

T20513

第一版

2022 月 11 月 發行



ASUS ZenBeam™ E1R

**IN SEARCH OF
INCREDIBLE** /

使用手冊



版權說明

©ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 華碩電腦股份有限公司保留所有權利

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊皆受到著作權法之保護，未經華碩電腦股份有限公司（以下簡稱「華碩」）許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他利用。

免責聲明

本使用手冊是以「現況」及「以目前明示的條件下」的狀態提供給您。在法律允許的範圍內，華碩就本使用手冊，不提供任何明示或默示的擔保及保證，包括但不限於商業適銷性、特定目的之適用性、未侵害任何他人權利及任何得使用本使用手冊或無法使用本使用手冊的保證，且華碩對因使用本使用手冊而獲取的結果或透過本使用手冊所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

台端應自行承擔使用本使用手冊的所有風險。台端明確了解並同意，華碩、華碩之授權人及其各該主管、董事、員工、代理人或關係企業皆無須為您因本使用手冊、或因使用本使用手冊、或因不可歸責於華碩的原因而無法使用本使用手冊或其任何部分而可能產生的衍生、附隨、直接、間接、特別、懲罰或任何其他損失（包括但不限於利益損失、業務中斷、資料遺失或其他金錢損失）負責，不論華碩是否被告知發生上開損失之可能性。

由於部分國家或地區可能不允許責任的全部免除或對前述損失的責任限制，所以前述限制或排除條款可能對您不適用。

台端知悉華碩有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或驅動程式一經改變，本使用手冊將會隨之更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪華碩的客戶服務網 <http://support.asus.com>，或是直接與華碩資訊產品技術支援專線 0800-093-456 聯絡。

於本使用手冊中提及之第三人產品名稱或內容，其所有權及智慧財產權皆為各別產品或內容所有人所有且受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩之保固及服務：

- (1) 本產品曾經過非華碩授權之維修、規格更改、零件替換或其他未經過華碩授權的行為。
- (2) 本產品序號模糊不清或喪失。

COPYRIGHT AND WARRANTY INFORMATION

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Copyright © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

LIMITATION OF LIABILITY

Circumstances may arise where because of a default on ASUS' part or other liability, you are entitled to recover damages from ASUS. In each such instance, regardless of the basis on which you are entitled to claim damages from ASUS, ASUS is liable for no more than damages for bodily injury (including death) and damage to real property and tangible personal property; or any other actual and direct damages resulted from omission or failure of performing legal duties under this Warranty Statement, up to the listed contract price of each product.

ASUS will only be responsible for or indemnify you for loss, damages or claims based in contract, tort or infringement under this Warranty Statement.

This limit also applies to ASUS' suppliers and its reseller. It is the maximum for which ASUS, its suppliers, and your reseller are collectively responsible.

UNDER NO CIRCUMSTANCES IS ASUS LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING: (1) THIRD-PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES; (2) LOSS OF, OR DAMAGE TO, YOUR RECORDS OR DATA; OR (3) SPECIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES OR FOR ANY ECONOMIC CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LOST PROFITS OR SAVINGS), EVEN IF ASUS, ITS SUPPLIERS OR YOUR RESELLER IS INFORMED OF THEIR POSSIBILITY.

SERVICE AND SUPPORT

Visit our multi-language web site at <https://www.asus.com/support/>

目錄

關於本使用手冊.....	7
訊息	8
多國語言版本.....	8
安全性須知.....	9
使用注意事項.....	9
維修與元件更換.....	9
保養您的投影機.....	10
正確的回收處裡.....	10
產品之限用物質含有情況標示.....	11
第一章：認識您的 LED 投影機	
功能介紹.....	14
上視圖	14
延伸功能.....	17
前視圖	19
後視圖	20
右視圖	22
底視圖	23
第二章：設定	
連接 LED 投影機至電源變壓器.....	26
連接 LED 投影機至裝置.....	29
按下電源按鈕.....	30
調整焦距環.....	31
人像模式.....	32
第三章：使用 LED 投影機	

目錄

首次使用 LED 投影機.....	36
使用螢幕顯示選單.....	37
使用 Wi-Fi 連接	38
鏡像.....	39
適用 Android 裝置	39
適用 iOS 裝置.....	39
適用 Windows 筆電	40
適用 MacBook.....	40
串流.....	41
從 YouTube 或 Facebook 影片串流傳輸.....	41
使用 USB 連線.....	42
串流	42
螢幕顯示選單選項.....	43
Volume（音量）	43
Input（輸入）	43
Splendid（影像智慧模式）	43
Brightness（亮度）	43
Contrast（對比）	44
Keystone（梯形修正）	44
Projection Position（投影機位置）	44
Setup（設定）	45
Information（訊息）	46
將 LED 投影機關機	47

附錄

FCC 聲明.....	50
Regional notice for California	50
Canadian Department of Communications Statement	51
Global Environmental Regulation Compliance and Declaration	51
ASUS Recycling/Takeback Services	51
產品回收與處理.....	52
HDMI 連接	53
支援電腦時脈	54
E1R LED 投影機規格.....	56

關於本使用手冊

本使用手冊提供您關於 LED 投影機的硬體資訊與軟體功能，內容則是由下面幾個章節所組成：

第一章：認識您的 **LED** 投影機

本章節介紹關於 LED 投影機與附帶遙控器的各部說明。

第二章：設定

本章節將告訴您如何設定 LED 投影機與如何連接輸入設備。

第三章：使用 **LED** 投影機

本章節介紹如何使用 LED 投影機的控制面板按鈕與如何操作 LED 投影機上的功能。

附錄

本章介紹有關 LED 投影機的安全注意事項。

訊息

為了強調手冊中的重要資訊，訊息說明會以下列方式呈現：

重要！ 本訊息包含必須遵守才能完成工作的重要資訊。

說明： 本訊息包含助於完成工作的額外資訊與提示。

警告！ 本訊息包含在特定工作時必須遵守以維護使用者安全以及避免造成 LED 投影機的資料與組件毀損的重要資訊。

多國語言版本

請至華碩服務網 <http://support.asus.com> 下載更多各國語言的使用手冊。

安全性須知

使用注意事項

- 在您使用 LED 投影機前，請先閱讀並依照使用手冊上的說明操作。
- 請注意本使用手冊內的注意事項與警告說明。
- 請勿將 LED 投影機放置在不平或不穩的表面上。
- 請不要在有煙霧的環境中使用 LED 投影機。煙霧殘留物可能會聚積在重要元件並造成 LED 投影機的損壞，或降低其使用效能。
- 請將 LED 投影機的塑膠包裝擺放在幼童接觸不到的地方。
- 請勿阻塞 LED 投影機的通風孔或在其附近擺放任何物品。這麼做會導致內部散熱聚集而無法正常排出，可能會影響影像輸出品質與造成投影機損壞。
- 請確認 LED 投影機的工作電壓與電源電壓相符合。
- 此產品不可同時充放電。

