

聯邦通訊委員會聲明 (A 級裝置)



註：此設備已經過測試，並符合 FCC 規則第 15 篇 A 級數位裝置之限制規定。規定之限制係針對住宅設備之有害干擾提供合理保護所設立。此設備會產生、利用並可能釋放無線射頻能源，且若未按照指示安裝使用，可能對無線電通訊產生有害干擾。但本公司亦不保證本裝置於特定安裝方式下即不會產生干擾。若此設備確實對無線電或電視造成有害干擾（可藉由開啓然後關閉設備電源得知），則建議使用者利用以下方式修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或改變其位置。
- 延長設備與接收器之間間隔距離。
- 將設備連接至與接收器電源不同的插座。
- 向經銷商或有經驗的廣電人員尋求協助。

Class A ITE:

Class A ITE 為 ITE 類別之一，此分類符合 Class A ITE 所規定之限制，但尚未符合 Class B ITE 限制。此等級之設備之銷售不受限制，但應於使用說明中納入以下警告事項：

警告：本裝置為 A 級 (Class A) 產品。在家用環境下，本產品可能會造成無線電干擾，因此使用者需要採取適當防護措施。

CE Class A (EMC)



本產品經證實符合相當於歐盟會員國委員會指令 (Council Directives) 中成立之電磁相容性相關指令 2004/108/EEC。

警告：本裝置為 A 級 (Class A) 產品。在家用環境下，本產品可能會造成無線電干擾，因此使用者需要採取適當措施處理干擾情況。

免責聲明

對於產品品質、效能、適銷性或特定用途之適用性，本文件內容皆不代表任何明示或暗示保固或陳述。本文資訊經過仔細詳查，內容可靠無誤；雖然如此，若有任何錯誤，恕不負責。本文所含資訊如有變更，恕不另行通知。

若因使用或不當使用本產品或本文，導致任何直接、間接、特殊、意外或後續損害，即使本公司已事先告知此類損害之可能性，亦不負任何賠償責任。

商標

AVerVision 為 AVer Information Inc. 之註冊商標。IBM PC 為 International Business Machines Corporation 之註冊商標。Macintosh 為 Apple Computer, Inc. 之註冊商標。Microsoft 和 Windows 分別為 Microsoft Corporation 之註冊商標與商標。本文內所有提及之產品或企業名稱僅供識別與說明用途，且為各自擁有者之商標或註冊商標。

著作權

© 2011 by AVer Information Inc. 保留所有權利。未 AVer Information Inc. 書面許可，不得以任何方式與形式，將本文進行複製、傳送、謄寫、儲存於擷取系統或翻譯成任何語言。



若產品上標有打叉記號的滾輪垃圾桶，表示不得將產品與其他家用垃圾一同丟棄。請將廢棄的設備交由指定之廢電機電子設備回收站處理。關於處理廢棄設備之詳細資訊，請洽當地的家庭垃圾處理服務處或您購買產品的商家。

遙控器電池安全資訊

- 請將電池存放在涼爽與乾燥的位置。
- 不要將電量用盡的電池棄置在家庭廢棄物中。請將電池棄置在特定回收處，或送回原購買的商店。
- 如果長時間不使用電池，請將其取出。電池漏液與腐蝕可能會損壞遙控器，請以安全方式棄置電池。
- 不可混用新舊電池。
- 不可混用不同類型的電池：鹼性、標準（碳鋅）或可充電（鎳鎘）電池。
- 不可將電池棄置於火源中。
- 請勿嘗試讓電池端子短路。



目錄

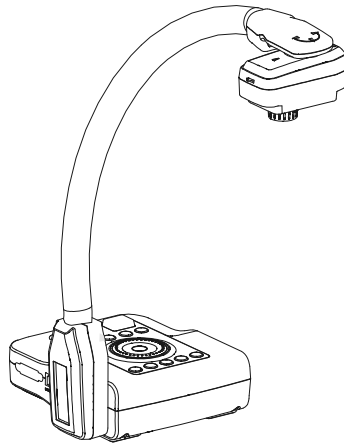
產品簡介.....	1
包裝內容物.....	1
選購配件.....	2
AVerVision CP135 零件介紹.....	3
技術規格.....	4
影像.....	4
光學.....	4
電源.....	4
光源.....	4
輸入／輸出.....	4
尺寸.....	4
接線.....	5
連接變壓器.....	6
連接電視.....	6
連接 CRT/LCD/MAC 顯示器或 LCD/DLP 投影機.....	7
連接電腦.....	7
以 USB 傳輸線連接電腦.....	8
連接顯微鏡.....	8
設定 AVerVision CP135.....	9
攝影機頭.....	9
LED 燈開關.....	9
紅外線感應器.....	9
軟管式頸架.....	10
防眩光片.....	10
使用紅外線遙控器.....	11
觸控按鈕控制面板.....	14
OSD 組織圖.....	16
影像選單.....	16
設定選單.....	17
選單功能.....	17
將拍攝的影像傳輸到電腦上.....	20
故障排除.....	21
有限保固.....	22

產品簡介

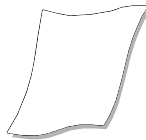
感謝您購買 AVerVision CP135。本實物攝影機可將文件、負片、幻燈片及 3D 物體顯示在電視、LCD 或 DLP 投影機的螢幕上，讓您輕鬆進行簡報。

AVerVision CP135 為商務、學術、醫療以及科學用途之理想投影工具。

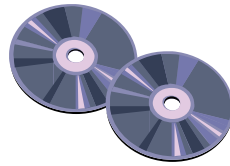
包裝內容物



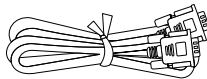
AVerVision CP135



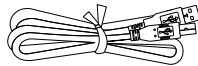
防眩光片



軟體和手冊 CD



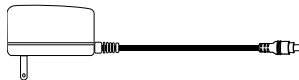
RGB 傳輸線



USB 傳輸線



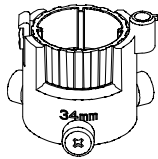
遙控器 (含電池)



