HAC-701

HD AI 攝影機

產品使用手冊



出版日：2024 年 1 月 | 版本：V1.0.0

目錄

注意事項 03
安全須知 05
包裝清單 06
快速入門 07
影片格式 08
關於產品
- 特點 09
- 規格 10
- 介面與開關 14
- 尺寸 15
- 安裝 17
- 遠端控制 19

使用者介面設定
- 選單 21
- 曝光 22
- 顏色 24
- 影像 25
- 顯示 26
- 雲臺設定 27
- 通訊設定 28
- 版本 29
- 預設 30

網頁設定
- 攝影機網頁登入 31
- 攝影機控制 32
- 影像設定 36
- 圖像設定 38
- 聲音設定 39
- 系統設定 40
- 網路設定 41
- NDI®設定 45
- 設備訊息 46
- 下載升級程式 47

故障排除
- 圖像 48
- 控制 52

© 2024 BXB Electronics Co.、Ltd. 卡訊電子股份有限公司，保留一切權利。

根據版權法之規定，未經卡訊電子股份有限公司（以下簡稱「卡訊電子」）的書面同意，不得以任何形式將本手冊（包括手冊內容所述之產品及軟體）再製、傳送、轉錄與儲存。

卡訊電子對本手冊的內容不提供任何聲明或保證，並拒絕對於特定用途的適售性與適用性的暗示擔保。

為了持續提升產品，本手冊所含之規格與資訊可能會與現有產品產生差異。卡訊電子保留對本手冊進行修改的權力，如有變更，恕不另行通知。

我們已盡力確保本手冊的資訊正確。針對本手冊可能出現之圖像或文字錯誤，卡訊電子概不負責。

注意事項

版權

本手冊所有內容的版權歸本公司卡訊電子股份公司所有，未經本公司許可，不得複製、複製或翻譯。

注意

本文件中提及的產品規格和資訊僅供參考。我們可能隨時更改、刪除或更新任何內容，恕不另行通知。

FCC通知（A類）

本產品符合 FCC 規定第 15 條款的標準。其操作合乎以下兩種狀況：(1) 本裝置不會造成有害干擾，並且 (2) 本裝置必須能夠耐受任何接收到的干擾，包含可能導致非預期操作的干擾。

註記

本產品已通過測試，符合 FCC 規定第 15 條款 A 類數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理保護，防止在住宅內安裝時產生有害干擾。本裝置會產生、使用並散發電磁波能量，如果未能遵照指示進行安裝或使用，可能對無線電通訊產生有害的干擾。但並不保證以特定的安裝方式便不會產生干擾。若本裝置確實對無線電或電視接收產生有害干擾，請嘗試採取以下一或多種方法來改善干擾情況：

- 重新調整或擺放接收天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備與接收器的插頭插在不同迴路的電源插座上。
- 請諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員尋求協助。

注意事項

A 級 ITE

A 類 ITE 是符合 A 類 ITE 限制但不符合 B 類 ITE 限制的所有其他 ITE 的類別。

此類設備不應限制銷售，但在使用說明中應包含以下警告：在住宅環境中操作本設備可能會造成無線電甘擾。

歐洲共同體合規聲明（A 級）

特此確認本產品符合關於電磁相容性指令 2014/30/EU 成員國法律近似的理事會指令中規定的要求。

安全須知

1. 設備安裝和使用過程中，必須嚴格遵守使用國家和地區的所有電氣安全法規。
2. 請使用本產品標配的電源供應器。
3. 請勿將多個設備連接到同一個電源轉接器（超過轉接器的容量可能會產生過熱或引起火災）。
4. 請勿用手旋轉相機頭，否則可能會導致機械故障。
5. 將本產品安裝在牆壁或天花板上時，請牢固地固定設備。安裝時請確保雲台轉動範圍內無障礙物；在所有安裝完成之前，請勿開啟電源。
6. 為避免熱量積聚，請保持設備周圍通風順暢。
7. 如果設備冒煙、有異味或發出噪音，請立即關閉電源，拔下電源線，即時聯繫經銷商。
8. 本設備不防水，請保持設備乾燥。
9. 本產品無使用者可維修零件，使用者自行拆卸造成的損壞不在保固範圍內。

注意：特定頻率的電磁場可能會影響攝影機的影像。

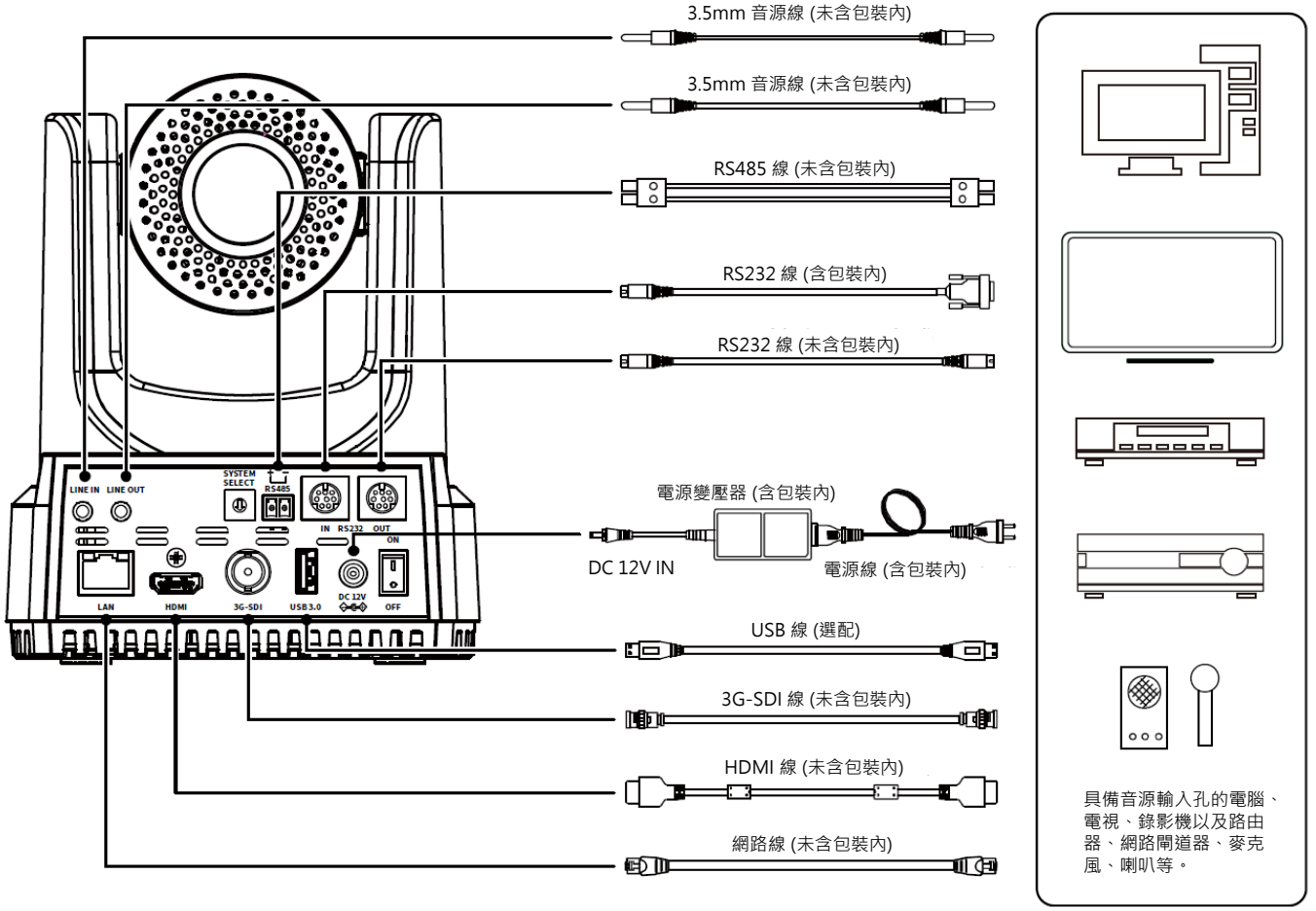
包裝清單

- 攝影機 1 個
- 電源適配器 1 個
- 電源線 1 條
- RS232 電纜 1 條
- USB 線 (選購) 1 條
- 遙控器 1 個
- 使用者手冊 1 份

快速入門

1. 啟動前請檢查接線是否正確。
2. 將電源轉接器連接至攝影機後方板上的電源介面，攝影機前面板上的電源指示燈亮起。
3. 相機上電後開始初始化，一直到極限位置，最終水平和垂直角度都移到中間位置即停止運行，初始化完成。

   註：如果儲存了預設點 0，雲台將會移至預設點 0。



影片格式

影片格式			
0	1080P60	8	-
1	1080P50	9	-
2	1080I60	A	1080P59.94
3	1080I50	B	1080PI59.94
4	720P60	C	1080P29.97
5	720P50	D	-
6	1080P30	E	-
7	1080P25	F	720P59.94