維修與元件更換

- 請勿自行拆卸或嘗試維修 LED 投影機。如有需要請聯繫您當地的華碩服務中心以尋求協助。
- 當需要更換特定華碩 LED 投影機元件、購買套件時，請聯繫您當地的華碩服務中心以尋求協助。

保養您的投影機

- 在清潔 LED 投影機之前，請先關機並從電源插座上拔除電源線。
- 當清潔 LED 投影機的外殼時，請用乾淨且蘸有水或水與中性清潔劑混合的清潔劑進行清潔，然後再用乾的軟布拭乾。
- 請確認鏡頭冷卻後再進行清潔。使用拭鏡紙輕輕擦拭鏡頭，並勿讓手觸摸到鏡頭。
- 請勿在 LED 投影機上倒液體或噴霧型清潔劑、苯或稀釋劑。
- 請勿在剛使用過 LED 投影機並移出時，便將機器放置在寒冷的地方。當 LED 投影機遇到急劇的溫度變化時，濕氣可能會凝結在鏡頭或其他內部的零件上。為了避免這種情況，建議間隔 2 小時才變換至極端或突然有溫度變化的環境中。
- 請勿使用含有可燃氣體的噴劑來清除鏡頭上的灰塵或污垢，否則可能因投影機內部溫度過高而導致火災。
- 在熱機情況下不可進行鏡頭清潔，否則可能會造成鏡頭表面脫膜。
- 請勿用硬物擦拭或拍打鏡頭。

正確的回收處裡



請勿將本 LED 投影機當作一般垃圾丟棄。本產品零組件設計為可回收利用。這個打叉的垃圾桶標誌表示本產品（電器與電子設備）不應視為一般垃圾丟棄，請依照您所在地區有關廢棄電子產品的處理方式處理。



請勿將內含汞的電池當作一般垃圾丟棄。這個打叉的垃圾桶標誌表示電池不應視為一般垃圾丟棄。



廢電池請回收

產品之限用物質含有情況標示

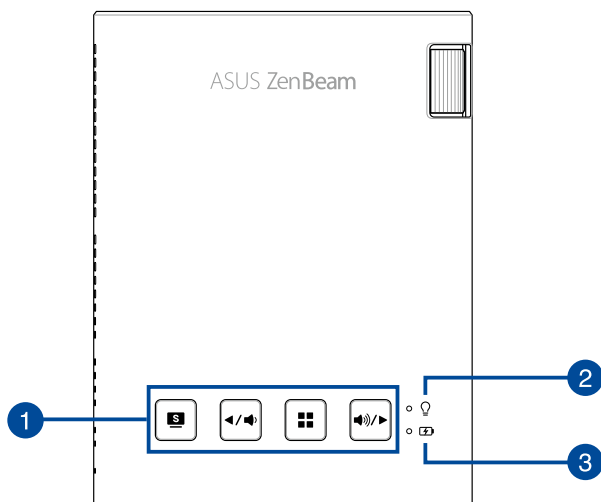
「產品之限用物質含有情況」之相關資訊，請參考下表。

設備名稱：LED 投影機						
型號（型式）：E1R, E1RC, E1RE, E1RM, E1RZ						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑膠外框	○	○	○	○	○	○
金屬機構	—	○	○	○	○	○
光機	—	○	○	○	○	○
風扇	○	○	○	○	○	○
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
電纜	○	○	○	○	○	○
揚聲器	○	○	○	○	○	○
散熱模組	○	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
包裝材料	○	○	○	○	○	○
備考 1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考 2. "—" 係指該項限用物質為排除項目。						

第一章： 認識您的 LED 投影機

功能介紹

上視圖



1 控制面板按鈕

控制面板上的按鈕可以讓您操控螢幕上顯示的選單，這些按鈕所對應在 LED 投影機上的功能如下所示：



Splendid/退出 向左/降低音量 選單/OK 向右/提高音量

說明：如欲了解更多有關使用控制面板按鈕來控制 LED 投影機的設定，請參考本使用手冊 *第三章：使用 LED 投影機* 章節的說明。

2 電源指示燈與電池狀態指示燈

此 LED 指示燈為 LED 投影機在下列狀態時的燈號指示：

- 當 LED 投影機開機時，會亮燈顯示。
- 當顯示綠燈或紅燈時，則為顯示電池充電時的狀態。

此 LED 指示燈在電池供電模式下，則顯示電池容量的狀態，詳細說明請參考以下表格：

顏色	狀態
綠色恆亮	LED 投影機連接外接電源，或在電池模式下運作，且電池電力大於 25%。或表示在未開機狀態下，LED 投影機正以行動電源模式下運作。
紅色恆亮	LED 投影機僅在電池模式下運作，且電池電力不超過 25%。
橘色閃爍	當 LED 投影機系統溫度過高時，會自動降低亮度。若 LED 投影機仍無法降溫，則會自動關機。
綠色閃爍	LED 投影機目前作為行動電源，並為行動裝置充電。

③ 電池充電指示燈

此 LED 指示燈亮燈時，表示 LED 投影機已連接電源線充電。

重要！ 請使用包裝盒內容物中的電源變壓器為 LED 投影機充電。

延伸功能

此款 LED 投影機亦具備單機功能，該功能為在 LED 投影機使用電池模式並按下  按鈕時使用。

說明：

- 當您的 LED 投影機連接至 HDMI 輸入源或處於 Wi-Fi 模式時，以下功能無法使用。
- 欲關閉或在 LED 投影機上切換手電筒與緊急照明燈模式功能時，僅需按下  按鈕，直到首選的照明功能為關閉或啟用。