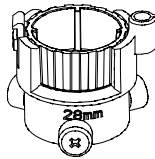
變壓器

* 變壓器類型視販售國家之標準電源插座而異。

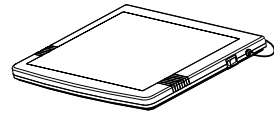
選購配件



34mm 顯微鏡轉接器



28mm 顯微鏡轉接器

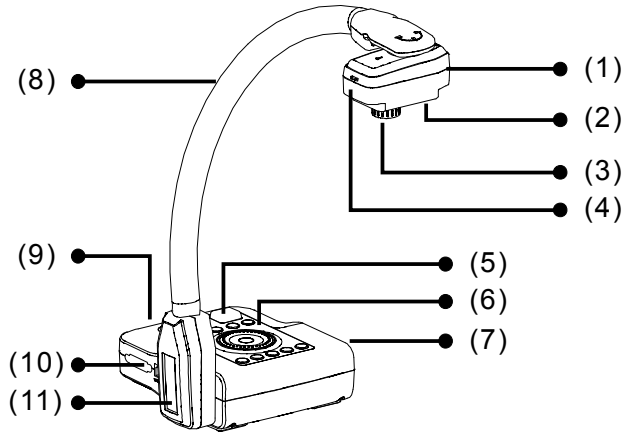


燈箱

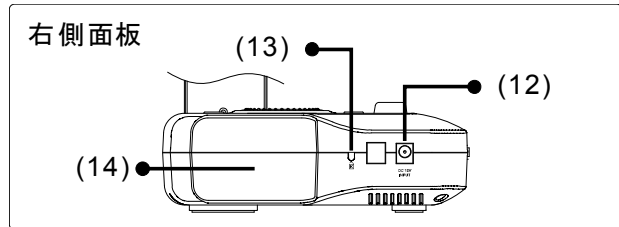
AVerVision CP135 零件介紹

下圖說明 AVerVision CP135 之各項零件。

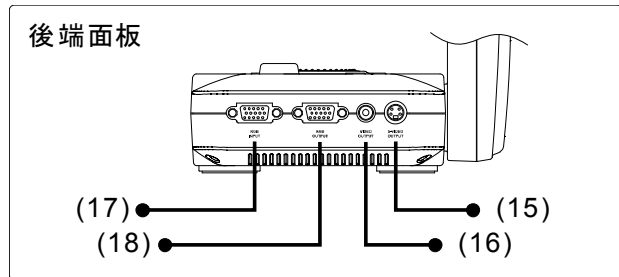
- (1) 攝影機頭
- (2) LED 燈
- (3) 攝影機鏡頭
- (4) LED 燈開關
- (5) 紅外線感應器
- (6) 控制面板
- (7) 右側面板
- (8) 鵝頸式軟管
- (9) 後端面板
- (10) 左側面板
- (11) 標籤插槽



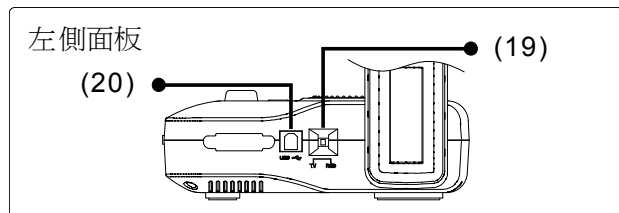
- (12) DV 12V 電源連接埠
- (13) 防竊插槽
- (14) 攝影機蓋座



- (15) S-Video 輸出連接埠
- (16) 複合視訊輸出連接埠
- (17) RGB 輸入埠
- (18) RGB 輸出埠



- (19) TV-RGB 開關
- (20) USB 連接埠



技術規格

影像

感應器	1/2" CMOS 彩色影像感應器
有效畫素	320 萬畫素
畫格速率	24 fps (最高)
白平衡	自動/手動
曝光	自動/手動
影像模式	文字/圖形/高速
效果	彩色/黑白/負片
類比 RGB 輸出	HD 720P; XGA 60 Hz; SVGA 60 Hz; VGA 60 Hz
影像擷取	最多 80 畫格

光學

鏡頭	F3.0; fl=9.6mm
對焦	手動
拍攝範圍	330mm x 248mm (最大)
縮放倍數	2 倍 AVERZOOM、8 倍數位縮放

電源

電源	100-240V ~ 4.0-4.2A, 50-60Hz
耗電量	18 W (不開燈); 20 W (開燈)

光源

燈泡類型	LED 燈
------	-------

輸入/輸出

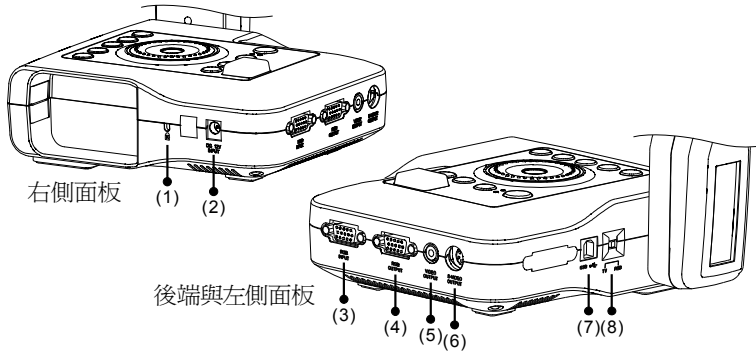
RGB 輸入	15-Pins D-sub (VGA)
RGB 輸出	15-Pins D-sub (VGA)
S-Video	Mini-DIN 插孔
複合視訊	RCA 插孔
USB	USB2.0
電源輸入 (DC 12V)	Power (電源) 插孔

尺寸

使用時	480 mm x 180mm x 504mm
收起後	340mm x 230mm x 61mm
重量	2.4 kg (約 5.3 lb)

接線

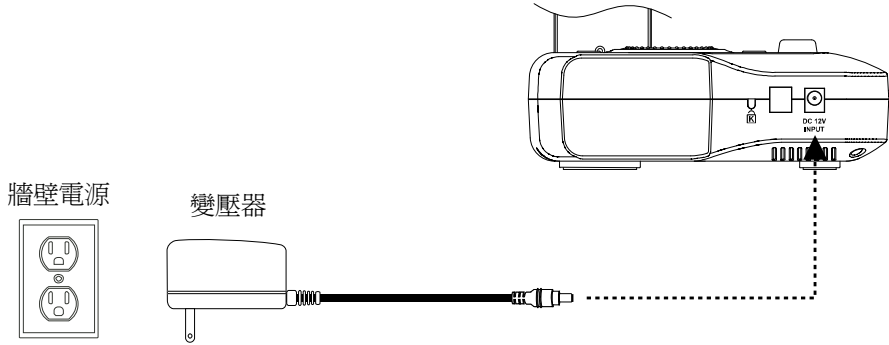
CP135 後端以及左右面板上的連接埠可用於連接電腦、顯示器或 LCD/DLP 投影機、電視或其他裝置。下圖為 CP135 後端及左右面板上的連接埠與相應標示。