關於產品 特點

1. 60.7° 廣角鏡頭 + 20 倍光學變焦：60.7° 高品質超廣角鏡頭，光學變焦高達 20 倍，支援 16 倍數字變焦。
2. 1080P Full HD：使用 1/2.8 英寸 CMOS 感測器，有效 207 萬畫素，可實現最高解析度為 1920x1080 的高品質影像。
3. 新一代 ISP 影像處理演算法：提供更完整的白平衡和自動曝光功能，顯著提高了相機的影像輸出效能，成像效果也更好。 廣泛用於教育錄音和廣播、遠端教育、視訊會議、直播、廣播和其他行業。
4. 升級的 AI 科技：使用升級的人工智慧技術，透過人臉識別，可準確確定人的位置，實現自動追蹤和自動幀選擇。
5. 1080P60 NDI®|HB（可選）：支援 1080P60 NDI®|HB 技術，超低延遲的高品質音訊和影片訊號傳輸，可實現無與倫比的超高解析度影像品質和更接近視覺的無損效果。
6. 領先的自動對焦技術：使用先進的對焦演算法，鏡頭可快速、準確、穩定地對焦。
7. 音訊處理演算法：獨家音訊處理演算法可消除混響，有效減少環境噪音，並支援均衡器調整以最佳化音效；並支援雙麥克風收音，還可連線到外部麥克風，以滿足大多數場景的收音需求。
8. 多元介面：支援 HDMI 和 3G-SDI 介面，3G-SDI 的有效傳輸距離高達 150米（1080P30）。 HDMI、3G-SDI、LAN 可同時輸出三個高畫質數位訊號。
9. 遠端控制：透過 RS232 和 RS485 串列埠，可遠端控制相機。

關於產品 規格

訊號系統	1080P60、1080P59.94、1080P50、1080I60、1080I59.94、1080I50、1080P30、1080P29.97、1080P25、720P60、720P59.94、720P50
感應器	1/2.8 英寸，CMOS，有效畫素：2.07M
掃描方式	交錯式
鏡頭	20 倍，f = 4.42mm ~ 88.5mm、F1.8 ~ F2.8
數位變焦	16x
最低限度照明	0.5 Lux @ (F1.8、開啟 AGC)
快門	1/30s ~ 1/10000s
白平衡	自動 VAR、一鍵式、室內、室外
背光補償	支援

數位降噪	2D & 3D 數位降噪
訊噪比	≥55dB
水平可視範圍	60.7° ~ 3.36°
垂直可視範圍	34.1° ~ 1.89°
平移角度	±170°
傾斜角度	-30° ~ +90°
平移速度	1.7° ~ 100°/s
傾斜速度	1.7° ~ 69.9°/s
影像翻轉	支援
影像凍結	支援
預設位置	255
預設精度	0.1°

規格

音訊功能	
麥克風陣列	內建雙麥克風，100Hz 至 16KHz 頻率響應
音訊輸入	支援 LINE IN 音訊輸入
音訊輸出	支援 LINE OUT、HDMI、USB和其他音訊輸出

USB 特性	
作業系統	Windows 7/8/10、Mac OS X、Linux、Android
色彩系統/壓縮	YUY2/MJPEG/H.264
USB 音訊	支援
USB 影片協定	UVC 1.1/UVC 1.5
UVC雲台控制	支援

注意事項：產品規格和參數如有更改，恕不另行通知。

關於產品 規格

網路特性	
影片壓縮	H.264/H.265
視訊串流	第一串流、第二串流
第一串流	1920x1080、1280x720、1024x576、960x540、640x480、640x360
第二串流	1280x720、1024x576、720x480、640x360、480x272、320x240、320x180
視訊位元率	32Kbps ~ 20480Kbps
位元控制	CBR、VBR
幀率	1fps ~ 60fps
聲音壓縮	AAC
音訊位元率	96Kbps、128Kbps、256Kbps
協定	NDI、TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP/RTMPS、ONVIF、DHCP、SRT、組播

輸入/輸出介面	
LINE IN	1 x LINE IN: 3.5mm
LINE OUT	1 x LINE OUT: 3.5mm
通訊介面	1 x RS485: 2pin 綠色端子、最遠距離:1200M、協定: VISCA / Pelco-D / Pelco-P 1 x RS232 IN: 8pin Min DIN、最遠距離: 30M、協定: VISCA / Pelco-D / Pelco-P 1 x RS232 OUT: 8pin Min DIN、最遠距離: 30M、協定: VISCA
網路介面	1 x LAN: 10M/100M 自適應網路孔
HDMI	1 x HDMI: 1.3 版本
3G-SDI	1 x 3G-SDI: BNC、800mVp-p、75Ω. SMPTE 424M 標準
USB	1 x USB 3.0: Type A
電源孔	JEITA (DC IN 12V)

關於產品 規格

物理規格	
輸入電壓	DC 12V
輸入電流	最大 12A
操作溫度	0°C ~ 40°C
儲存溫度	-40°C ~ 60°C
瓦數消耗	最大15W
尺寸	169mm x 141.5mm x 176mm
淨重	約 1.5 公斤

注意事項：產品規格和參數如有更改，恕不另行通知。

介面與開關



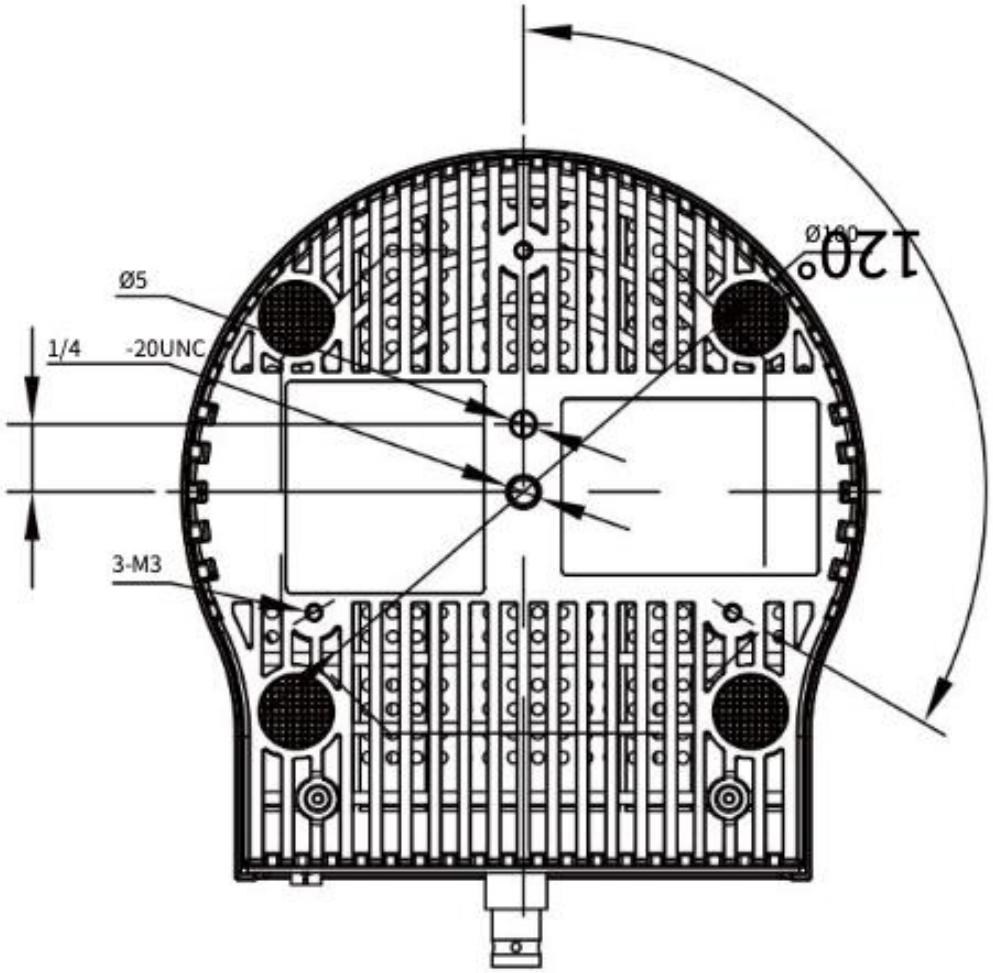
1. LINE IN 連接埠
2. LINE OUT 連接埠
3. 系統選擇開關
4. RS485 連接埠
5. RS232 輸入
6. RS232 輸出
7. 區域網路介面
8. HDMI 連接埠
9. 3G-SDI 介面
10. USB 3.0 連接埠
11. DC 12V 連接埠
12. 電源開關

