)	讓您調整各項影像模式屬性的細節
	Contrast (對比)	讓您調整各項影像模式屬性的細節
	Color (色彩)	讓您調整各項影像模式屬性的細節
	Tint (色調)	讓您調整各項影像模式屬性的細節
	Sharpness (清晰度)	讓您調整各項影像模式屬性的細節
	Color Temperature (色溫)	讓您設定各項影像模式屬性的色溫
	Color Enhance (色彩增強)	讓使用者增強各種影像模式下的色彩
	Picture setting (影像設定)	讓使用者重設影像模式中的所有設定

Sound (聲音)



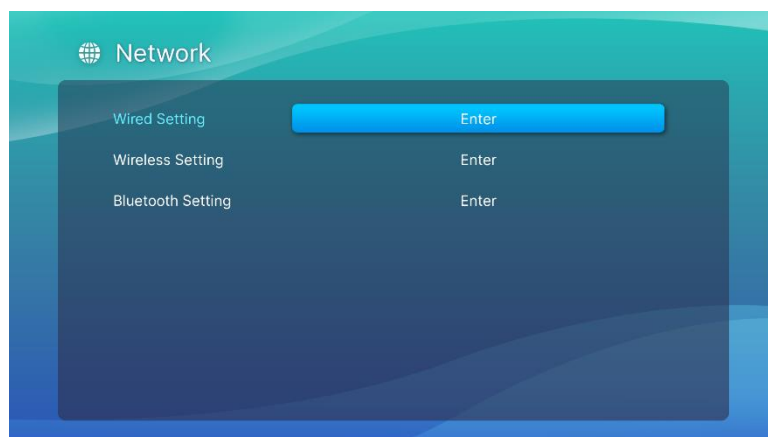
類別	選單項目	說明
Sound (聲音)	Sound Mode (音效模式)	將顯示設定切換成預先定義的聲音設定。
	Treble (高音)	讓您調整聲音模式的設定，請注意，只有自訂模式才可以調整。
	Bass (低音)	讓您調整聲音模式的設定，請注意，只有自訂模式才可以調整。
	Volume correction (音量修正)	讓您調整聲音模式的設定，請注意，只有自訂模式才可以調整。
	Sound setting (聲音設定)	讓使用者重設聲音模式中的所有設定。



附註：

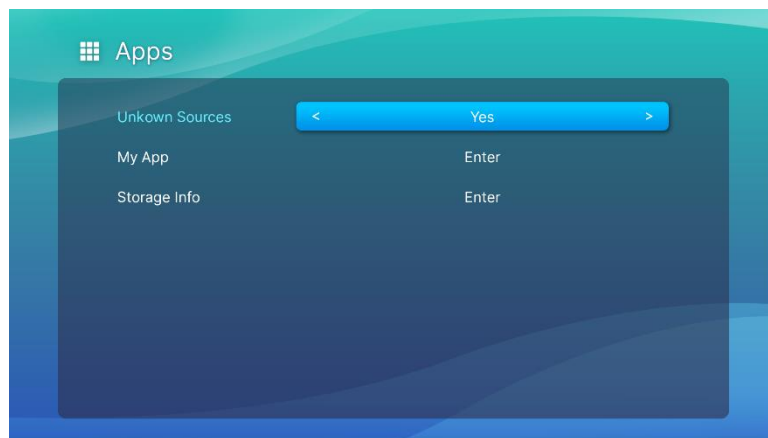
僅適用於在使用者模式下調整高音／低音／音量修正。

Network (網路)



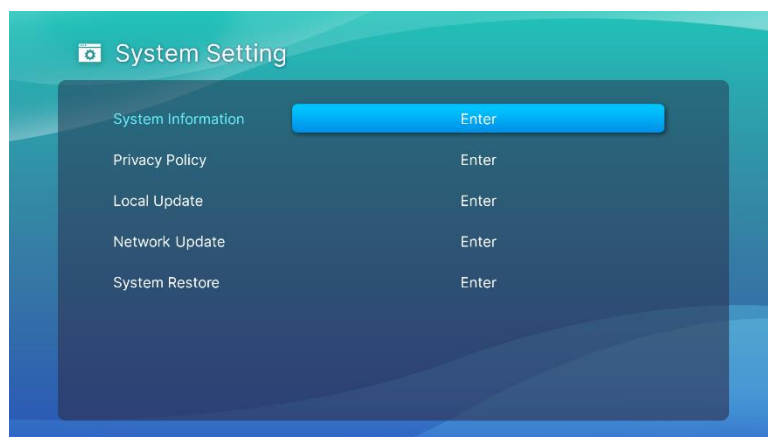
類別	選單項目	說明
Network (網路)	Wired Setting (有線設定)	讓使用者設定 RJ45 LAN 設定。
	Wireless Setting (無線設定)	讓您設定 Wi-Fi 連線及畫面投影功能，請參閱 連接 Wi-Fi 網路 ，第 19 頁
	Bluetooth Setting (藍牙設定)	讓使用者配置藍牙設定，請參閱 藍牙®連線 ，第 33 頁