連接埠	說明
(1) 防竊插槽	連接 Kensington 相容之安全鎖或防竊裝置。
(2) 電源輸入 (DC 12V)	將變壓器連接此連接埠。
(3) RGB 訊號輸入端	從電腦或其他來源輸入訊號，並只傳輸到 RGB 輸出埠。將此連接埠接上電腦的 RGB/VGA 輸出埠。
(4) RGB 訊號輸出端	輸出攝影機、RGB 輸入埠的訊號，或輸出儲存在 CRT/LCD/MAC 螢幕或 LCD/DLP 投影機記憶體內的擷取影像。
(5) VIDEO 訊號輸出端 (RCA/複合視訊)	輸出攝影機的訊號，或輸出儲存在電視或視訊設備記憶體內的擷取影像。將此連接埠接上電視或視訊設備的 VIDEO 輸出埠。
(6) S-VIDEO 訊號輸出端	輸出攝影機的訊號，或輸出儲存在電視或視訊設備記憶體內的擷取影像。將此連接埠接上電視或視訊設備的 S-VIDEO 輸出埠。
(7) USB	將 CP135 作為 USB 攝影機使用，或將儲存在 CP135 記憶體內的擷取影像傳輸至電腦。將此連接埠接上電腦的 USB 埠。
(8) TV-RGB 指撥開關	從視訊(Video)和 S-VIDEO 或 RGB 和 DVI-I 輸出埠切換至輸出顯示視訊。

連接變壓器

將變壓器連接至標準的 100V~240V AC 電源。

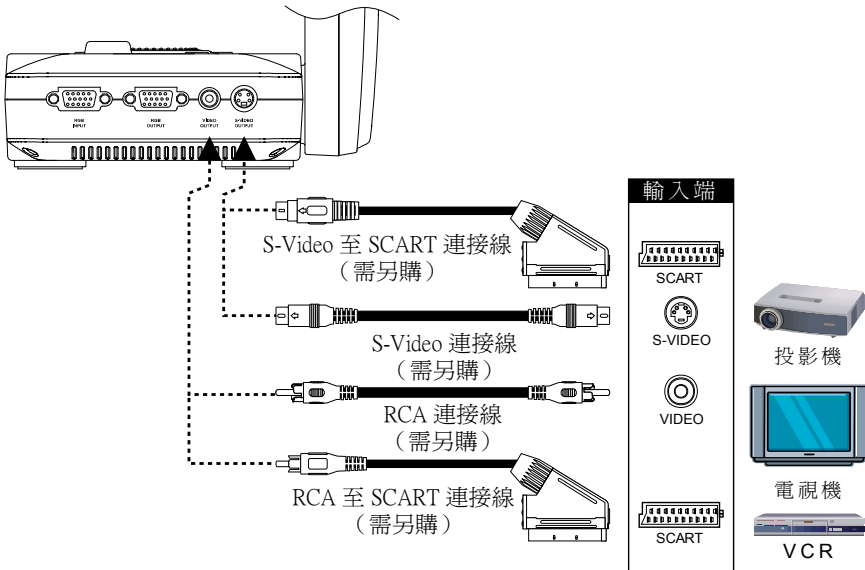


連接電視

找出電視或視訊設備（亦即 VCR）的 Video、S-video 或 SCART RGB 訊號輸入端子，將簡報過程錄製在錄影帶上，然後接上 CP135 的 S-VIDEO 或 VIDEO 訊號輸出端子。



- 為取得更佳視訊品質，我們強烈建議您使用 S-VIDEO 連線。
- 請確定 TV/RGB 開關已設為 TV。

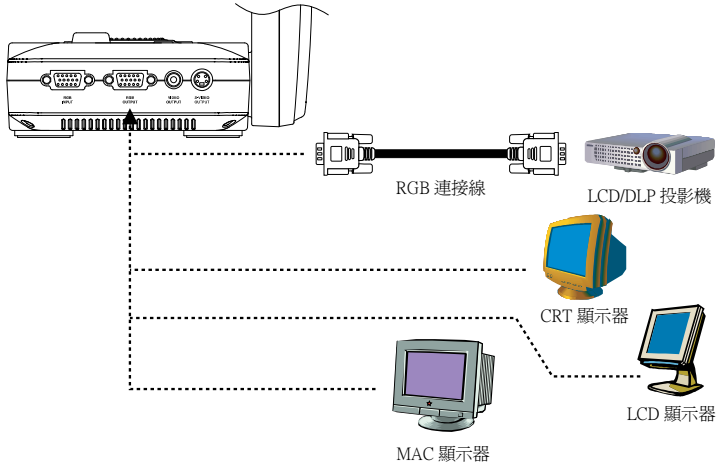


連接**CRT/LCD/MAC**顯示器或**LCD/DLP**投影機

找出顯示裝置的 RGB (VGA)輸入埠，然後接上 CP135 的 RGB 訊號輸出端連接埠。



請確定 TV/RGB 開關已設為 RGB。

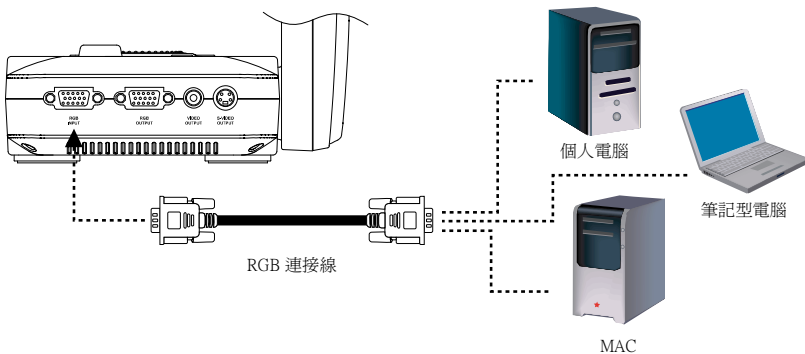


連接電腦

找出電腦或筆記型電腦的 RGB 訊號輸出端子，以在螢幕上呈現您的電腦簡報，然後接上 CP135 的 RGB 訊號輸入端子。RGB INPUT 連接埠的視頻訊號將會串流到 RGB OUTPUT 連接埠並顯示於螢幕上。

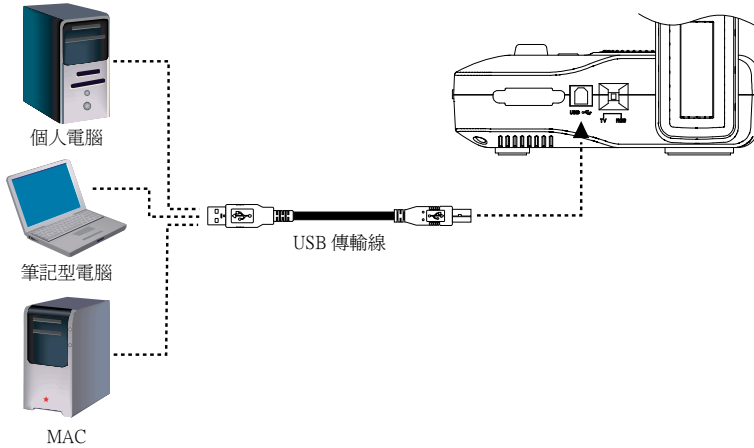


- 若要顯示電腦影像，按下控制面板或遙控器上的攝影機／電腦按鈕，將 CP135 切換到電腦模式。
- 若要在筆記型電腦輸出顯示影像，請使用鍵盤指令(FN+F5)切換顯示模式。如需不同指令，請參閱筆記型電腦的手冊。