關於產品

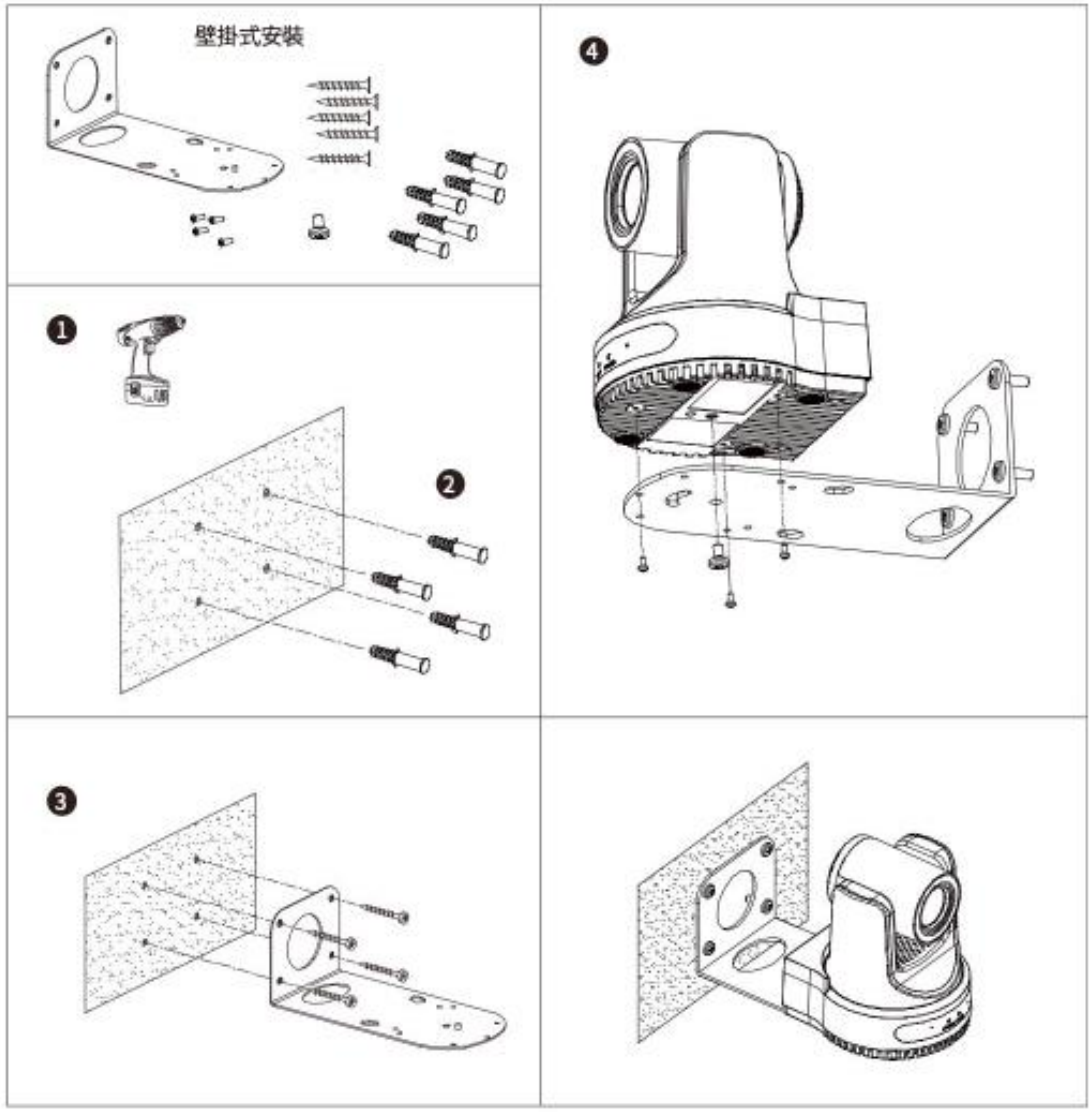
尺寸



尺寸

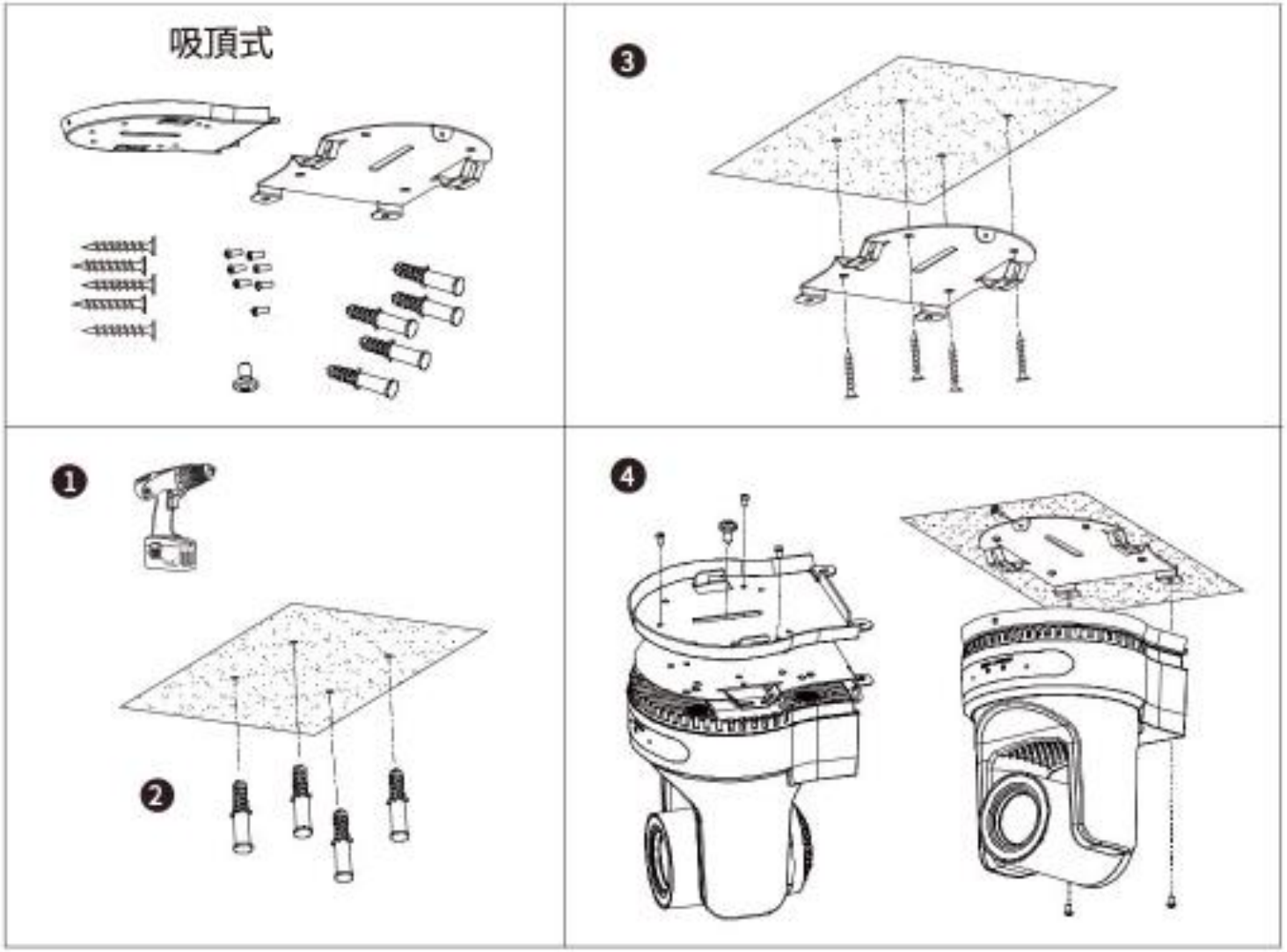


安裝-壁掛式安裝



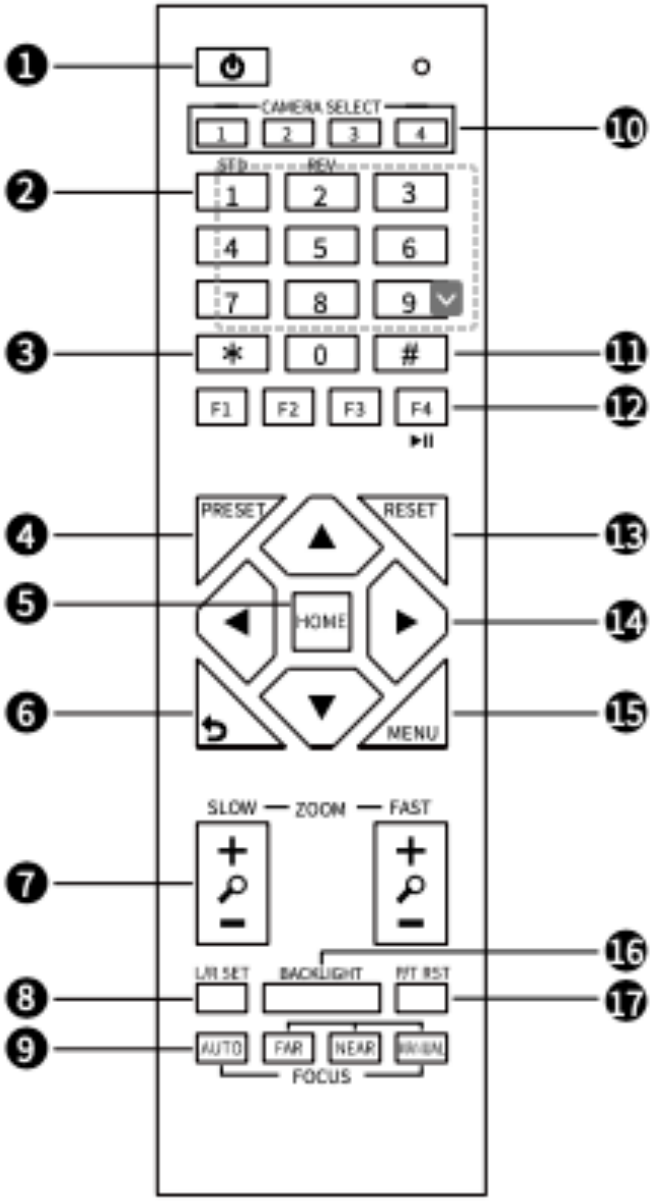
注意事項：安裝圖僅供參考，支架與螺絲非標準品，包裝配件請以實體為主。

安裝-吸頂式安裝



注意事項：安裝圖僅供參考，支架與螺絲非標準品，包裝配件請以實體為主。

遠端控制



1. 待機鍵：按鍵進入待機模式
2. 數字鍵：按下以設定預設或呼叫預設
3. *鍵：與其他鍵一起使用
4. 預設鍵：設定預設：[預設]+數字鍵（0-9）
5. HOME 鍵：確認選擇或將 PTZ 轉回中間位置
6. 返回鍵：返回上一個選單
7. 縮放鍵慢：縮放[+]或縮小[-]緩慢：縮放[+]或縮小[-]快速
8. L/R SET 鍵：同時按 L/RSET+1 標準；同時按 L/RSET+2 反轉
9. 焦點鍵：自動/手動/遠/近焦
10. 相機選擇鍵：選擇和控制相機
11. # 鍵：與其他按鍵一起使用
12. 紅外遠端控制鍵：

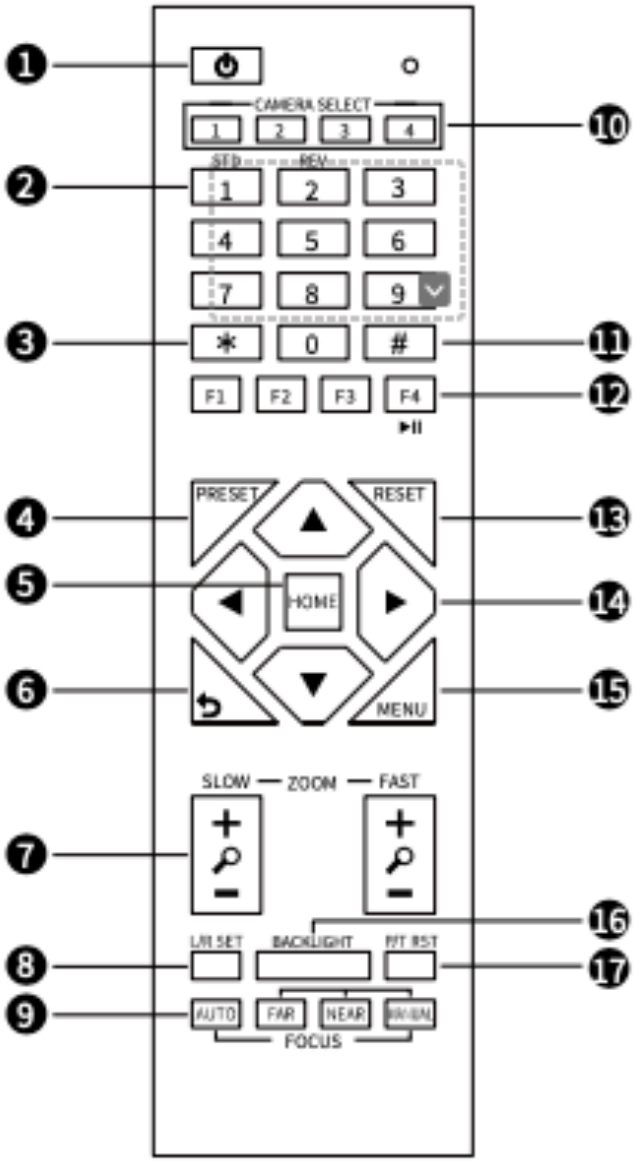
    [*]+[#]+[F1]：位置 1

    [*]+[#]+[F2]：位置 2

    [*]+[#]+[F3]：位置 3

    [*+[⊤]+[F4]]：位置 4
13. 重置鍵：清除預設位置 [RESET]+數字鍵（0-9）
14. PTZ 控制鍵：PTZ 根據箭頭指示移動

遠端控制



15. 選單鍵：按選單鍵進入或退出 OSD 選單
16. 背光鍵：背光燈開啟/關閉：反覆按以啟用或禁用背光燈補償。
    a. 僅在自動曝光模式下有效。
    b. 如果主體後面有光線，主體會變得黑暗，請按背光鍵以啟用背光補償， 再次按下以禁用此功能。
17. P/T RST（PTZ 重置）鍵：PTZ 在按下後開始自行測試

快速設定