重要！使用以下功能前，請先確認 LED 投影機已充滿電，且能在電池模式下運作。電池使用時效會因實際操作項目不同而異。

手電筒

使用此功能時，LED 投影機會顯示穩定的白光。



請依照以下方式，將 LED 投影機當成手電筒使用：

1. 移除連接在 LED 投影機上的所有周邊裝置與 Wi-Fi dongle，然後按下電源鍵開啟。

2. 重複按下  按鈕，直到 LED 投影機顯示穩定的白光。

緊急照明燈模式

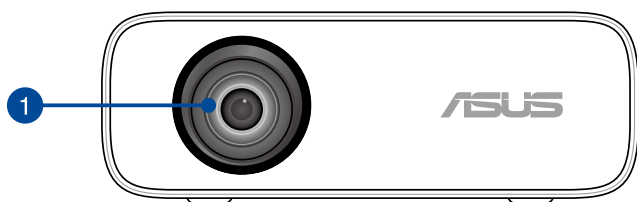
使用此功能時，LED 投影機會閃爍白光。



請依照以下方式，將 LED 投影機當成緊急照明燈使用：

1. 移除連接在 LED 投影機上的所有周邊裝置與 Wi-Fi dongle，然後按下電源鍵開啟。
2. 重複按下  按鈕，直到 LED 投影機顯示穩定的白光。

前視圖



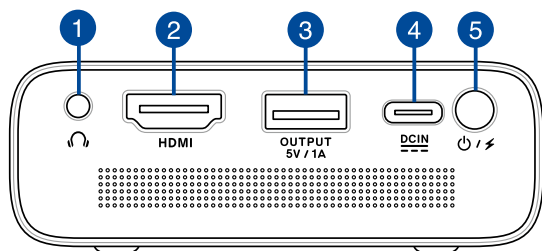
1 鏡頭

鏡頭會投射出您所連接裝置裡的影片或圖片檔案。

警告！

- 請勿將手或尖銳物品觸碰鏡頭。
 - 使用時請勿直視鏡頭，以避免因強光傷害眼睛。
-

後視圖



1 音效輸出孔

此插孔可讓您將 LED 投影機連接至擴音喇叭或耳機。

2 HDMI 連接埠

HDMI (High-Definition Multimedia Interface, 高畫質多媒體介面) 連接埠支援 HDCP 標準的 HD DVD、Blu-ray (藍光) 與其他受保護的內容播放。