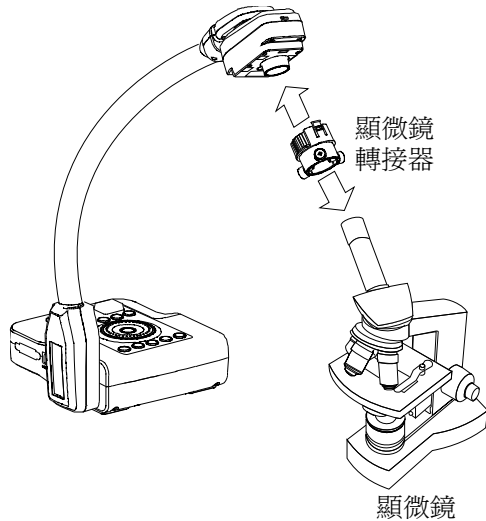
以 USB 傳輸線連接電腦

找出電腦或筆記型電腦的 USB 埠，然後接上 CP135 的 USB 埠。使用者此時可將 CP135 作為 USB 攝影機使用，並將儲存在記憶體內的擷取影像傳輸至電腦中。亦請參閱「從 AVerVision CP135 傳輸影像至電腦」。



連接顯微鏡

將 CP135 連接顯微鏡後，便可在大螢幕上檢驗顯微鏡物體，減輕眼睛疲勞。

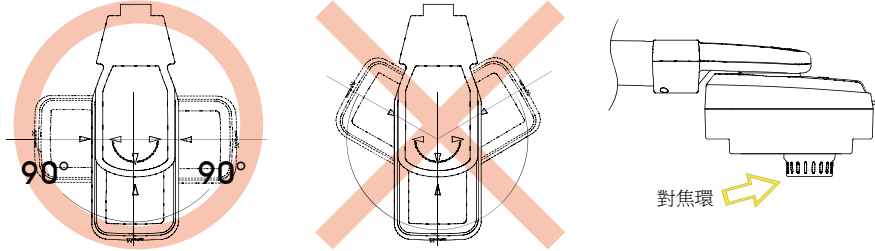


設定 AVerVision CP135

本節將提供一些實用技巧，告訴您如何調整 CP135 以便符合個人的使用需求。

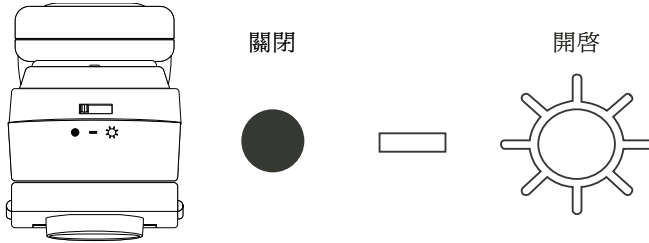
攝影機鏡頭

攝影機鏡頭可左右旋轉 90°。您也可以使用對焦環手動調整焦距，以便提高圖片品質。



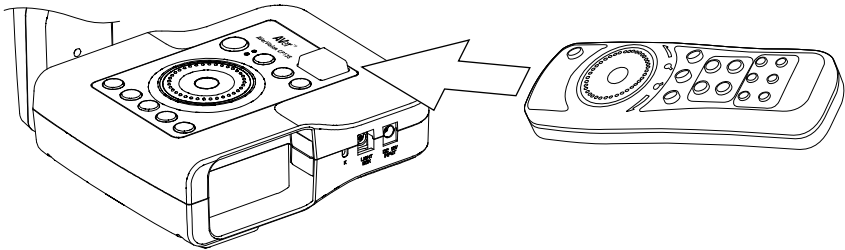
LED 燈開關

LED 燈為白色燈光，最適合用於光線不足的情況。



紅外線感應器

將遙控器對準紅外線感應器即可操作裝置。

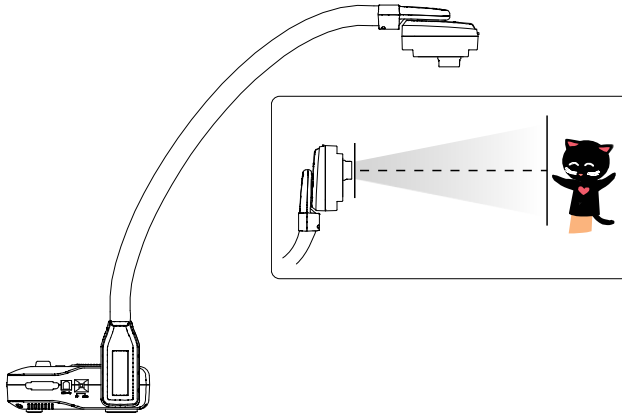


軟管式頸架

軟管的設計，不論高度角度，均可任意調整攝影機頭。

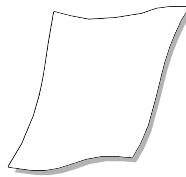


當攝影機頭處於直立的位置時，按下遙控器上的倒轉即可將影像旋轉 180°。您也可以按 **OSD** 選單中將影像旋轉 180°。只要按下 **MENU**，在影像選單清單中選擇**反轉**，然後按下 **ENTER** 以開啓／關閉影像反轉。



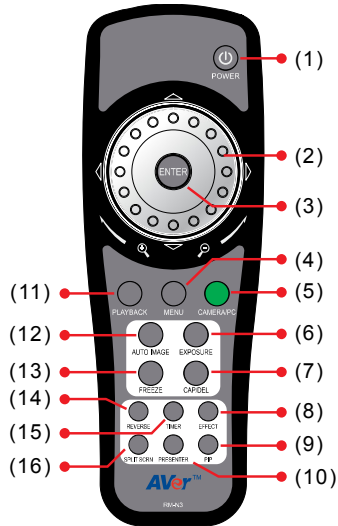
防眩光片

如果您展示的文件或物體非常亮或光滑，例如雜誌等，您可以隨機附贈的防眩光片來調整燈光反射。放置時，請將粗糙面朝上放在光滑文件上，來減少反光。




使用紅外線遙控器

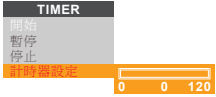
您可以使用 CP135 遙控器切換三種簡報模式，並操作各種功能，提高簡報品質。若要使用遙控器，請先將電池（隨附的 2 顆 AAA 型號電池）裝入遙控器背面的電池槽。關於遙控器的各項功能，請參閱下圖說明。