[*]+[#]+[1]: OSD 選單預設英文

[*]+[#]+[3]: OSD 選單預設中文

[*]+[#]+[4]: 顯示目前 IP 位置

[*]+[#]+[6]: 快速恢復預設

[*]+[#]+[8]: 查看攝影機版本

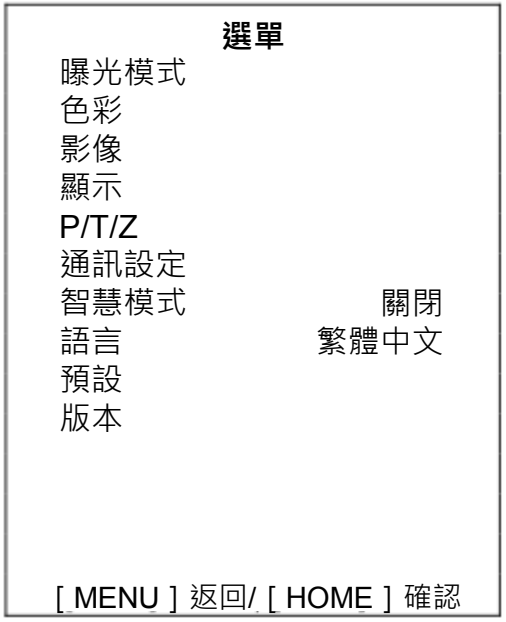
[*]+[#]+[9]: 快速設定鏡射

[*]+[#]+[MANUAL]: 恢復預設 IP 位置

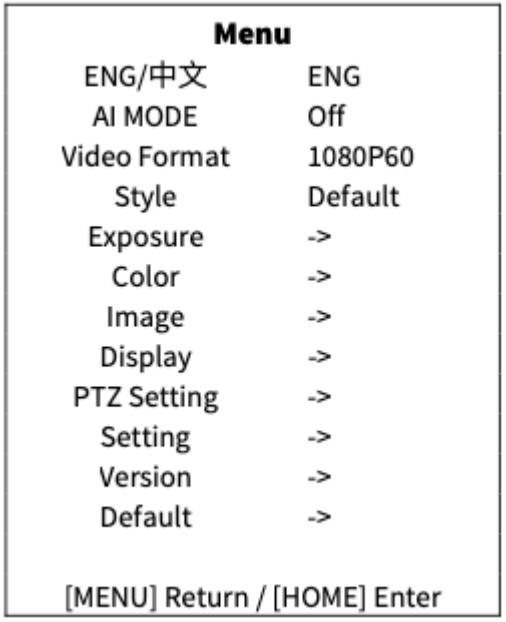
使用者介面設定

選單

1



2



按 [MENU] 鍵在正常螢幕上顯示主選單，使用箭頭鍵將游標移動到要設定的項目。 按 [HOME] 鍵進入相應的子選單。

- ENG/中文：英文、中文
- 智慧模式：關閉、單一追蹤、偵測追蹤、演示模式。
- 影片格式：1080P60、1080P50、1080I60、1080I50,1080P30、1080P25、720P60、720P50
- 風格：預設、顏色、暖色、清晰、柔和、使用者 1、使用者 2、使用者 3

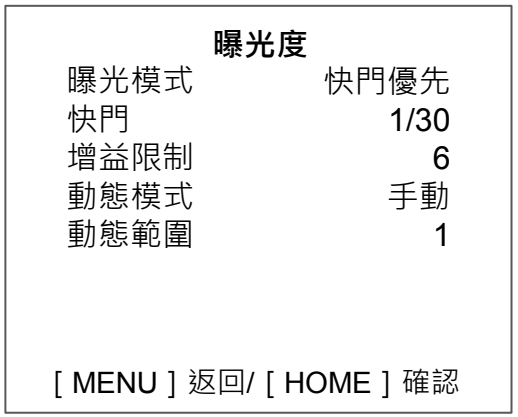
使用者介面設定

曝光

1



2



將主選單游標移動到 [曝光]，然後按 [HOME] 鍵進入曝光頁面，如圖所示。

- 曝光模式：自動、手動、光圈優先、快門優先、亮度優先。
- 快門：關閉，50Hz，60Hz（僅在自動、光圈優先、亮度優先模式下有效）。
- 亮度：0~99（僅在亮度優先順序模式下有效）。
- 背光：開、關（僅在自動、光圈優先模式下有效）。
- 曝光補償模式：開啟、關閉（僅在自動、光圈優先模式下有效）。
- 曝光度：-7~7（僅在曝光補償模式下有效）。
- 快門：1/30，1/50，1/60，1/90，1/100，1/125，1/180，1/250，1/350，1/500，1/725，1/1000，1/1500，1/2000，1/3000，1/4000，1/6000，1/10000（僅適用於手動、快門優先模式）。

