

CAM520 Pro

使用手冊



商標宣告

AVer 為圓展科技股份有限公司之商標。因本內容之描述出現的商標分屬個別公司所有且均受智慧財產權相關法令保護。

版權宣告

©2020 圓展科技版權所有

本內容相關權利係圓展科技股份有限公司所有，任何人未得事先書面同意不得就本內容為一部或全部之重製、改作、或任何型式之散布行為。圓展科技股份有限公司保留變更產品規格及內容的權利無須另為通知。

免責聲明

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。

警告

- 請勿將產品曝露於雨中或潮溼之處，以降低火災或雷擊之機率。
- 未經授權擅自拆裝產品，保固將不會包含。

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。電池漏液與腐食可能會損壞遙控器，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。



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。

警告使用者

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

連絡資訊

圓展科技 www.aver.com

新北市土城區大安路 157 號 8 樓 電話：(02)2269-8535

警告

- 為降低火災或觸電風險，請勿將本產品曝露在雨中或潮濕環境中。如果對產品進行任何未經授權的修改，保固將無效。
- 請勿使機器掉落或受到撞擊。
- 請使用正確的電源電壓以避免損壞機器。
- 請勿將機器放在容易被踩到電源線的地方，否則可能會導致電源線或插頭磨損或損壞。
- 用雙手握住機器底部以移動機器。請勿抓住鏡頭或機身支架移動機器。

單元Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板及零組件(電子料或電機料...等)	-	○	○	○	○	○
塑膠組件(外殼或導電泡棉...等)	○	○	○	○	○	○
金屬組件(鐵殼或鐵條或螺柱...等)	-	○	○	○	○	○
配件(電源供應器或遙控器或電纜線...等)	-	○	○	○	○	○
紙製品及包裝件(紙盒或手冊或泡殼...等)	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 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。
 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

目錄

包裝內容物.....	1
產品介紹.....	2
連接埠.....	2
DIP 開關設定.....	2
遙控器.....	3
攝影機鏡頭角度.....	5
安裝.....	6
設備連接.....	6
電源連接.....	7
HDMI 連接.....	8
RS232 連接.....	9
壁掛安裝.....	15
固定連接線.....	18
使用攝影機.....	19
視訊會議撥打.....	19
透過 AVer IP Finder 應用程式建立連線.....	19
使用自智能自動對焦功能.....	21
何謂智能自動對焦框圖.....	21

自動對焦兩大功能.....	21
如何執行智能自動對焦.....	22
Web 設定.....	23
登入.....	23
主頁面介紹.....	24
設定預設點.....	25
選擇預設點.....	26
攝影機設定.....	27
自動對焦框圖.....	27
自動對焦.....	27
預設鏡頭開機後的角度.....	28
休眠狀態預設鏡頭角度.....	28
休眠計時.....	29
螢幕顯示預設點設定/呼叫資訊.....	29
攝影機綁定.....	30
影像設定.....	31
影像翻轉.....	31
影像鏡像.....	31
WDR 寬動態.....	32

頻率.....	32
白平衡.....	33
雜訊消除.....	33
亮度.....	34
銳利度.....	34
飽和度.....	35
RS232 設定.....	35
影像格式.....	36
僅供調整 IP 影像串流(非設定 USB 影像解析度).....	36
每秒畫面張數.....	36
速率.....	36
RTSP.....	37
RTMP.....	39
網路設定.....	40
DHCP.....	40
固定 IP.....	40
系統設定.....	41
語言設定.....	41
韌體更新.....	42

清除設定值.....	43
攝影機重啟.....	44
變更密碼.....	45
SSL 認證.....	46
日期格式.....	47
時間格式.....	48
校時模式.....	49
系統資訊.....	49
操作 AVer PTZApp.....	50
安裝 AVer PTZApp.....	50
使用 AVer PTZApp.....	50
設定攝影機編號.....	57
熱鍵控制.....	58
重新設定密碼.....	59
開機/休眠鏡頭角度.....	60
ADDR / 協定/Baud Rate.....	60
OpenGL 設定.....	61
OSD 選單設定.....	62
攝影機設定.....	63