3 電源輸出埠 / Wi-Fi dongle 埠

此電源輸出埠適用的輸出電壓為 5V/1A。您可以在使用 LED 投影機時透過此埠連接行動裝置來充電。

您也可以插入隨附的 Wi-Fi dongle，讓您鏡像或投射行動裝置中的內容。

說明：如欲了解更多細節，請參考本使用手冊 *使用 Wi-Fi 連接* 章節的說明。

4 電源（DC）輸入埠

將產品所附的電源變壓器插入插孔，可以充電也可以供應投影機使用時的電力。

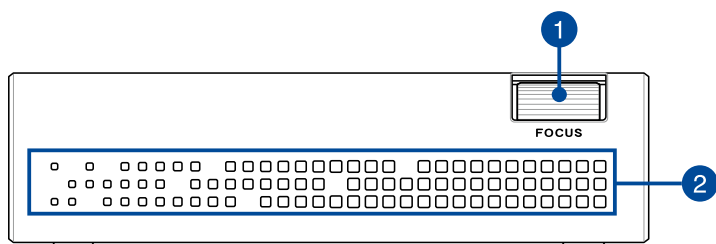
重要！請使用包裝盒內容物中的電源變壓器為 LED 投影機充電。

警告！電源變壓器在使用時可能會發熱。請確認變壓器未被任何物體遮蔽並讓其遠離您的身體。

5 電源鍵

長按此鍵可將 LED 投影機開機或關機。短按此鍵可開啟或關閉行動電源模式。

右視圖



1 調焦環

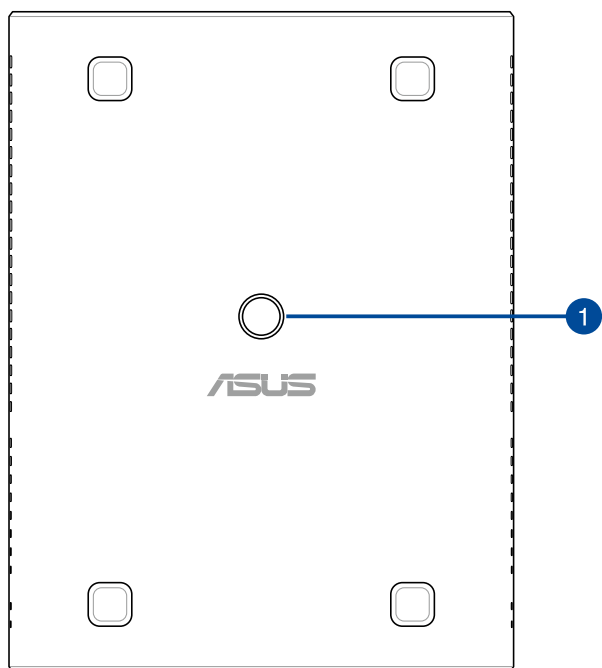
此調焦環用來調整 LED 投影機的影像焦距。

2 通風孔

此通風孔讓冷空氣流入並將熱空氣排出 LED 投影機。

警告！ 請勿將紙張、書本、衣物、傳輸線或其他物品阻擋到任何通風孔，否則可能會造成機器過熱。

底視圖



1 三腳架插孔

使用 1/4-20UNC 螺絲將 LED 投影機安裝到三腳架上。

第二章： 設定

LED 投影機提供連接外接儲存裝置，讓您能夠輕易地開啟多媒體檔案並透過內建的 SonicMaster 聲籟技術來聆聽音樂。

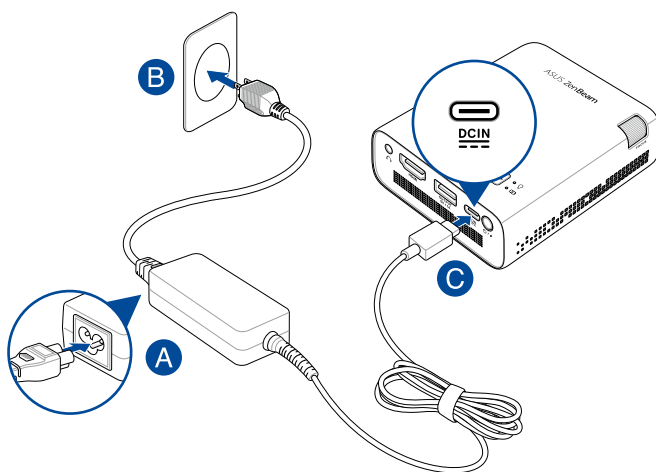
為了維護您的安全並保持本產品的品質，當操作 LED 投影機前，請先參考以下的步驟。

連接 LED 投影機至電源變壓器

- 將電源線連接至 AC（交流）電源變壓器。
- 將 AC（交流）電源變壓器連接至 100V~240V 電源插座。
- 連接 DC（直流）電源線至 LED 投影機。



初次使用 LED 投影機的電池模式之前，請先充電 5 小時以上。



說明：電源變壓器的圖示僅供參考，實際的產品樣式會依據銷售國家與地區的不同而異。

重要！

- 請使用產品內附的電源線來充電與提供 LED 投影機連接供電使用。
 - 請在 LED 投影機首次開機前，將電源變壓器連接妥當。強烈建議您將 LED 投影機的電源變壓器連接至具有接地作用的電源插座。
 - 請選擇靠近 LED 投影機並方便連接的電源插座。
 - 若要中斷 LED 投影機的主電源，請從電源插座上拔下 LED 投影機的電源變壓器。
-

警告！

請閱讀以下有關 LED 投影機電池的注意事項：

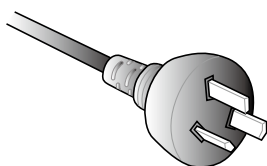
- 電池使用時效會因環境溫度、濕度以及 LED 投影機的實際使用情況而定。
 - 若自行將本裝置的電池移除或拆卸，可能會導致火災或化學燃燒的危險。
 - 請遵守人身安全警示標誌。
 - 若更換不正確的電池型號，可能會導致爆炸的危險。
 - 切勿丟棄在火中。
 - 請勿試圖讓 LED 投影機電池短路。
 - 請勿試圖拆解和重組電池。
 - 若發現漏液情形，請停止使用。
 - 電池與其組件必須正確回收或處置。
 - 請將電池與其他小元件遠離兒童。
 - 若將電池投入火中、熱烤箱中，或是將其破碎或切割，可能會導致爆炸的危險。
 - 若將電池放置於溫度極高的環境中，可能會導致爆炸或是易燃液體或氣體洩漏的危險。
 - 若將電池放置於氣壓極低的環境中，可能會導致爆炸或是易燃液體或氣體洩漏的危險。
-