曝光

3

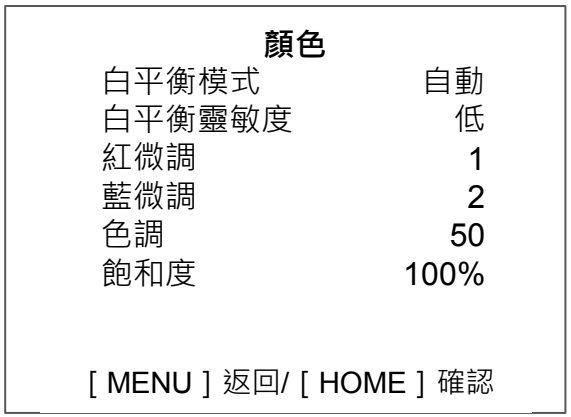


- 光圈：F1.8、F2.0、F2.4、F2.8、F3.4、F4.0、F4.8、F5.6、F6.8、F8.0、F9.6、F11、關閉（僅適用於手動、光圈優先模式）。
- 增益：0~31（僅在手動、快門優先模式下有效）。
- 增益限制：0~32（僅在自動、光圈優先、亮度優先模式下有效）。
- 動態模式：手動、自動、關閉。
- 動態範圍：0~14（僅在動態模式下有效到手動）。

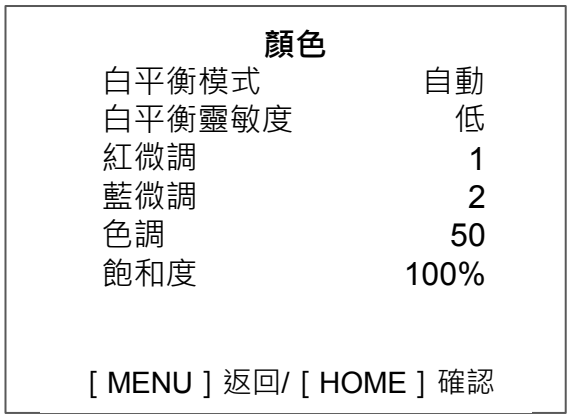
使用者介面設定

顏色

1



2



將主選單光標移動到[色彩]，然後按[HOME]鍵進入顏色頁面，如圖所示。

- 白平衡模式：自動、色溫、手動設定、一鍵式、室內、室外。
- 白平衡靈敏度：低、中、高。
- R-Gain：0~1023（僅在手動、一鍵式模式有效）。
- B-Gain：0~1023（僅在手動、一鍵式模式有效）。

紅微調：-128~128（僅在自動、色溫、一鍵式模式有效）。

藍微調：-128~128（僅在自動、色溫、一鍵式模式有效）。

色相：0~99。

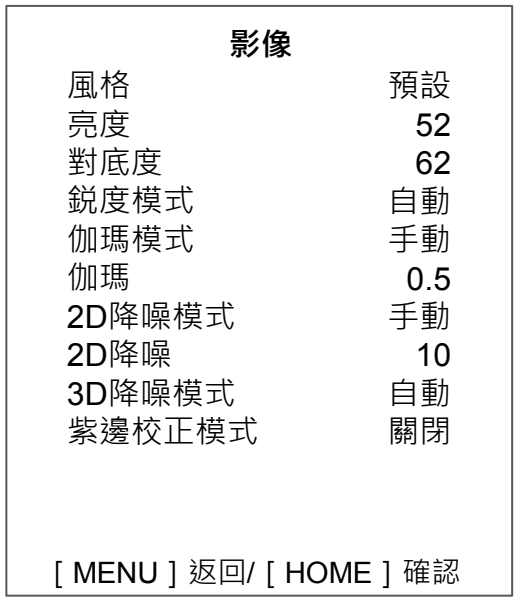
飽和度：0~200。

溫度：2000 ~ 8500（僅在色溫模式下有效）。

使用者介面設定

影像

1



2



將主選單游標移動到[影像]，然後按[HOME]鍵進入影像頁面，如下圖所示。

- 亮度：0~99。
- 對比：0~99。
- 銳度模式：手動/自動。
- 銳度：0~25（僅在銳度模式到手動時有效）。
- 伽瑪模式：手動/自動。

伽瑪：0.45、0.5、0.54、0.56、0.63、HLG、擴展（僅在伽瑪模式下手動有效）。

2D 降噪模式：手動/自動。

2D 降噪：0~99（僅在 2D 降噪模式到手動時有效）。

3D 降噪模式：手動，自動。

3D 降噪：0~15（僅在 3D 降噪模式下對手動有效）。

使用者介面設定

顯示

1



2

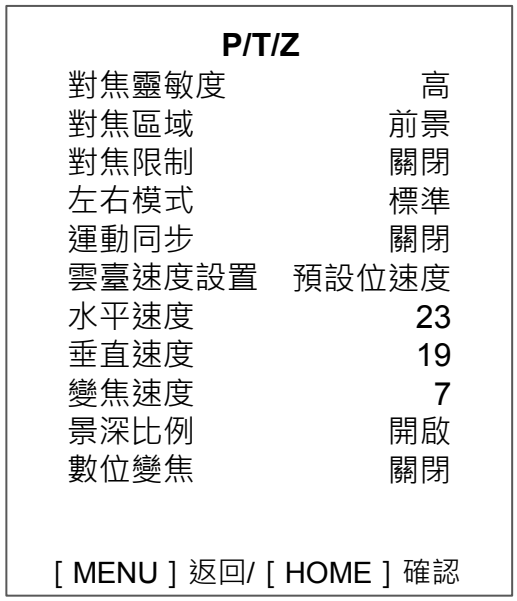


將主選單游標移動到[顯示]，然後按[HOME]鍵進入顯示頁面，如圖所示。

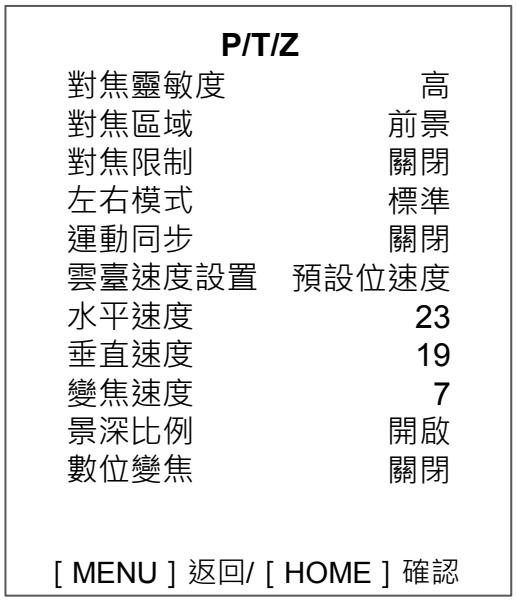
- 選單方向：0、90、180、270。
- 小數點制式：開/關。
- HDMI 模式：HDMI、DVI。
- SDI 模式：Level A、Level B。
- 水平翻轉：開啟/關閉。
- 垂直翻轉：開啟/關閉。
- 調用預置位凍結影像：開啟/關閉。

使用者介面設定 P/T/Z

1



2



將主選單游標移動到[P/T/Z]，然後按[HOME]鍵進入P/T/Z設定頁面，如圖所示。

- 對焦靈敏度：高、正常、低。
- 對焦區域：前景、頂部、中央、底部。
- 對焦限制：開/關。
- 左右模式：標準、反向。
- 接近對焦限值：1M、1.5M、2M、3M、4M、5M、6M、8M、10M、15M、20M（對焦限制開啟時有效）。

- 遠焦極限：15M，20M，無限（僅對焦極限有效）。
- LR 模式：STD，REV。
- 運動同步：開啟/關閉。
- 水平速度：0~23。
- 垂直速度：0~19。
- 變焦速度：0~7。
- 數位變焦：開啟/關閉。

使用者介面設定

通訊設定

1



2

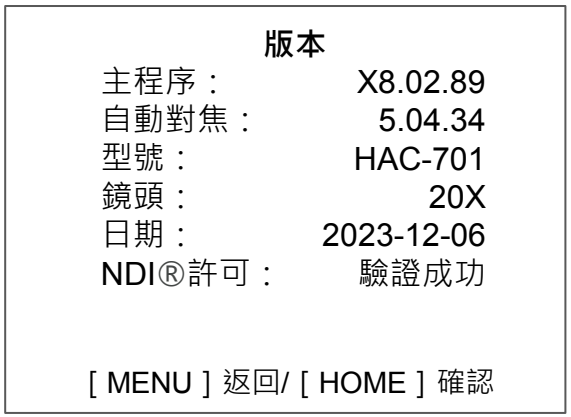


將主選單游標移動到[通訊設定]，然後按[HOME]鍵進入設定頁面，如圖所示。

- Visca 地址：1~7（僅在 VISCA 協議中有效）。
- Visca 模式：串聯，串連。
- 鮑率：2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200。