自動對焦框圖	63
WDR	63
影像上下翻轉	64
鏡像影像	64
允許遠端存取影像	65
高級設定	66
自動對焦	66
預設鏡頭開機後的角度	66
休眠狀態預設鏡頭角度	67
呼叫資訊	67
頻率	68
白平衡	68
雜訊消除	69
亮度	69
飽和度	70
RS232 設定	70
選擇 高級設定 → RS232 °	70
HDMI 影像輸出格式	71
網路	72

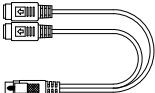

DHCP	72
固定 IP	72
系統設定	73
恢復出廠設定	74
重設密碼至預設值	75
系統資訊	75
安裝 EZLive	76

包裝內容物

攝影機本體 ¹	遙控器	電源變壓器 電源插頭 ²	USB 3.0 連接線
			
RS232 連接線 ³ (DIN 9 轉 DIN8)	HDMI 連接線 ³	L 型壁掛架	壁掛螺絲
			 M4 x 8mm(x2)  1/4"-20 L=7.5mm(x2)
壁掛鑽孔圖	簡易安裝手冊	保固卡	DIP 開關貼紙 ³
			

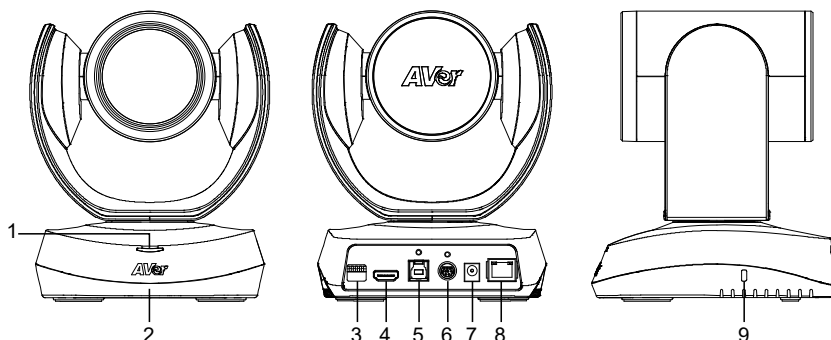
- 1: 分為兩個機型：CAM520 Pro 和 CAM520 Pro(PoE)。CAM520 Pro(PoE)機型支援 HDMI 埠、DIP 開關和 PoE+ 功能。
- 2: 電源插頭會隨國家/地區規定而不同。
- 3: 只支援 CAM520 Pro(PoE)機型。

選配

RS232 線 (mini DIN 9 轉 mini DIN 8)	RS232 線 (mini DIN 8 轉 D-Sub9)
	

產品介紹

連接埠



- 1 狀態燈號
- 2 IR 接收器
- 3 DIP 開關¹
- 4 HDMI 埠¹
- 5 USB3.1 Type B 埠
- 6 RS232 輸入/輸出埠
- 7 DC 12V 電源插孔
- 8 乙太網路埠²
- 9 Kensington 防盜孔

- 1: 只支援 CAM520 Pro(PoE)機型。
- 2: CAM520 Pro 支援 LAN。CAM520 Pro(PoE)機型支援 PoE+(IEEE 802.3AT)功能。

DIP 開關設定

[只支援 CAM520 Pro(PoE)機型]