AC（交流）電源線需求

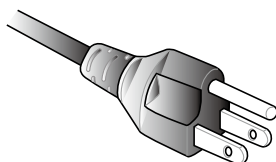
根據您所在的地區使用正確的 AC 電源插頭類型。

重要！ 若產品所附的 AC 電源線並不符合所在地區的規格，請與您的經銷商連絡。

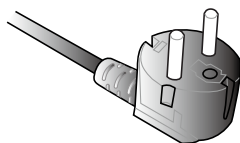
說明： 強烈建議使用具備接地功能插頭的視訊來源裝置，以防止電壓突波的訊號干擾。



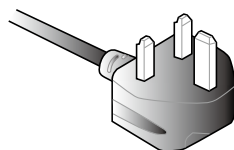
適用澳洲與中國



適用美國、日本與台灣



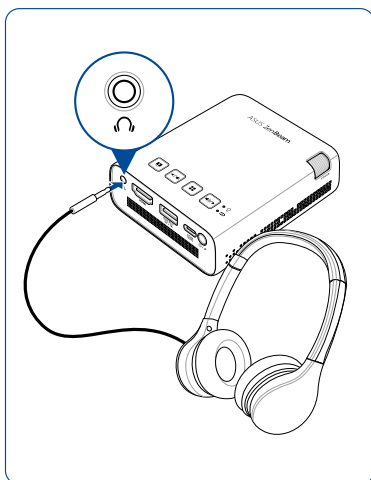
適用歐洲



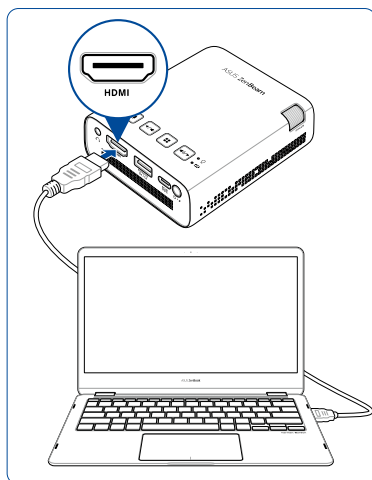
適用英國

連接 LED 投影機至裝置

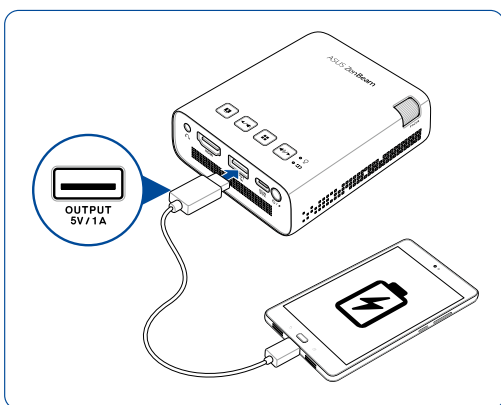
A 音效輸出埠



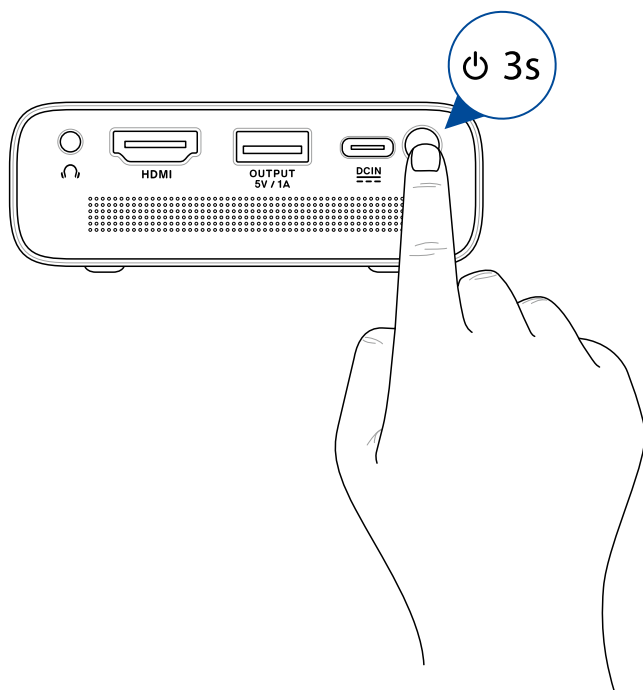
B HDMI



C 電源輸出埠 (5V/1A)



按下電源按鈕



說明：當 LED 投影機使用時，內建的電池組將停止充電。請參考 LED 投影機上的電池充電指示燈狀態，您也可以參考 [上視圖](#) 章節以了解更多相關內容。

調整焦距環

說明：請用靜態圖片來調整螢幕顯示。

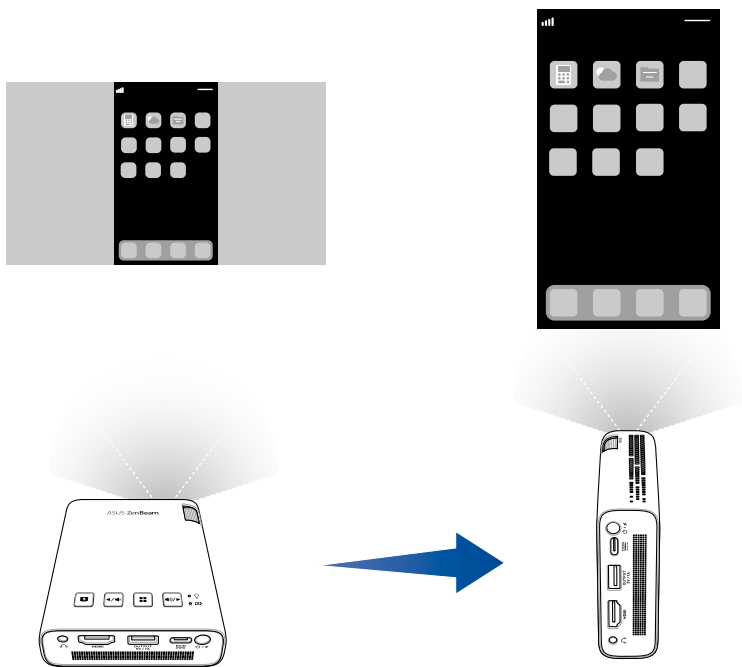
將對焦環朝上或朝下移動以調整影像焦距。



人像模式

您的 LED 投影機支援橫向（標準）與縱向模式。欲使用人像模式，請將投影機旋轉至垂直位置，且可以全螢幕瀏覽垂直影像，而側方沒有黑條。

說明：您的 LED 投影機允可以讓您鏡像或投射行動裝置中的內容，欲了解更多細節，請參考本使用手冊中 *使用 Wi-Fi dongle* 章節的說明。



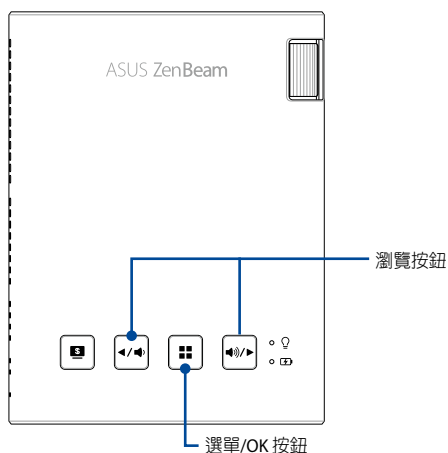
調整螢幕影像尺寸與距離對照表

請參考以下的表格來調整 LED 投影機投影的影像尺寸。

螢幕尺寸						投影距離	
對角線		水平		垂直			
吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐
30	762	26.14	664	14.72	374	31.29	795
40	1016	34.88	886	19.60	498	41.77	1061
50	1270	43.58	1107	24.52	623	52.24	1327
60	1524	52.28	1328	29.40	747	62.71	1593
70	1778	61	1550	34.33	872	73.07	1856
80	2032	69.72	1771	39.21	996	83.54	2122
90	2286	78.42	1992	44.13	1121	94.05	2389
100	2540	87.12	2213	49.05	1246	104.48	2654
110	2794	95.86	2435	53.93	1370	114.96	2920
120	3048	104.56	2656	58.85	1495	125.39	3185

第三章： 使用 LED 投影機

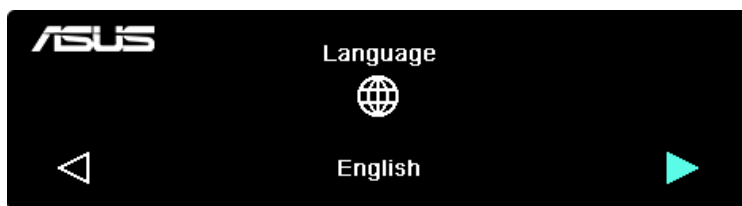
首次使用 LED 投影機



當您首次使用 LED 投影機時，請參考以下的步驟操作。

說明：請在 LED 投影機首次開機前，將電源變壓器連接妥當。強烈建議您將 LED 投影機的電源變壓器連接至具有接地作用的電源插座。

1. 設定 LED 投影機，然後按下電源鍵三秒以開機。
2. 按下位於 LED 投影機控制面板上的  或  按鈕，以瀏覽可用的語言選項。



3. 選擇完偏好的語言後，按下  按鈕將此語言設定為 LED 投影機所顯示的語言。
4. 此時可以開始使用 LED 投影機，從插入的裝置顯示檔案。若無插入或偵測不到裝置，則會顯示 **NO SIGNAL**（無訊號）畫面。
5. 按下位於 LED 投影機控制面板上的  按鈕以開啟螢幕顯示選單。