- IP 自動獲取：開/關。
- 網路地址：192.168.168.160。
- MAC：906D050C1000。

版本



將主選單游標移動到[版本]，然後按[HOME]鍵進入版本頁面，如圖所示。

- 主程序：顯示攝影機主程式的版本。
- 自動對焦：顯示攝影機自動對焦版本。
- 日期：顯示攝影機主程式版本的燒錄日期。
- NDI 許可證：顯示 NDI 許可證驗證結果。

使用者介面設定

預設



將主選單游標移動到[預設]，按[HOME]鍵進入預設頁面，如圖所示。

注意：選單和參數如有更改，恕不另行通知。

網頁設定

攝影機網頁登入



輸入http://192.168.168.160 彈出登入視窗，然後輸入使用者名稱（預設：admin）和密碼（預設：00000）。 登入後，將顯示如上圖。

網頁設定 攝影機控制

1



2



所有頁面都包括兩個選單欄：

即時監控：顯示影片影像

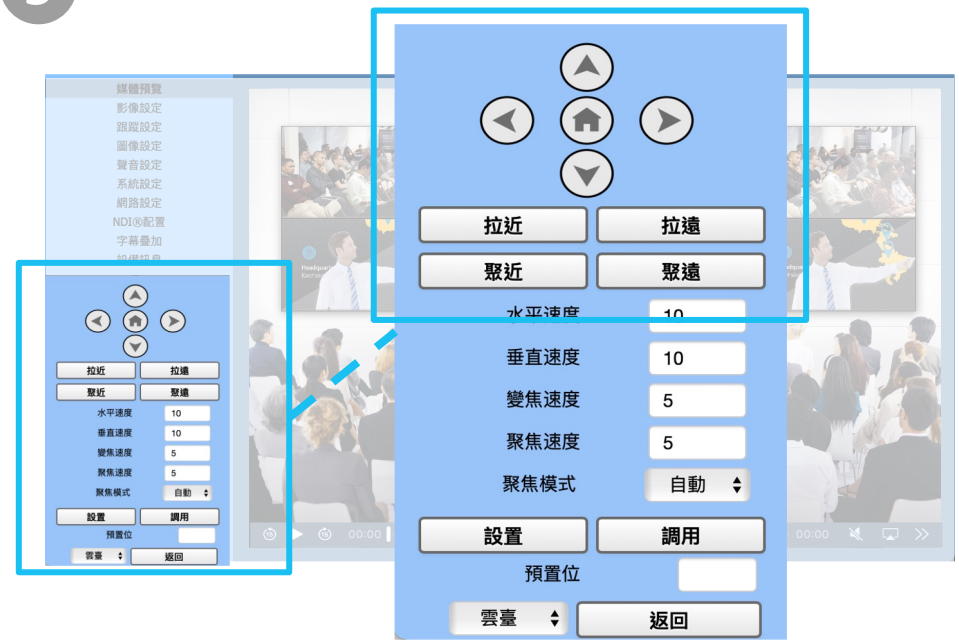
參數設定：功能按鈕

A. 影片檢視視窗：影片檢視視窗必須與影片解析度相同，解析度越大，播放區域越大。 雙擊檢視視窗，將顯示全螢幕，再次雙擊，將返回到初始化大小。 檢視視窗中的狀態欄如上所示。

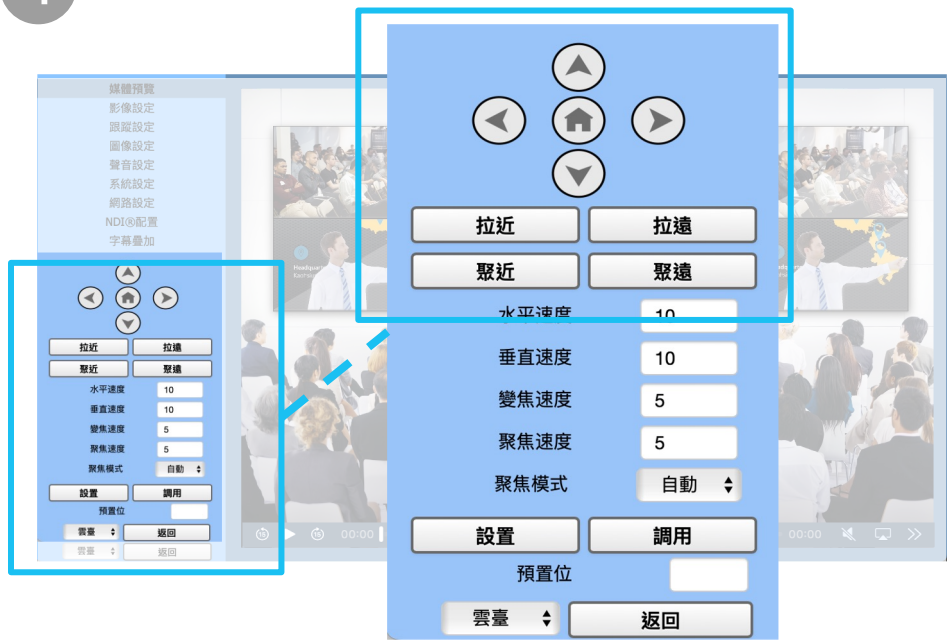
- 音訊控制按鈕：可調整音量或設定靜音模式。
- 全螢幕開關按鈕。

網頁設定 攝影機控制

3



4



B. PTZ 設定

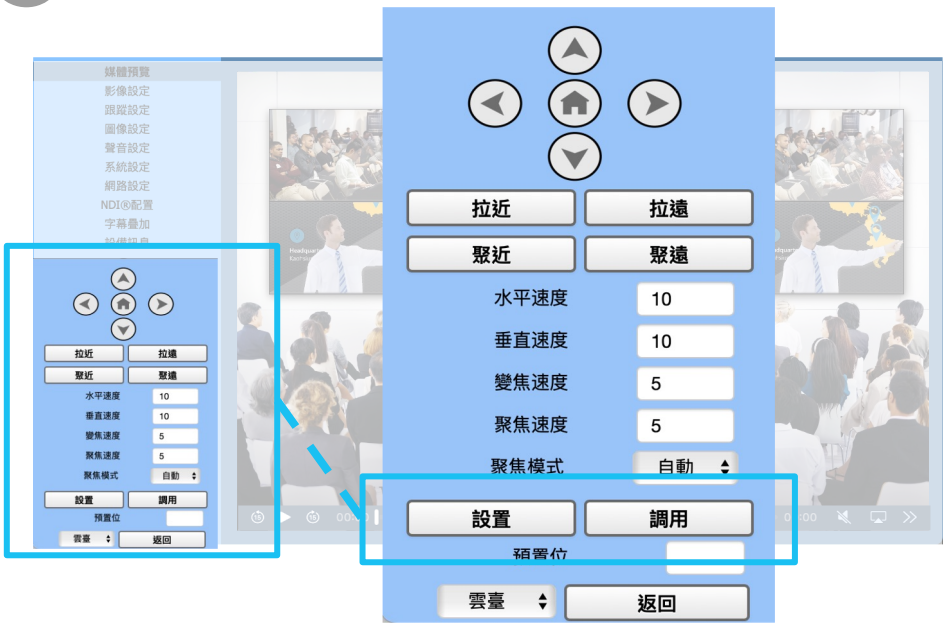
- 平移和傾斜控制：向上、向下、向左和向右箭頭以及主頁按鈕允許您手動將攝影機驅動到所需位置。
- 拉近、拉遠、聚近、聚遠按鈕：允許寬或窄檢視空間。
- 如果攝影機在物體上自動對焦時有任何問題，對焦按鈕允許精細的手動對焦調整。