Apps (應用程式)



類別	選單項目	說明
Apps (應用程式)	Unknown Sources (未知來源)	若要安裝 APK 類型的應用程式，則必須設為「是」。
	My App (我的應用程式)	可讓您控制作業、查看資訊、配置設定、指定個別應用程式的系統存取／權限。
	Storage Info (儲存空間資訊)	讓您檢視關於投影機內部儲存空間的資訊。

System Setting (系統設定)



類別	選單項目	說明
System (系統)	System Information (系統資訊)	讓您查看投影機的資訊，例如型號、MAC 位址、軟體版本。
	Privacy Policy (隱私權政策)	讓您檢閱法律資訊和協議。
	Local Update (本機更新)	讓您透過 USB 儲存裝置更新投影機的韌體。
	Network Update (網路更新)	讓您透過檢查狀態及線上更新以更新投影機的韌體。 另請注意，更新檔案可能超過 400MB，請注意網路流量限制。
	System Restore (系統還原)	讓您將投影機重設為出廠預設值。

疑難排解／常見問題

以下指南說明如何解決在使用 Q9 時可能遇到的問題。若問題依舊無法解決，請聯絡經銷商尋求協助。

有些問題會發生，單純只是接線不正確。在繼續執行各問題的解決方法前，請先檢查下列事項。

- 使用其他電子裝置，確認電源插座正常供電。
- 確定 Q9 已開啟。
- 確定所有接線皆已穩固連接。
- 確定連線裝置已經啟動。
- 確定連接的電腦並未處於暫停模式或睡眠模式。

提示

在各問題的章節中，建議您依序執行步驟，如此有助於更快速解決問題。

為了避免更換未故障零件，請試著找出並隔離問題

進行故障排除時，請記下您執行的各個步驟。這些資訊可能有助於在致電技術支援或將 Q9 交給服務人員時參考。

影像問題

問題：投影幕上沒有影像。

1. 檢查訊號來源（電腦、隨身碟、DVD 播放機、機上盒等）是否已經正確設定。
2. 關閉所有設備，依正確順序重新開啟設備電源。

問題：影像模糊。

1. 透過遙控器上的焦距鍵直接調整焦距，長按 2 秒可自動對焦，短按則可手動調整焦距。
2. 確保 Q9 與螢幕之間的距離在規定範圍內。
3. 如果鏡頭變髒，請用光學鏡頭擦拭布清潔 Q9 鏡頭。

問題：影像頂部或底部較寬（梯形失真）。

1. 放置 Q9 時，盡可能與螢幕垂直。
2. 在設定選單中調整梯形校正設定以修正問題，方式是開啟自動梯形校正或手動調整梯形校正設定（設定 > 顯示 > 垂直梯形校正或自動梯形校正）。

問題：影像反轉。

1. 在設定選單中（設定 > 顯示 > 投影）檢查投影機的影像方向。

無線投影問題

問題：無法在裝置的投影清單中找到 Vivitek。

1. 確定兩個裝置皆使用相同的網路，並已順利連線
2. 重新啟動投影機的 AirReceiver 數次（檢查 AirReceiver > 重新啟動／關閉 > 重新啟動）。
3. 變更裝置的探索設定，並且再次檢查（檢查 AirReceiver > 進階設定 > 裝置探索微調 > 關閉／開啟）

問題：無線投影成功，但顯示畫面一片黑。

1. 前往 AirReceiver > 進階設定 > 使用硬體 (HW) 編解碼，關閉此功能並再次檢查。

問題：無法在 Android 智慧型手機／平板上找到無線投影功能。

1. 無線投影功能可能位於裝置的設定 > 無線與網路區域或任何包含螢幕鏡像或無線投影的功能中。
2. 若您仍然無法找到裝置的無線投影功能，請在 Google Play 中下載並安裝無線投影應用程式（如：Google Home）。順利安裝並啟動 Google Home 後，在選單列中選擇帳戶 > 然後選取鏡像裝置即可開始投影。