名稱	功能
(1) POWER	開啟／關閉裝置電源。
(2) 飛梭輪	<ul style="list-style-type: none"> 只可在攝影機與播放模式中順時針旋轉飛梭輪來放大影像，逆時針旋轉則可縮小影像。 達到 AVERZOOM 的最高倍數 200 倍時，仍可繼續透過數位方式，將影像放大到 1600 倍。按下 ENTER 可返回一般大小（100%）。 按下飛梭輪▲、▼、◀及▶可在放大模式平移影像，並選擇 16 張縮圖影像，或在播放模式以全螢幕個別預覽下一張或上一張影像，或在 OSD 主功能與子選單進行選擇或調整（關於詳細資訊，請參閱選單功能）。
(3) ENTER	於圖片回播模式(PLAYBACK)與 OSD 選單中進行選取，使用此功能快速放大至 200% 或返回至 100%（僅於 Camera 模式中）。
(4) MENU	按下可顯示或離開 OSD 主選單和子選單。
(5) CAMERA/PC	切換攝影機及電腦模式。 <ul style="list-style-type: none"> 攝影機模式顯示內建攝影的視訊訊號。 PC 模式顯示 CP135 的 RGB 訊號輸入端的視訊訊號。

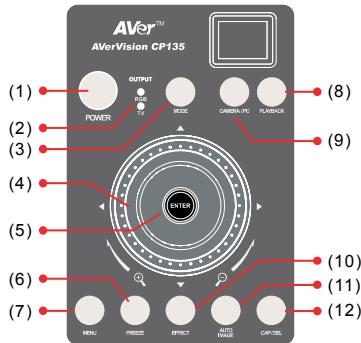
名稱	功能
(6) EXPOSURE	選擇此按鈕可自動或手動調整曝光。它會調整攝影機的曝光以決定需要多少光線。
(7) CAP/DEL	<p>- 在攝影機模式中擷取靜態影像。擷取的影像儲存在記憶體內，最多可儲存 80 個影像。影像大小可以為 1024 x 768（預設）或 2016 x 1520 像素。</p> <p>如果擷取設定為連拍模式，使用 CAP/DEL 按鈕以開始或停止連續的靜態影像擷取。若要停止連拍，當螢幕右下方狀態方塊的「儲存」訊息消失時，按下 CAP/DEL 按鈕。</p> <p>若要設定您所選擇的影像大小，按下 MENU，在影像選單清單中選擇捕捉，按下 ENTER，選擇影像大小，按下 ENTER，使用▲和▼按鈕選擇，然後按下 ENTER 儲存設定。</p> <p>- 在播放模式中將所選的影像從內建記憶體中永久移除。</p>
(8) EFFECT	只可在攝影機與播放模式中轉換黑白、負片或彩色影像。
(9) PIP	<p>在攝影機模式下，於螢幕角落顯示縮圖大小的播放畫面以檢視記憶體中的擷取影像。</p> <p>使用◀或▶按鈕移動到上一個或下一個影像，按下 ENTER 以全屏檢視影像，然後再按下 ENTER 回到 PIP（子母畫面）模式。</p> <p>若要將縮圖播放畫面移動到不同的角落或關閉，重覆按下 PIP 按鈕。您也可以按下攝影機／電腦按鈕退出 PIP（子母畫面）模式並切換到攝影機模式。</p>
(10) PRESENTER	<p>選擇此按鈕可以開啓／關閉 SPOTLIGHT 或 VISOR。一次僅可使用一項功能。</p> <p>在簡報特效選單中，使用▲和▼按鈕選擇 SPOTLIGHT 或 VISOR，按下 ENTER 以開啓／關閉選擇的功能。然後按下 MENU 以關閉選單或執行開啓的功能。若要結束 SPOTLIGHT 或 VISOR 模式，按下攝影機／電腦按鈕切換到攝影機模式。</p>  <p>- SPOTLIGHT 會在投影螢幕上覆蓋一個外框。選擇陰影可變更框外區域的不透明度，範圍可從 0%、50%調整至 100%，而顏色則可將外框的顏色改變為紅色、綠色和藍色，調整大小則可變更外框的尺寸。</p> <p>若要調整外框的大小，按下飛梭輪▲、▼、◀以及▶按鈕，調整完畢時按下 ENTER。若要在投影螢幕上移動外框，使用飛梭輪▲、▼、◀以及▶按鈕。</p>

名稱	功能
(10) PRESENTER	<div data-bbox="602 193 801 344" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="403 352 1008 456">- VISOR 會隱藏投影螢幕。每次按下按鈕要求顯示時，投影螢幕的上半部會稍微露出來。若要露出隱藏的區域，請按轉輪▲、▼、◀以及▶。選擇陰影可將有陰影部份的暗度調整 50%或 100%。</p> <div data-bbox="571 461 837 667" data-label="Image"> </div>
(11) PLAYBACK	<p data-bbox="403 676 904 700">以每個畫面 16 張縮圖影像檢視記憶體中的擷取影像。</p> <p data-bbox="403 707 1008 786">使用▲、▼、◀以及▶按鈕選擇然後按下 ENTER 以全螢幕檢視選擇的影像。若要放大或縮小影像，將飛梭輪順時針或逆時針旋轉。</p> <p data-bbox="403 793 1008 873">若要開始播放投影片，按下 MENU，選擇開始然後按下 ENTER 以開始或結束。選擇播放間隔可設定每張投影片之間的時間間隔秒數。</p> <p data-bbox="403 879 1000 959">若要變更投影片播放間隔，選擇播放間隔，按下 ENTER，時間列會變成紅色，使用◀和▶按鈕增加或減少數值，然後按下 ENTER 儲存設定，時間列會變成白色。</p> <div data-bbox="403 965 615 1029" data-label="Image"> </div>
(12) AUTO IMAGE	可自動調整並設定白平衡與曝光值。
(13) FREEZE	反覆按下可暫停或恢復攝影機運作。
(14) REVERSE	將影像旋轉 180°（限攝影機模式）。
(15) TIMER	<p data-bbox="403 1134 1008 1214">在計時器選單中設定／開始／暫停／恢復計時器。計時器在倒數計時到零後，會自動正數計時，以顯示經過時間。即使您切換到不同模式，計時器仍會繼續執行。</p> <p data-bbox="403 1220 1008 1300">在計時器選單中，選擇計時器設定可設定時間值，選擇開始可開始啟動倒數計時器，選擇暫停／恢復可暫時停止或繼續，選擇停止可結束計時。</p> <p data-bbox="403 1307 1008 1386">若要設定時間值，選擇計時器設定，按下 ENTER，時間列會變成紅色，使用◀和▶按鈕增加或減少數值，然後按下 ENTER 儲存設定，時間列會變成白色。</p>