- PTZ 平移速度：可設定 1~24 之間的任意速率，傾斜速度可設定為 1~20 之間的任意速率。 縮放和聚焦速度可在 1~7 之間任意設定。

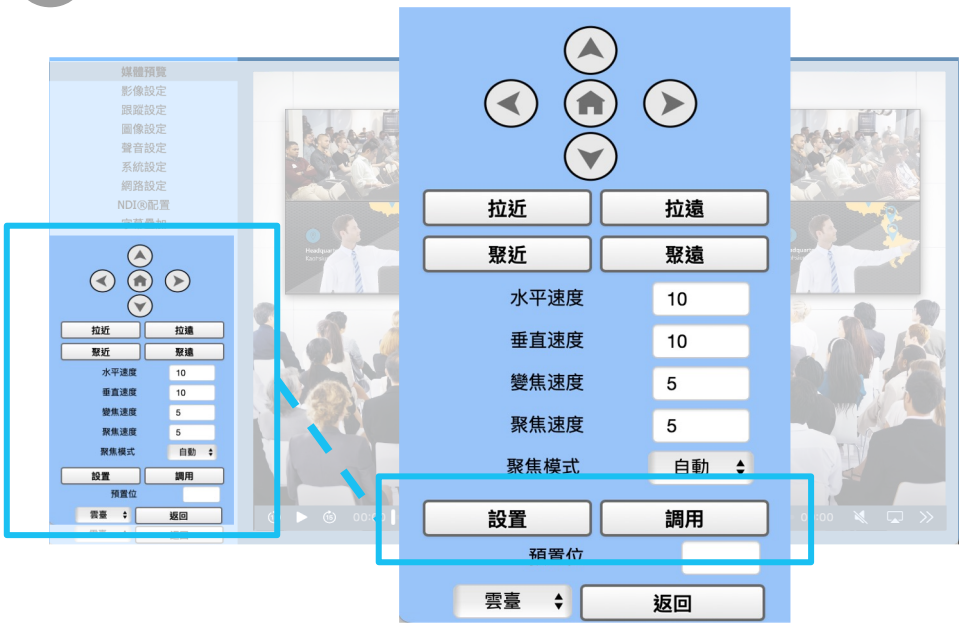
網頁設定

攝影機控制

5



6



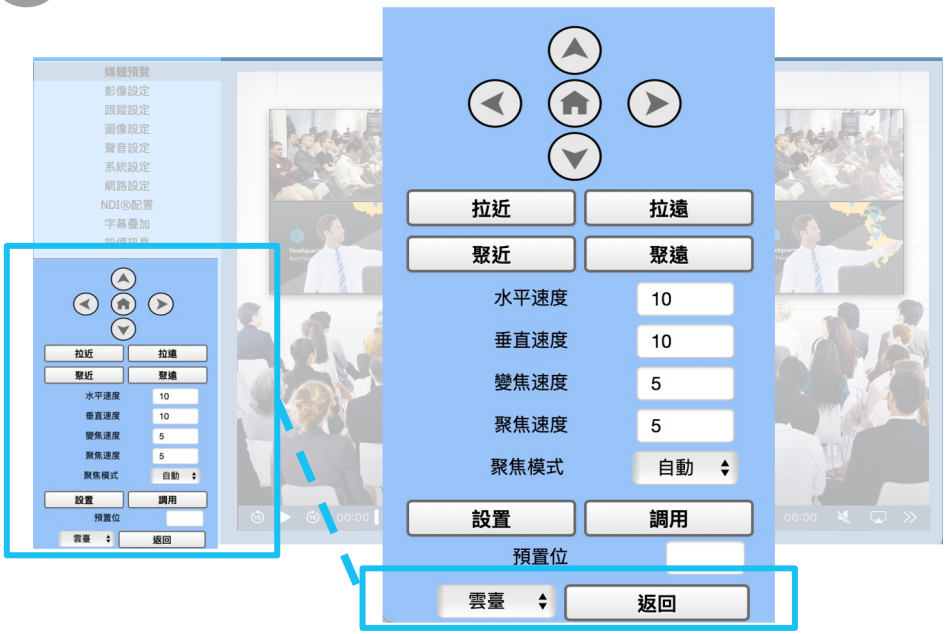
PTZ預設：手動設定您稍後要返回的鏡頭後，您可以儲存預設以快速回到這些位置。 在預置框中鍵入 0 到254 之間的數字。 點擊 “設置” 按鈕，使用該預設編號儲存當前位置。 點擊 “調用” 按鈕，使攝影機返回該位置。 這可以實現平穩、快速和方便的控制，而無需手動驅動攝影機。

可以設定使用者想要的預置，如圖所示。

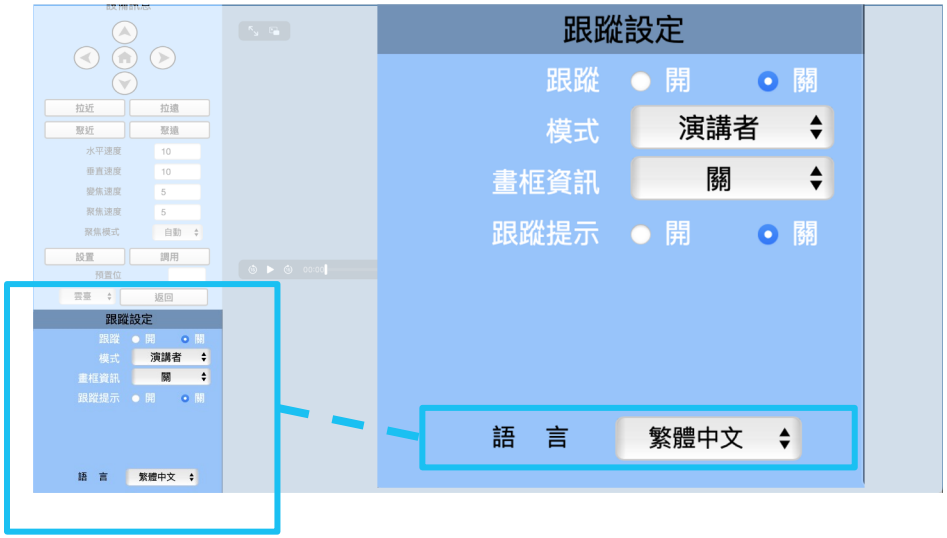
方法：在預設位框中鍵入預設編號 0 ~ 254。

網頁設定 攝影機控制

7



8



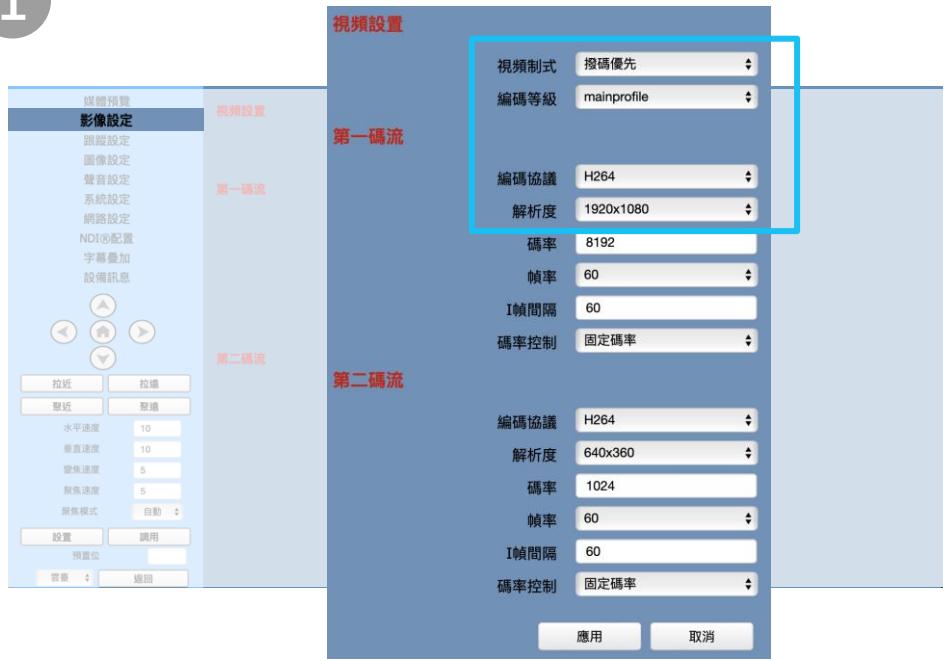
雲臺/菜單下拉選單：點擊雲臺選項將開啟攝影機的螢幕顯示選單，讓您從 IP 介面中進行控制。

語言選擇：可選擇 “簡體中文”、“英語”、“俄語” 或 “繁體中文” 以更改網頁的語言。

網頁設定

影像設定

1



2

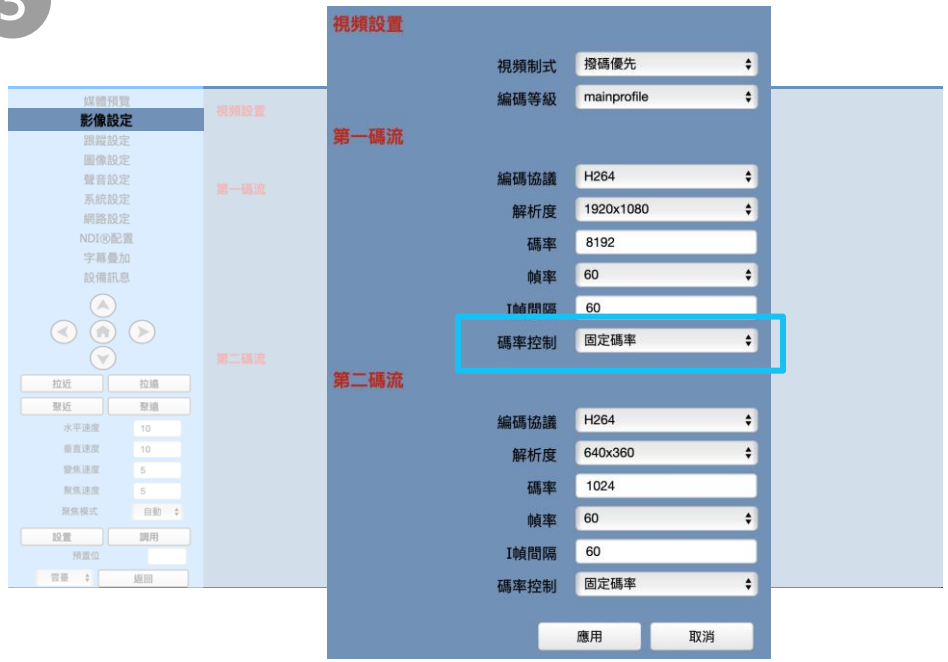


1. 視頻格式：50Hz、60Hz、撥碼優先。
2. 編碼級別：baseline、mainprofile、highprofile 和 svc-t four 四個級別。
3. 編碼協議：支援 H.264 和 H.265 協議。
4. 解析度第一流支援1920x1080、1280x720、1024x576、960x540、640x480、640x360。 第二流支援 1280x720、1024x576、720x480、640x360、480x272、320x240、320x180；解析度越大，影像越清晰，網路頻寬使用越多。