遙控器問題

問題：Q9 對遙控器命令沒有反應。

1. 將遙控器對準 Q9 的正面或背面感應器。
2. 確定遙控器與感應器之間無任何阻礙物。
3. 關閉房間內的日光燈。
4. 檢查電池極性是否安裝正確。
5. 更換電池。
6. 關閉附近其他紅外線裝置。
7. 維修遙控器。

問題：遙控器上的滑鼠鍵無效。

1. 按遙控器上的任一按鍵，檢查遙控器 LED 是綠燈還是紅燈，如果是紅燈，表示藍牙未配對成功。
2. 請依照[遙控器藍牙配對](#)，第 12 頁的步驟進行遙控器配對程序
3. 再按一次任一按鍵，檢查遙控器 LED 是否為綠燈，如果是，請按滑鼠鍵，螢幕上會出現滑鼠游標

問題：滑鼠游標控制不穩定且四處浮動。

1. 請在 Q9 設定頁面中關閉再開啟藍牙功能，或取出遙控器電池再裝回並重試一次。
2. 檢查藍牙連線清單，並刪除其他不使用的裝置。

音訊問題

問題：沒有聲音。

1. 調整音訊來源的音量。
2. 使用其他喇叭來測試音訊來源的輸出。
3. 如果使用藍牙，請確定 Q9 處於藍牙模式且已進行配對。
4. 將 Q9 送修。

常見問題

1. 是否可將 Q9 連接至遊戲主機，例如 Microsoft® Xbox 或 Sony® PlayStation？

可以，Q9 可用來顯示 Xbox 或 PlayStation 主機的內容。只要將 HDMI 線從遊戲主機連接到 Q9 即可。

2. Q9 是否可投影電視內容？

只要將有線電視機上盒、數位機上盒或衛星接收器直接連接至 Q9，即可觀看電視內容。例如，如果使用有線電視機上盒，則可透過 HDMI 線連接至 Q9。

3. 如何顯示 USB 儲存裝置中的影像？

將下列裝置連接至 Q9，即可顯示影像及其他內容：

- USB 隨身碟 (USB Type A)

連接裝置後，即可使用 Q9 內建的相片播放器顯示影像。

4. USB Type C 連接埠的用途為何？

Q9 的 USB Type C 連接埠可用來連接裝置（例如：智慧型手機*、平板*、電腦*），但必須支援 DisplayPort 訊號輸出，才可透過 USB Type C 播放影片和影像。需要一條 USB Type C 對 USB Type C 資料傳輸相容纜線（未隨附）。

*並非所有 USB Type C 功能裝置皆有支援用 DisplayPort 傳輸功能來播放影片與影像。請查閱您裝置的使用手冊或其他說明文件，確定有支援 USB Type C 的 DisplayPort 傳輸功能。

5. 將視訊裝置與 Q9 連接時需要哪種纜線？

如果視訊裝置包含 HDMI 輸出連接埠，則可使用 HDMI 線將視訊裝置連接至 Q9。

6. Q9 支援哪些類型的視訊格式？

AVI//VOB/MOV/MKV/DAT/MPG/MP4

7. **Q9 支援哪些類型的音訊格式？**

MP3/WMA/M4A/AAC

8. **Q9 支援哪些類型的相片格式？**

JPG/JPEG/BMP/PNG

9. **Q9 的 LED 光源壽命多長？是否可更換？**

Q9 不使用一般光源，而是使用一組發光二極體 (LED) 來發光並投影。LED 的操作壽命比傳統燈泡更久。Q9 的 LED 估計可使用大約 30,000 小時。LED 的操作壽命取決於亮度、用途、環境條件等因素。LED 的亮度會隨著時間而降低。LED 模組不可更換。

10. **我的遙控器不見了，何處可取得替代品？**

請聯絡經銷商，或透過 www.viviteckcorp.com 與 Viviteck 服務團隊聯絡（特定區域），以取得替代遙控器（可能需費用）。

11. **為何 Q9 無法辨識我的 USB 隨身碟？**

USB 隨身碟必須使用 FAT32、FAT16 或 NTFS 格式。

12. **為何某些 App Store 或第三方「側載」APK 應用程式無法在 Q9 上正常運作？**

許多應用程式都可在 Q9 上順利運作而沒問題，但無法保證與 App Store 提供的所有應用程式或與第三方 APK 安裝的互通性。某些應用程式有 Android 最低版本或其他系統需求，因此，建議先檢查應用程式的系統需求再安裝到 Q9 上。