使用螢幕顯示選單

您的 LED 投影機為隨插即用裝置，並且具備螢幕顯示選單，選單中提供程式與設定項目，讓您將 LED 顯示做最佳的充分運用。

按下 LED 投影機控制面板上的  按鈕，即可開啟 OSD 選單。



說明：如欲了解更多細節，請參考本使用手冊 [螢幕顯示選單選項](#) 章節的說明。

欲變更螢幕顯示選單上的選項，請按下 LED 投影機控制面板上的功能按鈕 ( / )。

調整設定後，按下  按鈕儲存新設定，然後按下  按鈕以返回主畫面。

使用 Wi-Fi 連接

隨附的 Wi-Fi dongle（限指定機型）可以讓您投影行動裝置的螢幕或是將其從行動裝置傳輸至 LED 投影機。設定過程可能會因裝置有所不同。

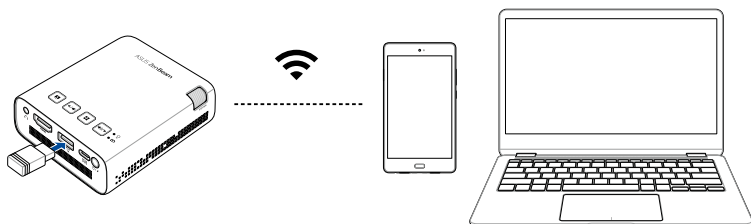
從您的裝置啟動螢幕鏡像或投射之前，請確認已執行以下步驟：

1. 將隨附的 Wi-Fi dongle 正確地插入 LED 投影機中。
2. 應該會自動切換至無線投影模式。

說明：如果沒有自動切換到無線投影模式，您可以透過 OSD 進行更改。

按 ，然後選擇  > Mirroring（鏡像）。

3. 開啟裝置上的 Wi-Fi。



鏡像

說明：

- 選項名稱可能因裝置有所不同。如欲了解更多細節，請參考您的裝置隨附的使用手冊。
 - 在開始鏡像或串流傳輸過程之前，請確認您的行動操作系統是最新版本。
-

適用 Android 裝置

1. 點選 **Smart Mirroring**（智慧鏡像）或是 **Cast**（投射），然後依照投影螢幕上所示的 SSID，連接至 LED 投影機。
2. 開始將行動裝置上的螢幕投影至 LED 投影機上。

適用 iOS 裝置

1. 開啟 Wi-Fi 並從網路列表中選擇 LED 投影機的 SSID（依照投影螢幕上所示）。
2. 輸入投影機密碼（依照投影螢幕上所示）以進行連接。
3. 點選 **Screen Mirroring**（螢幕鏡像），然後依照投影螢幕上所示的 SSID，連接至 LED 投影機。
4. 開始將行動裝置上的螢幕投影至 LED 投影機上。

適用 Windows 筆電

1. 按下 Windows 鍵（ 或 ）+ K 快捷鍵。
2. 從裝置列表中選擇您的 LED 投影機的 SSID（依照投影螢幕上所示）。
3. 輸入投影機密碼（依照投影螢幕上所示）以進行連接並開始鏡像。

適用 MacBook

1. 從 MacBook 的 Wi-Fi 列表中選擇您的 LED 投影機的 SSID（依照投影螢幕上所示）。
2. 輸入投影機密碼（依照投影螢幕上所示）以進行連接。
3. 開啟瀏覽器並在網址列中輸入投影螢幕上顯示的 URL（<http://192.168.xxx.xxx>）。您將被導引至另一個網頁以將您的 LED 投影機連接至 Wi-Fi 網路。

說明：

- 在執行下一步前，請確認您的行動裝置與 LED 投影機已連接至同一 Wi-Fi 網路。
 - 欲連接至其他 Wi-Fi 網路，請重複步驟 3 並在網頁上選擇所需的 Wi-Fi 網路。
-

4. 在 Mac 上開啟控制中心並選擇螢幕鏡像，並從裝置列表中選擇您的 LED 投影機。

掃描 QR code 以觀看教學影片：



串流

從 YouTube 或 Facebook 影片串流傳輸

標準設定

1. 開啟 Wi-Fi 並從網路列表中選擇 LED 投影機的 SSID（依照投影螢幕上所示）。
2. 輸入投影機（如投影螢幕上所示）以進行連接。
3. 開啟瀏覽器並在網址列中輸入投影螢幕上顯示的 URL（<http://192.168.xxx.xxx>）。您將被導引至另一個網頁以將您的 LED 投影機連接至 Wi-Fi 網路。

說明：

- 在執行下一步前，請確認您的行動裝置與 LED 投影機已連接至同一 Wi-Fi 網路。
 - 欲連接至其他 Wi-Fi 網路，請重複步驟 3 並在網頁上選擇所需的 Wi-Fi 網路。
-
4. 開啟 YouTube 或 Facebook 應用程式，然後點選主畫面頂部的 **Cast（投射）**  按鈕。從裝置列表中，選擇欲投射的 LED 投影機。
 5. 連接成功後，點選 **Play（播放）**，您的內容將從投影機上開始播放。