1. 碼率：使用者可指定位元速率。 一般來說，位元率越大，影像越清晰。 然而，位元率的配置需要與網路頻寬相結合。 當網路頻寬小且位元率更大時，影片串流將無法正常傳輸，視覺效果更差。
2. 幀率：使用者可指定幀率的大小，通常幀率越大，影像更順暢；幀率越小，跳動感越大。
3. I 幀間隔：設定 2 個 I 幀之間的間隔，更大的間隔將縮小檢視視窗。

網頁設定 影像設定

3



碼率控制：以程式流控制方式

固定碼率：影片編碼器將根據預設速度進行編碼

可變碼率：影片編碼器將根據預設速度調整速度，以獲得最佳影像品質。

網頁設定 圖像設定

1



2

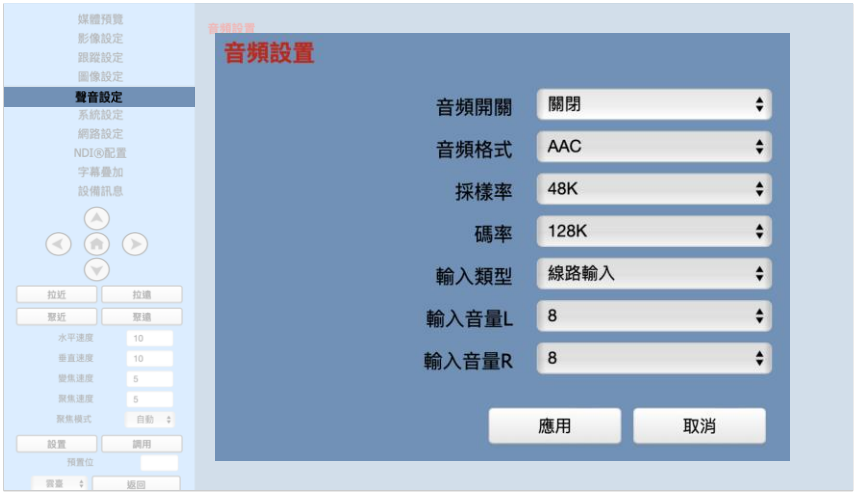


- 圖像亮度：0~99（預設值為50）。
- 圖像對比度：0~99（預設值為50）。
- 圖像銳度模式：手動/自動模式。
- 伽瑪模式：手動/自動
- 伽瑪：0.45、0.5、0.54、0.56、0.63、HLG、擴展（僅在伽瑪模式下手動有效）。
- 水平翻轉：開啟/關閉翻轉功能。
- 垂直翻轉：開啟/關閉翻轉功能。

- 白平衡模式：自動、色溫、手動、一鍵式、室內、室外。
- 白平衡靈敏度：低、中、高。
- 紅微調：-128~128（僅在自動、色溫、一鍵式模式下有效）。
- 藍微調：-128~128（僅在自動、色溫、一鍵式模式下有效）。
- 圖像飽和度：0~200（預設值為100）。
- 圖像色調：0~100（預設值為50）。

網頁設定

聲音設定



- 音頻開關：開啟/關閉音頻開關。
- 音頻格式：可選 AAC。
- 採樣率：可選 32K、48K。
- 碼率：可選 96K、128K、256K。
- 輸入類型：可選線路輸入、麥克輸入。
- 輸入音量 L：左通道的音量。
- 輸入音量 R：右通道的音量。

網頁設定　系統設定

1



2



單擊 “重新啟動” 按鈕，重新啟動系統。

用戶名和密碼：使用者可修改密碼（僅限字母和數字）。

網頁設定

網路設定

1



2



區域設定預設 IP 地址為 192.168.168.160，MAC 地址無法修改。

HTTP 埠：IP 地址標識網路裝置，可執行多個 Web 應用程式，每個網路程式使用網路埠傳輸資料，因此在埠和埠之間進行資料傳輸。 埠設定是使用哪個埠傳輸來設定 Web 伺服器程式。 埠對應時，需要與埠號一致（預設埠：80）。

RTSP 埠：攝影機支援 RTSP 協議，使用 VLC 工具，預設埠：554。

網頁設定

網路設定

3



4



TCP 埠：支援 TCP 連線並控制攝影機，預設埠：5678。

UDP 埠：支援 UDP 協議，預設埠：1259。

Sony Visca：支援 Sony Visca，預設值：52381。

RTMP（S）設定：開啟/關閉第一串流或第二串流，設定 RTMP 的 MRL。

網頁設定

網路設定

5



6



SRT 設定：開啟/關閉 SRT，設定 SRT 埠、SRT 加密和 SRT 密碼。

RTSP 設定：開啟/關閉 RTSP 授權。

網頁設定

網路設定

7



8



NTP 設定：設定 NTP 時區和伺服器地址。

開啟/關閉時間顯示：設定時間顯示的位置。

ONVIF 設定：開啟/關閉 ONVIF 和 ONVIF 授權。

網頁設定

NDI®設定



- Full NDI®：開啟/關閉 NDI®。
- NDI® 許可：顯示 NDI 許可證驗證結果。
- 伺服器 IP 設定：NDI® 伺服器 IP 地址。
- NDI® 組名：NDI® 組名設定。
- 金鑰設定：NDI® 金鑰。
- NDI® 韌體版本：顯示 NDI® 韌體版本。

網頁設定

設備訊息


媒體預覽
影像設定
跟蹤設定
圖像設定
聲音設定
系統設定
網路設定
NDI®配置
字幕疊加
設備訊息
拉近
拉遠
聚近
聚遠
水平速度
10
垂直速度
10
變焦速度
5
聚焦速度
5
聚焦模式
自動
設置
調用
預置位
雲臺
返回
設備信息
設備名稱
HD AI Camera
設備型號
HAC-701
軟件版本
X8.02.89
網頁版本
v1.5.5
應用
取消

網頁設定

下載升級程式



如果您需要升級攝影機，請聯絡卡訊電子。

WEB 介面和參數如有更改，恕不另行通知。

排除故障 圖像

1. **顯示器沒有顯示影像：**
   - 檢查攝影機電源是否已連線，電壓是否正常，電源指示燈是否始終亮起。
   - 關閉電源開關，檢查攝影機是否在自我測試。
   - 檢查影片平臺和電視的電纜是否正確連線。
2. **攝影機鏡頭顯示的影像抖動：**
   - 檢查攝影機安裝位置是否穩定。
   - 檢查攝影機附近是否有振動機械或物體。
3. **瀏覽器中沒有影像：**IE 瀏覽器不支援 H5，您需要使用 VLC 外掛來觀看影片。 請訪問 VLC 網站（http://www.videolan.org/vlc）下載並安裝 32 位元 VLC 媒體播放器，安裝後，將有正常的影像顯示。 其他主流瀏覽器已支援 H5，不需安裝 VLC 外掛。
4. **無法透過瀏覽器設置攝影機：**
   - 使用 PC 測試網路是否可正常運作，首先，可消除 PC 病毒引起的網路故障，直到 PC 和攝影機可相互通訊。
   - 斷開網路，分別連線攝影機和 PC，並重置 PC 的 IP 位址。
   - 檢查攝影機的 IP 位址、子網路遮罩和閘道器設定。
   - 檢查 MAC 地址是否衝突。
   - 檢查 Web 埠是否已修改，預設的網路埠是 80。
5. **忘記 IP 位址或登入密碼：**請使用預設 IP 位址：192.168.168.160；預設使用者名稱：admin；預設密碼：00000。

排除故障 控制

1. **遙控器無法控制：**
   - 檢查並更換遙控器的電池。
   - 檢查攝影機工作模式是否正確。
   - 檢查遙控器的位址是否與攝影機匹配。
2. **串接埠無法控制：**
   - 檢查攝影機協議、位址和傳輸速率是否相同。
   - 檢查控制線是否連線良好。



卡訊電子股份有限公司

地址/ 80673 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1

電話/ +886（7）9703838

傳真/ +886（7）9703883

官網/ www.bxb.tw

© 2024 卡訊電子股份有限公司 版權所有