13. **為何某些應用程式或視訊無法將內容從行動裝置無線投射（或串流）到 Q9？**

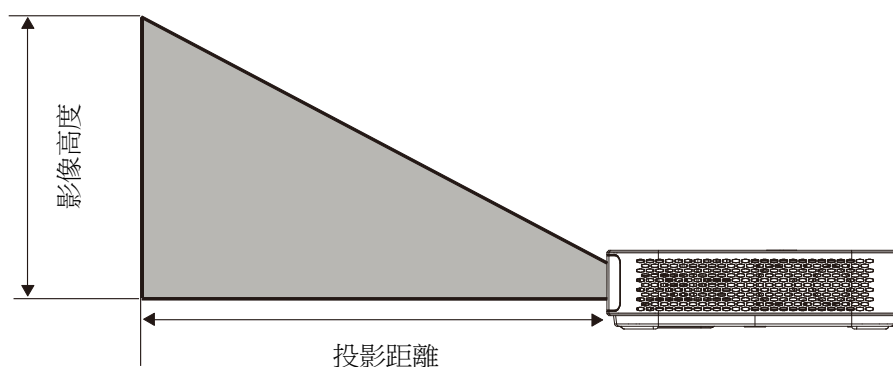
許多協定和應用程式經測試可順利將內容無線投射（或串流）至 Q9，但有時從行動裝置到 Q9 的視訊串流有地區限制或相容性問題。建議聯絡行動裝置製造商、電信業者或應用程式開發商以瞭解相容性和限制。

Vivitek 支援網站

敬請造訪 www.viviteckcorp.com，選取您所在的區域以瞭解更多資訊、取得支援及註冊產品。

其他資訊

投影距離與投影尺寸



投影距離 (公分／英吋)		影像對角線距離 (公分／英吋)		影像寬度 (公分／英吋)		影像高度 (公分／英吋)	
100.0	39.4	95.0	37.4	82.8	32.6	46.6	18.3
107.0	42.1	101.6	40.0	88.6	34.9	49.8	19.6
134.0	52.8	127.0	50.0	110.7	43.6	62.3	24.5
161.0	63.4	152.4	60.0	132.8	52.3	74.7	29.4
189.0	74.4	177.8	70.0	155.0	61.0	87.2	34.3
216.0	85.0	203.2	80.0	177.1	69.7	99.6	39.2
243.0	95.7	228.6	90.0	199.2	78.4	112.1	44.1
270.0	106.3	254.0	100.0	221.4	87.2	124.5	49.0
300.0	118.1	281.9	111.0	245.7	96.7	138.2	54.4
324.0	127.7	304.8	120.0	265.7	104.6	149.4	58.8
406.0	159.8	381.0	150.0	332.1	130.7	186.8	73.5
487.0	191.8	457.2	180.0	398.5	156.9	224.1	88.2
(*) 542.0	213.2	208.0	200.0	442.8	174.3	249.1	98.1