掃描 QR code 以觀看教學影片：



使用 USB 連線

USB Type-A 連接埠可讓您將裝置的畫面或串流從裝置傳輸到 LED 投影機。設定過程可能因裝置而異。

在從您的裝置開始螢幕鏡像或媒體串流之前，請確保 USB 傳輸線已正確插入您的 LED 投影機。

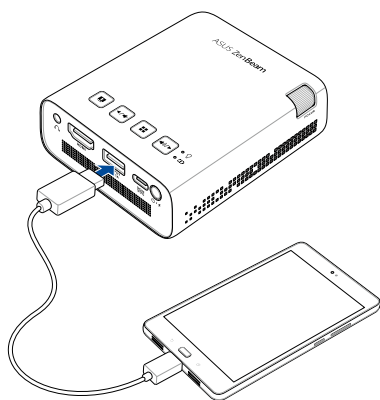
串流

從 Android 手機

1. 將 USB 傳輸線的另一端連接到手機。
2. 在手機下載並安裝 MiraPlug。
3. 開啟 MiraPlug 並點選 **Cast**（投射）

從 iOS 手機

1. 將 USB 傳輸線的另一端連接到手機。
2. 當被要求確認您是否要允許 LED 投影機存取您的手機時，點選 **Trust**（信任）。



螢幕顯示選單選項

您可以參考以下頁面，以獲取每個螢幕顯示選單選項的詳細訊息。

Volume（音量）

此選項用來調整 LED 投影機播放音樂檔案時的音量大小。

您可以將音量調整從 0 至 10，您也可以按下  或  以快速靜音或將音量調至最大。

Input（輸入）

選擇此選單選項可設定 LED 投影機的輸入源。

Splendid（影像智慧模式）

此選項可啟用以下任一顯示模式，您也可以直接按下  按鈕以啟用本選單。

可使用選項：

插入電源：**Bright**（明亮模式）、**Standard**（標準模式）、**Theater**（劇場模式）、**ECO**（省電模式）

Brightness（亮度）

此選項用來調整投影螢幕的亮度。

提供您可以調整亮度的範圍為 0 至 10，從最暗至最亮。

Contrast（對比）

選擇此選單選項可調整螢幕上投影的明暗區域。您可以在 0 到 10 的範圍內調整對比度，從最低到最高可能的顏色對比度。

Keystone（梯形修正）

此選項提供修正投影影像的變形角度。

說明：**Setup（設定）** **Auto Keystone（自動梯形修正）**

Projection Position（投影機位置）

此選項可用來依據 LED 投影機的方位來調整投影影像的位置。

您可以依照 LED 投影機所擺放的位置來配合改變投影的方向：
Front Table（正放前投）與 **Rear Table（正放後投）**。

Setup（設定）

此選項可以設定以下項目：

- **Language（語言）** - 此項目用來設定 LED 投影機螢幕顯示選單所顯示的語言。
- **Reset（回復）** - 此項目用來將 LED 投影機或 Wi-Fi 網路還原至出廠預設值。
- **Auto Keystone（自動梯形修正）** - 此項目用來開啟或關閉自動梯形修正。
- **Auto Ceiling Detection（自動倒吊偵測）** - 此項目用來開啟或關閉自動倒吊偵測。
- **Auto Power（自動開機）** - 當您的 LED 投影機連接至 HDMI 裝置並使用其電源變壓器插入電源時，此項目可讓您開啟或關閉自動開機功能。
- **OSD Timeout（螢幕顯示選單逾時）** - 此項目用來設定螢幕顯示選單從投影螢幕上消失前的秒數。
- **Power Timeout（電源逾時）** - 此項目用來讓您選擇自動（15 分鐘）或是設定沒有 HDMI 訊號的分鐘數，然後自動關閉 LED 投影機。

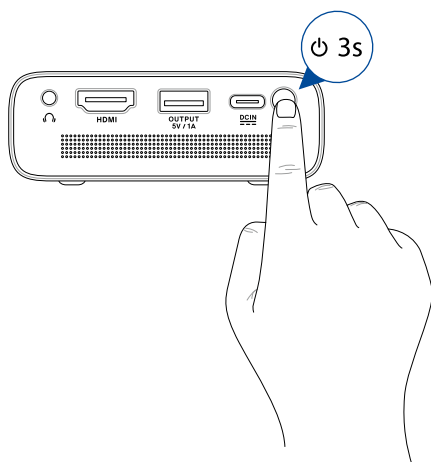
Information (訊息)

此選項可用來瀏覽 LED 投影機的相關資訊。



將 LED 投影機關機

1. 按下電源鍵。



2. 當畫面顯示以下訊息時，請再按一下電源鍵以關閉LED 投影機。若您需要在關閉後立即重新開啟 LED 投影機，請等待至電源指示燈與電池狀態指示燈熄滅。



附錄

FCC 聲明

Responsible Party: Asus Computer International
Address: 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA
Phone / Fax No: (510)739-3777 / (510)608-4555
Product name: LED projector
Model: E2

本設備經過測試，符合美國聯邦通訊委員會規定第 15 條之 B 級數位裝置限制。此類限制乃用於為住宅安裝之有害干擾提供合理保護。本設備會產生、使用並發射無聲電波，如果未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，這並不保證在特定的安裝中不會產生任何干擾。如果本設備確實會對無線電或電視接收造成有害干擾（可透過關閉與開啟本設備電源來判斷），建議使用者嘗試下列一種或多種方法來排除干擾：

- 重新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。
- 將設備連接至與接收器電路不同的電源插座上。
- 或者向經銷商或經驗豐富的無線電 / 電視技術人員諮詢以獲得協助。

本裝置符合美國聯邦通訊委員會規定第 15 條。操作時需符合以下兩種狀況：

1. 本裝置不會引起有害的干擾，以及
2. 本裝置必須能承受任何可能影響操作的干擾。

Regional notice for California

This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Global Environmental Regulation Compliance and Declaration

ASUS follows the green design concept to design and manufacture our products, and makes sure that each stage of the product life cycle of ASUS product is in line with global environmental regulations. In addition, ASUS disclose the relevant information based on regulation requirements.

Please refer to <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> for information disclosure based on regulation requirements ASUS is complied with:

Japan JIS-C-0950 Material Declarations

EU REACH SVHC

Korea RoHS

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detailed recycling information in different regions.