名稱	功能
(TIMER) (TIMER)	 <p>倒數計時器啓動時，畫面右下方的狀態方塊會以時：分：秒的計時器格式顯示。</p>
(16) SPLIT SCRNM	<p>此功能可將畫面分割成兩個部份。其中一邊顯示 CP135 攝影機的即時影像，另一邊則以八個縮圖顯示記憶體中儲存的影像。使用▲、▼、◀和▶按鈕確認選擇，然後按下 ENTER 可在分割畫面模式中放大選取的影像。若要將放大的影像水平或垂直移動，可用◀和▶，或▲和▼按鈕。</p> <p>若要切換至其他分割畫面類型或關閉分割畫面，重複按下分割畫面按鈕。您也可以按下攝影機/電腦退出分割畫面模式並切換到攝影機模式。</p>

觸控按鈕控制面板

觸控按鈕控制面板位於 CP135 上方，能夠讓您快速操作常用功能。



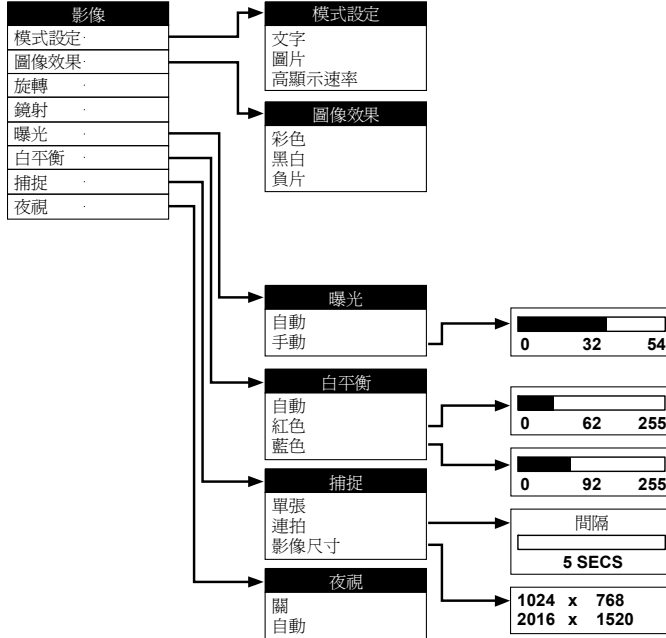
名稱	功能
(1) POWER	開啓／關閉裝置電源。
(2) 輸出 LED 指示燈	表示送出視訊訊號的 TV-RGB 開關設定值。 - RGB 表示視訊訊號透過 CP135 的 RGB 輸出埠送出。 - TV 表示視訊訊號透過 CP135 的 VIDEO 和 S-VIDEO 輸出埠送出。
(3) MODE	<p>切換文字、圖片和高顯示速率。</p> <p>文字 - 修正鄰近畫素的強度，使畫素更一致，產生更銳利、清晰的影像。</p> <p>圖片 - 調整鄰近畫素的漸層，使影像更柔和。</p> <p>高顯示速率 - 可提高拍攝的畫格速率，並以影像追蹤動作，迅速做出反應。使用此模式時需有足夠光源。</p>

名稱	功能
(4) 飛梭輪	<ul style="list-style-type: none"> - 只可在攝影機與播放模式中順時針旋轉飛梭輪來放大影像，逆時針旋轉則可縮小影像。 達到 AVERZOOM 的最高倍數 200 倍時，仍可繼續透過數位方式，將影像放大到 1600 倍。按下 ENTER 可返回一般大小 (100%)。 - 按下飛梭輪▲、▼、◀及▶可在放大模式平移影像，並選擇 16 張縮圖影像，或在播放模式以全螢幕個別預覽下一張或上一張影像，或在 OSD 主功能與子選單進行選擇或調整 (關於詳細資訊，請參閱選單功能)。
(5) ENTER	於圖片回播模式(PLAYBACK)與 OSD 選單中進行選取，使用此功能快速放大至 200% 或返回至 100% (僅於 Camera 模式中)。
(6) FREEZE	反覆按下可暫停或恢復攝影機運作。
(7) MENU	按下可顯示或離開 OSD 主選單和子選單。
(8) PLAYBACK	<p>以每個畫面 16 張縮圖影像檢視記憶體中的擷取影像。</p> <p>使用▲、▼、◀以及▶按鈕選擇然後按下 ENTER 以全螢幕檢視選擇的影像。若要放大或縮小影像，將飛梭輪順時針或逆時針旋轉。</p> <p>若要開始播放投影片，按下 MENU，選擇開始然後按下 ENTER 以開始或結束。選擇播放間隔可設定每張投影片之間的時間間隔秒數。</p> <p>若要變更投影片播放間隔，選擇播放間隔，按下 ENTER，時間列會變成紅色，使用◀和▶按鈕增加或減少數值，然後按下 ENTER 儲存設定，時間列會變成白色。</p> 
(9) CAMERA/PC	<p>切換攝影機及電腦模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 攝影機模式顯示內建攝影的視訊訊號。 - PC 模式顯示 CP135 的 RGB 訊號輸入端的視訊訊號。
(10) EFFECT	只可在攝影機與播放模式中轉換黑白、負片或彩色影像。
(11) AUTO IMAGE	可自動調整並設定白平衡與曝光值。
(12) CAP/DEL	<ul style="list-style-type: none"> - 在攝影機模式中擷取靜態影像。擷取的影像儲存在記憶體內，最多可儲存 80 個影像。影像大小可以為 1024 x 768 (預設) 或 2016 x 1520 像素。 如果擷取設定為連拍模式，使用 CAP/DEL 按鈕以開始或停止連續的靜態影像擷取。若要停止連拍，當螢幕右下方狀態方塊的「儲存」訊息消失時，按下 CAP/DEL 按鈕。 若要設定您所選擇的影像大小，按下 MENU，在影像選單清單中選擇捕捉，按下 ENTER，選擇影像大小，按下 ENTER，使用▲和▼按鈕選擇，然後按下 ENTER 儲存設定。 - 在播放模式中將所選的影像從內建記憶體中永久移除。

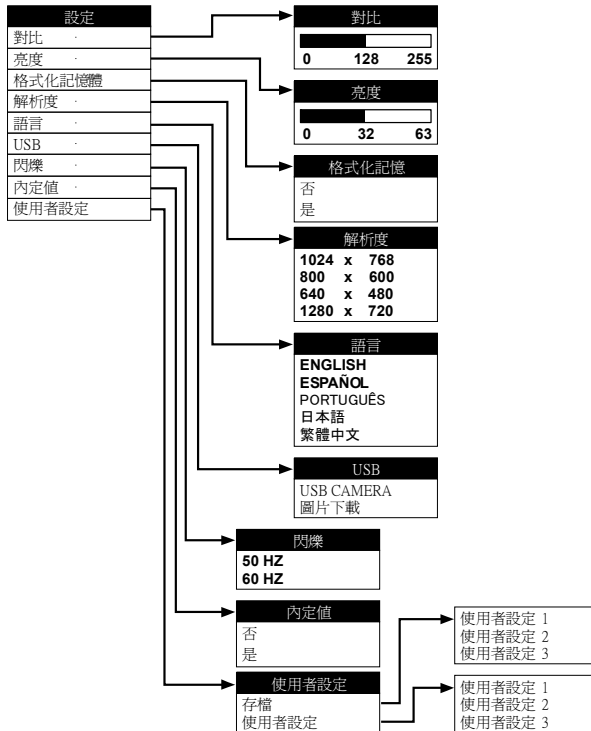
OSD組織圖

CP135 有兩個選項標籤：影像和設定標籤。電視輸出時，設定選單清單中的解析度會停用。

影像選單



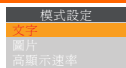
設定選單



選單功能

CP135 的選單功能可微調螢幕顯示、設定計時器、選擇 OSD 語言，以及其他更多功能。按下 **MENU** 按鈕可叫出或結束主選單或子選單顯示。使用 ◀或▶ 按鈕選擇選單清單中的影像或設定選單。然後使用 ▲或▼ 按鈕選擇選項清單中的項目。按下 **ENTER** 可確認選擇或變更設定。按下 ◀或▶ 按鈕可調整設定。