附註：

基於光學元件的差異，距離表有 10% 的容限。

(*) 尺寸表供安裝參考。

時序模式表

編號	OSD 顯示	規格			
		解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)
1	720x480i, 60Hz	720(1440)x480i	15.734	59.940	27.000
2	720x576i, 50Hz	720(1440)x576i	15.625	50.000	27.000
3	720x483, 60Hz	720x483(480P)	31.469	59.940	27.000
4	720x576, 50Hz	720x576(576P)	31.250	50.000	27.000
5	1280x720p, 60Hz	1280x720p	45.000	60.000	74.250
			44.955	59.940	74.176
6	1280x720p, 50Hz		37.500	50.000	74.250
7	1920x1080i, 60Hz	1920x1080i	33.750	60.000	74.250
			33.716	59.940	74.176
8	1920x1080i, 50Hz		28.125	50.000	74.250
9	1920x1080p, 24Hz	1920x1080p	27.000	24.000	74.250
			26.970	23.980	74.176
10	1920x1080p, 60Hz		67.500	60.000	148.500
			67.433	59.940	148.352
11	1920x1080p, 50Hz		56.250	50.000	148.500
12	640x480, 60Hz	640x480	31.469	59.940	25.175
13	640x480, 67Hz		35.000	66.667	30.240
14	640x480, 72Hz		37.861	72.809	31.500
15	640x480, 75Hz		37.500	75.000	31.500
16	640x480, 85Hz		43.269	85.008	36.000
17	800x600, 56Hz	800x600	35.156	56.250	36.000
18	800x600, 60Hz		37.879	60.317	40.000
19	800x600, 72Hz		48.077	72.188	50.000
20	800x600, 75Hz		46.875	75.000	49.500
21	800x600, 85Hz		53.674	85.061	56.250
22	832x624, 75Hz	832x624	49.725	74.550	57.283
23	1024x768, 60Hz	1024x768	48.363	60.004	65.000
24	1024x768, 70Hz		56.476	70.069	75.000
25	1024x768, 75Hz		60.023	75.029	78.750
26	1024x768, 85Hz		68.678	84.997	94.500
27	1152x864, 70Hz	1152x864	63.995	70.020	94.200
28	1152x864, 75Hz		67.500	75.000	108.000
29	1280x720, 60Hz	1280x720	44.772	59.855	74.500
30	1280x768, 60Hz	1280x768	47.776	59.870	79.500
31	1280x768, 75Hz		60.289	74.893	102.250
32	1280x768, 85Hz		68.630	84.840	117.500
33	1280x800, 60Hz	1280x800	49.702	59.810	83.500
34	1280x800, 75Hz		62.795	74.934	106.500
35	1280x800, 85Hz		71.554	84.880	122.500
36	1280x960, 60Hz	1280x960	60.000	60.000	108.000

編號	OSD 顯示	規格			
		解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)
37	1280x1024, 60Hz	1280x1024	63.981	60.020	108.000
38	1280x1024, 72Hz		78.16	71.97	135.060
39	1280x1024, 75Hz		79.976	75.025	135.000
40	1280x1024, 85Hz		91.146	85.024	157.500
41	1366x768, 60Hz	1366x768	47.720	59.799	84.750
42	1400x1050, 60Hz	1400x1050	65.317	59.978	121.750
43	1400x1050, 75Hz		82.278	74.867	156.000
44	1440x900, 60Hz	1440x900	55.935	59.887	106.500
45	1600x900, 60Hz	1600x900	55.920	60.000	118.998
46	1600x1200, 60Hz	1600x1200	75.000	60.000	162.000
47	1680x1050, 60Hz	1680x1050	65.290	59.954	146.250
48	1920x1080, 60Hz	1920x1080	66.587	59.934	138.500
49	1920x1200, 60Hz	1920x1200	74.038	59.950	154.000
50	3840x2160, 30Hz	3840x2160	297.000	67.500	30.000

規格

投影機規格	
型號	Q9
原生解析度	1080p (1920 x 1080)
最大解析度	4K 3840x2160 @ 30Hz
投射比 (距離/寬度)	1.21:1
寬高比	16:9 原生
梯形校正	垂直 ±30°
作業系統	Android™
無線	802.11a/b/g/n/ac 2.4+5GHz
藍牙®	BT 4.2 含 BLE
RAM/儲存空間	2GB / 16GB (使用者可使用 11GB)
喇叭	3W x 2 含振膜
三腳架安裝	有 (標準 1/4-20 L6.3mm 相機轉接孔)
倒吊安裝	有
調整腳墊	無段可調腳墊
I/O 連接埠	Type C (僅限顯示) 、HDMI v2.0a、音訊輸出 (3.5mm) Wi-Fi/BT 接收器專用 USB 2.0 (Type A 5V/1A)、媒體檔案專用 USB 3.0 (Type A 5V/1.0A)、LAN (RJ45)
投影方法	桌上投影、天花板安裝 (前或後)
尺寸 (寬 x 深 x 高)	240 x 222 x 59mm (6.9" x 4.0" x 1.2")
重量 (約略值)	1.46kg (51.4oz)
電源變壓器	AC 100-240V, 50/60Hz, 120W 19V6.0A
環境操作條件	0~40°C, 20- 85% (無凝結)
環境存放條件	-20 - 60°C, 10- 85% (無凝結)



附註：若對產品規格有疑問，請洽當地經銷商。



Visit www.vivitekc corp.com for more product info
Copyright (c) 2022 Delta Electronics, Inc. All Rights Reserved

A brand of  DELTA