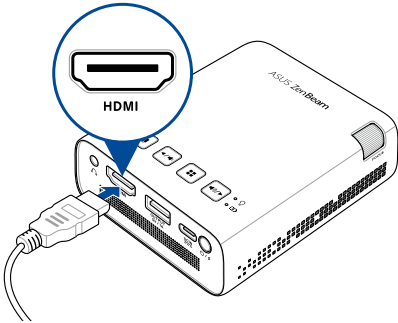
產品回收與處理

舊電腦、筆記型電腦與其他電子設備，其包含有危險性的化學物質，若當成一般垃圾掩埋時，則有害於環境。經由資源回收的方式，在舊電腦內使用的金屬、塑膠與零組件，都可以打碎並且重新再利用做成新的產品。而且，環境也能被保護，而不被任何不受控制所釋放有害的化學物質所危害。

華碩與資源回收業者以最高標準相互配合，以保護我們的環境，確保工作者的安全，以及遵從全球有關環境保護的法律規定。我們保證以資源回收的方式回收以往生產的舊設備，透過多樣的方式保護環境。

如欲了解更多關於華碩產品資源回收資訊與聯絡方式，請上網至 **GreenASUS Takeback and Recycling**（產品回收與處理）網頁：<http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>。

HDMI 連接



	裝置配置 HDMI 連接埠	• HDMI 至 HDMI 訊號線
	裝置配置 micro HDMI 連接埠	• Micro HDMI 至 HDMI 轉接器 • HDMI 至 HDMI 訊號線
	iOS 裝置配置 Lightning™ 連接埠	• Lightning™ Digital AV 轉接器 • HDMI 至 HDMI 訊號線
	裝置配置 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ 連接埠	• USB 3.1 Gen 2 Type-C™ Digital AV 轉接器 • HDMI 至 HDMI 訊號線

支援電腦時脈

HDMI（電腦）

模式	解析度	更新率（Hz）	水平頻率（kHz）	時脈（MHz）
VGA	640x480	60.0	31.5	25.175
VGA	640x480	66.9	33.2	23.900
720x480_60	720x480	60.0	29.7	23.700
720x576_50	720x576	50.0	29.5	23.600
832x624_75	832x624	74.9	25.4	23.100
XGA	1024x768	60.0	48.3	65.000
XGA	1024x768	75.0	60.0	78.750
XGA	1024x768	60.0	65.0	65.000
720p	1280x720	60.0	45.0	74.250
720p	1280x720	50.0	36.8	50.000
WXGA	1280x800	60.0	49.7	83.500
SXGA	1280x1024	60.0	64.0	108.000
UXGA	1600x900	60.0	55.5	93.250
SVGA	800x600	60.0	37.9	40.000
WXGA+	1440x900	60.0	55.9	106.500
WSXGA+	1680x1050	60.0	65.3	146.250
1080p	1920x1080	60.0	67.5	148.500
PowerBook G4	1024x768	60.0	48.4	65.000
MAC13	640x480	66.7	35.0	30.240
MAC16	832x624	74.5	49.7	57.280
MAC19	1024x768	75.0	60.2	80.000
MAC21	1152x870	75.0	68.7	100.000
MAC21	1152x864	60.0	53.3	65.600

HDMI (視訊)

模式	解析度	更新率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	時脈 (MHz)
480i	720 x 480 (1440x480)16:9	59.94 (29.97)	15.7	27.000
576i	720 x 576 (1440x576)16:9	50 (25)	15.6	27.000
480p	720x480 16:9	59.9	31.5	27.000
576p	720x576 16:9	50.0	31.3	27.000
720p	1280x720	60.0	45.0	74.250
720p	1280x720	50.0	37.5	74.250
1080i	1920x1080	60 (30)	33.8	74.250
1080i	1920x1080	50 (25)	28.1	74.250
1080p	1920x1080	23.97/24	27.0	74.250
1080p	1920x1080	60.0	67.5	145.500
1080p	1920x1080	50.0	56.3	145.500
1080p	1920x1080	25.0	28.1	74.250
1080p	1920x1080	30.0	33.8	74.250
Graphic source monitor range limits	Horizontal scan rate: 15k-75kHz			
	Vertical scan rate: 24-60Hz			
	Max. pixel rate: 170MHz (digital)			

E1R LED 投影機規格

顯示	顯示技術	0.2" DLP®
	光源	R/G/B LED
	光源壽命	20,000 小時
	解析度 (原始)	WVGA 854 x 480
	亮度	200 LED 流明
	對比度	500 : 1
	色彩飽和度 (NTSC)	100%
	顯示色彩	一千六百七十萬色
投影鏡頭	投射比	1.2 : 1 (37.6 吋 @ 1 公尺 @ 16 : 9)
	投影距離	0.5 ~ 3.0 公尺
	投影 / 螢幕尺寸	19 ~ 110 英吋
	投影位移	100%
	變焦	定焦
視訊功能	相片模式	明亮模式、標準模式、劇場模式、省電模式
	梯形修正調整	垂直 ±40 度
	自動梯形修正	有
	投影機位置	正放前投、正放後投
音效功能	內建喇叭	2 瓦單聲道喇叭 (內建華碩 Sonic Master 聲籟技術)

(下一頁繼續)

訊號頻率	類比訊號頻率	24.7 KHz (H) 至 74.6 KHz (H) / 50 Hz (V) 至 60 Hz (V)
開機	功耗	≤45W
	待機模式	<0.5W
電池	內建電池	2850mAh (5V@1A)
	電池壽命	高達 4 小時
噪音	訊噪	30 dB (標準模式)
		28 dB (劇場模式)
輸入 / 輸出	電腦訊號輸入	HDMI 1.4b
	音效輸出	耳機輸出孔
	USB 2.0 輸出連接埠	有 (5V@1A)
機構設計	外觀顏色	銀色
	三腳架插孔	有
	機器上的按鈕	有
	鏡頭蓋	無
尺寸	機身尺寸	108 mm x 84 mm x 29 mm (寬 x 深 x 高)
重量	淨重 (約)	310 公克

(下一頁繼續)

操作溫度	0 ~ 35°C
操作濕度	20 ~ 90%
配件	軟殼保護套、攜行包、HDMI 訊號線、快速使用手冊、保固卡
法規認證	FCC / CE / CB / RCM / VCCI / IEC62471 / CEC

重要！

- 產品規格如有變更，恕不另行通知。
 - 產品的實際狀況可能會因地區不同而異。
 - 所有品牌和產品名稱為其各自公司的註冊商標。
-