選單畫面



功能

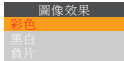
影像 > 模式設定

使用 ▲或▼ 按鈕選擇文字、圖片和高顯示速率模式，然後按下 **ENTER** 確認選擇。

- **文字** - 修正鄰近畫素的強度，使畫素更一致，產生更銳利、清晰的影像。
- **圖片** - 調整鄰近畫素的漸層，使影像更柔和。
- **高顯示速率** - 可提高拍攝的畫格速率，並以影像追蹤動作，迅速做出反應。使用此模式時需有足夠光源。

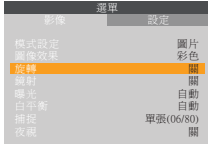
選單畫面

功能



影像 > 圖像效果

使用▲或▼按鈕選擇並以正片（真實色彩）、單色調（黑白）或負片的方式顯示攝影機模式中的影像。然後按下 **ENTER** 確認選擇。



影像 > 旋轉

按下 **ENTER** 可關閉／開啟反轉。反轉會在攝影機模式中將影像旋轉 180°。



影像 > 鏡射

按下 **ENTER** 可關閉／開啟鏡射。鏡射會在攝影機模式中將影像左右翻轉。



影像 > 曝光

使用◀或▶按鈕選擇自動或手動，然後按下 **ENTER** 確認選擇。

自動會自動調整攝影機的曝光，以決定需要多少光線。

手動可手動調整曝光值。按下 **ENTER**，數值列會變成紅色，使用◀和▶按鈕增加或減少曝光值，然後按下 **ENTER** 儲存設定，數值列會變成白色。按下 **MENU** 以關閉選單。



影像 > 白平衡

使用◀或▶按鈕選擇自動或手動調整紅色與藍色，以符合照明情況或色溫。然後按下 **ENTER** 確認選擇。

若要手動調整紅色或藍色數值，選擇**紅**或**藍**，按下 **ENTER**，數值列會變成紅色，使用◀和▶按鈕增加或減少數值，然後按下 **ENTER** 儲存設定，數值列會變成白色。



選單畫面

功能



影像 > 捕捉

使用 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇 **單張** 或 **連拍** 擷取模式，**影像** 大小可以選擇影像的像素大小。

選擇 **單張** 僅能儲存一張靜態影像，選擇 **連拍** 則可連續儲存多張靜態影像，直到記憶體已滿，或再次按下 **CAP/DEL** 按鈕停止。

在連拍模式中，按下 **ENTER**，時間列會變成紅色，使用 ◀ 和 ▶ 按鈕增加或減少每張影像的拍攝間隔，然後按下 **ENTER** 儲存設定，時間列會變成白色。時間間隔可設為 5 秒至 600 秒之間。



在 **影像大小** 中，按下 **ENTER**，使用 ▲ 和 ▼ 按鈕確認選擇，然後按下 **ENTER** 儲存設定。



影像 > 夜視

使用 ▲ 或 ▼ 按鈕將夜視設定為 **關** 或 **自動**。

如果在照明不足的情況下進行簡報，夜視會使呈現的物體影像是在一般照明情況下出現。CP135 可自動調整曝光，彌補不利的情况，但擷取影像將以慢動作呈現。



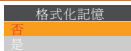
設定 > 對比

使用 ▲ 或 ▼ 按鈕加強或減少亮暗之間的差異，然後按下 **ENTER**。對比最高可設為 255。



設定 > 亮度

使用 ▲ 或 ▼ 按鈕增加或減少亮度並改善影像的可見度，然後按下 **ENTER**。亮度最高可設為 63。



設定 > 格式化記憶體

使用 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇 **否** 結束或 **是** 以進行格式化並刪除所有儲存於內建記憶體中的影像，然後按下 **ENTER**。

請稍候直到畫面右下方的「格式化」訊息消失，以完成此程序。



設定 > 解析度

使用 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇所支援的不同顯示解析度，然後按下 **ENTER** 確認選擇。

此選項在電視輸出模式中無法使用。



設定 > 語言

使用 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇所支援的不同語言，然後按下 **ENTER** 確認選擇。

選單畫面



設定 > USB

使用▲或▼按鈕選擇 USB 功能為 USB 攝影機或影像下載，然後按下 ENTER。

- USB CAMERA – 可作為網路攝影機使用，或使用隨附的軟體錄影和擷取靜態影像。
- 圖片下載 – 將擷取影像從內建記憶體傳輸至電腦硬碟。



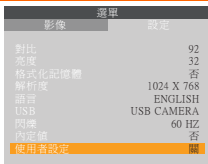
設定 > 閃爍

使用▲或▼按鈕選擇 50Hz 或 60Hz。部份顯示裝置無法處理高更新速率。輸出切換至另一個更新速率時，影像會閃爍幾次。



設定 > 內定值

使用▲或▼按鈕選擇是或否。選擇是將設定還原至原廠預設設定，或選擇否結束，然後按下 ENTER 確認選擇。



設定 > 使用者設定

按下 ENTER 然後使用▲或▼按鈕選擇儲存或回復。然後再次按下按下 ENTER 確認選擇。

儲存 – 將目前的設定儲存在選擇的使用者設定編號中。僅能儲存效果、模式、亮度和對比設定。

回復 – 將設定回復成所選擇的使用者設定編號。

在儲存／回復選項中，使用▲或▼按鈕選擇要儲存／回復設定的三個使用者設定編號之一，然後按下 ENTER。



將拍攝的影像傳輸到電腦上

此功能可讓您將儲存在內建記憶體的影像傳輸到電腦上。



連接 USB 傳輸線之前，請務必閱讀並遵守以下說明。

1. 連接 USB 傳輸線之前，請務必將 USB 設為圖片下載。

若要将 USB 設為圖片下載，請按下 MENU > 選擇設定，然後按下▶，選擇 USB 並按下▶，選擇圖片下載並按下▶/ENTER 與 MENU 關閉 OSD 選單。

2. 「IMG DOWNLOAD」出現在簡報螢幕的右下角時，您可能要立即連接 USB 線。
3. 連接 USB 線後，系統即自動偵測新的卸除式磁碟。您現在可以將拍攝的影像從 VISOR CP135 的內建記憶體傳輸到電腦硬碟。

故障排除

本節將提供許多實用技巧，告訴您如何解決使用 CP135 的常見問題。

投影畫面上沒有圖片。

1. 請依照本手冊說明，重新檢查所有連接線接頭。
2. 檢查顯示輸出裝置的電源開關。
3. 確認顯示輸出裝置的設定值。
4. 如果您是使用筆記型電腦或電腦透過顯示輸出裝置投影，請檢查電腦的 RGB (VGA)輸出到 CP135 的 RGB 輸入的連線，並確認 CP135 在電腦模式。

我已經設定好 CP135 並已根據手冊說明檢查所有連線，但仍無法在慣用的投影畫面上顯示影像。

1. 本機 POWER 鍵在待機模式亮起橘燈。再按下 POWER 鍵開啓，使 LED 燈亮起藍燈。
2. 預設的攝影機顯示解析度設定值為 1024x768。如果您的輸出裝置不支援以上解析度，便無法進行投影。只要按住 MENU (功能表) 和▶按鈕，即可變更解析度設定值。
3. 如果顯示輸出裝置在電腦上，或使用類比裝置，請將 TV-RGB 指撥開關轉為 TV。

投影畫面上的影像有失真或者影像模糊不清。

1. (如有變更)請將所有已變更的設定值，重設回原廠預設值(詳細資訊與步驟請參閱〈選單功能〉一節)。
2. 使用 Brightness (亮度)與 Contrast (對比)選單中的功能將影像失真的情況降到最低。

投影畫面上沒有電腦訊號。

1. 請檢查顯示裝置、CP135 以及電腦上的所有連接線是否連接妥當。
2. 開啓電腦電源前，請先將電腦接上 CP135。
3. 針對筆記型電腦，重複按下 FN+F5 切換顯示模式，並將電腦影像顯示於投影畫面中。如需不同指令，請參閱筆記型電腦的手冊。

從攝影機切換至電腦(PC)模式後，簡報螢幕無法顯示電腦或筆記型電腦上的桌面影像。

1. 切換回電腦或筆記型電腦，將滑鼠游標置於桌面然後按下右鍵，選擇「內容」>「設定」標籤，點選“2”顯示器並勾選「將 Windows 桌面延伸到此顯示器」方塊。
2. 然後再切換回電腦或筆記型電腦，並將滑鼠游標置於桌面上，在按一次右鍵。
3. 這次選擇「圖形選項」>「輸出至」>「Intel® Dual Display Clone」，然後選擇「顯示器 + 筆記型電腦」。
4. 完成以上步驟後，簡報螢幕上便應能夠顯示與電腦或筆記型電腦上的相同桌面影像。

如何將影像從 CP135 傳輸到電腦中？當我下載影像並移除 USB 傳輸線後，CP135 會重設為攝影機模式，這是正常現象嗎？

請在 USB 連線選單中選擇設定標籤中的「影像下載」，然後接上 USB 傳輸線，將擷取的影像從 CP135 傳輸到電腦中。完成後，移除 USB 傳輸線。CP135 會自動重設並切換至攝影機模式。

有限保固

保固期限係指產品購買日起之特定時間，時間長短依 AVer Information Inc. 於保固卡上聲明之「**AVer 產品保固期**」為準。自適用產品購買日開始至「**AVer 產品保固期間**」一節規定日期為止，AVer Information Inc.（「**AVer**」）保證在此期間內，適用產品（「**產品**」）在本質上符合 AVer 產品說明文件的規定，且其製造與零組件在正常使用下沒有材料與工藝上的瑕疵。本協議中以「**您**」表示使用或安裝產品之個人或企業實體。此有限保固書之效力僅限原始購買人。除前述條件外，本產品依「**現狀**」提供。AVer 對於您是否具備操作本產品之能力或者是否可能產生任何干擾，或本產品之個人用途適用性，恕不提供擔保。根據本段內容，AVer 對您之唯一賠償責任為：經本公司定奪後，可決定提供修復或更換同款或同級產品。此保固書不適用於以下條件：**(a)** 產品序號模糊、經過修改或遭移除，或者 **(b)** 本產品之紙箱、提袋、電池、機箱、膠帶或其他隨附配件。此保固書亦不適用於因 **(a)** 意外、濫用、誤用、疏忽、火災、水災、閃電或其他天災、商業或工業用途、未經授權改裝或未遵守產品說明書所造成之損壞、效能惡化或故障產品、**(b)** 經製造商代表以外的人員進行維修之產品、**(c)** 任何因運送導致產品損壞（此等索賠請向貨運公司申請）或者 **(d)** 其他與產品瑕疵無關之起因。產品修復或更換之保固期應以下列時間較長者為準：**(a)** 原始保固期或 **(b)** 自修復或更換產品運出之三十日內。

擔保限制

AVer 對第三方恕不提供保固。對於任何因您使用或誤用本產品而導致賠償之相關索賠、損害、帳目、開支以及律師費，需自行負責。此擔保僅適用於依 AVer 說明進行安裝、操作、維護與使用之產品。具體而言，本擔保不含因以下條件所導致之產品故障：**(i)** 意外、不正常之物理、電子或電磁壓力、疏忽或誤用。**(ii)** 使用 AVer 產品規格外之電力波動。**(iii)** 未使用 AVer 或其授權代理商提供之產品配件或選購配件，或 **(iv)** 未由 AVer 或其授權代理商進行之安裝、改造或修復工作。

免責申明

除本文明言提供之擔保外，在最大適用法律範圍內，AVER 對於產品之其他所有擔保，不論明示或暗示，法令規定或其他條件，概不負責，包括但不限於：產品滿意度、交易過程、商標使用或慣例或適銷性之暗示擔保、特定用途之適用性或未對第三方造成侵權行為。

責任限制

對於任何間接、意外、特殊、例外、懲處或因天災造成之損害，包括但不限於，利潤、資料、營收、生產之損失，或因使用或業務中斷造成之損害，或因購買本有限保固或與本保固相關之替用商品或服務造成之損害，或任何產品使用效能（不論立約或因人為疏忽或其他法理造成之侵權行為）之損害，即使 AVer 以事先告知此類損害之可能性，恕不負擔任何賠償責任。對於任何自然活動所引起之損害，不論形式為何，AVER 之總賠償絕不超過您購買該 AVer 產品之金額。

法律依據法以及您的權利

本擔保書提供特定之法律權利；視各地法令而定，您亦可能享有其他地法律權利。



關於保固期限，請參閱保固卡。