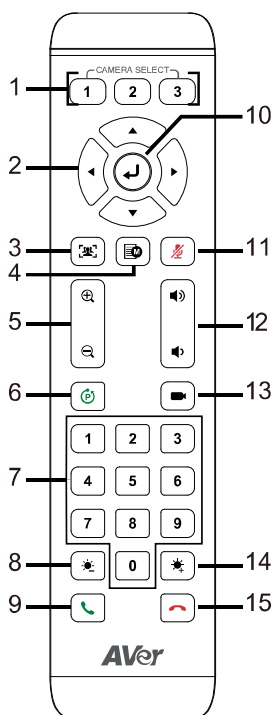
下面圖表顯示如何透過 DIP 開關設定攝影機的解析度。

在 DIP 開關設定後，無法在 OSD 選單中使用遙控器來設定解析度。

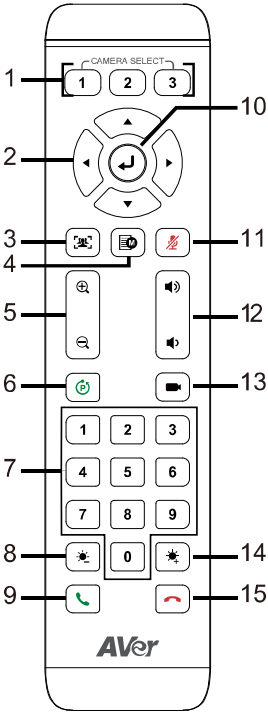
**The table below is for HDMI output resolution combination.
Please refer to it while using DIP switch on the rear panel of camera.**

Auto	1080P/60	1080P/30	-	-	720P/60	720P/30	480P/60

遙控器



名稱	功能
1. Camera select (攝影機選擇)	遙控器可控制三台 AVer VC/CAM/VB 系列攝影機。使用 AVer PTZApp 設定 AVer VC/CAM/VB 攝影機的號碼(1 ~ 3)，然後使用遙控器來選擇其號碼進行操控。 [註] 若只有一台攝影機時，無需任何設定，預設值為「1」。如果在遙控器 Camera select 按數字 2 或 3，會發現無法控制你的攝影機時，請再次按 Camera select 1 鈕，恢復到預設的 1。
2. 攝影機方向鍵	可控制攝影機鏡頭移動的方向，按住不放可持續移動。
3. 智慧對焦	自動對焦調整以包含所有參與者。 按遙控器上的「 [AF] 」鍵 2 秒鐘，可以切換智慧對焦功能為自動或手動模式，在切換時，螢幕上會顯然訊息告知目前模式(請見下圖)。
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Auto Framing</div><div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Manual Framing</div></div>
4. OSD 選單	呼叫出 OSD 選單。只在當進階機種透過 HDMI 輸出埠連接到螢幕時支援。
5. 縮小/放大	縮小或放大攝影機的影像。
6. 預設點	1. 先將攝影機鏡頭移到想要的位置，然後按住「預設點」鍵直到螢幕上出現儲存訊息，選擇預設點位置鍵(0~9)儲存目前攝影機鏡頭位置。 2. 按「預設點」鍵 + 「預設點位置」鍵，攝影機鏡頭會移到之前儲存的位置所在。

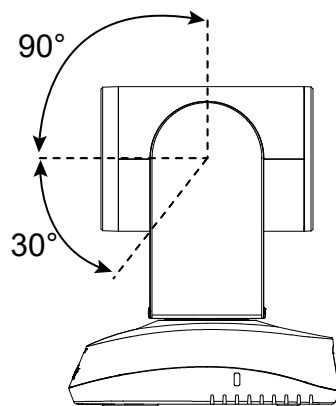
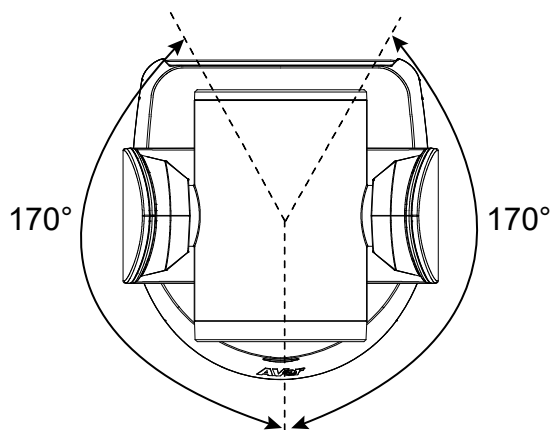


名稱	功能
7. 預設點位置/數字鍵	數字鍵用於與預設點鍵一起使用來設定預設點位置。共可設 10 個預設點位置。按「預設點」鍵 + 「預設點位置」鍵，攝影機鏡頭會移到之前儲存的位置所在。 [註] ■ 長按數字鍵「1」可啟動或關閉 WDR 功能。 ■ 長按數字鍵「5」1 秒可啟動或關閉智慧對焦功能。
8. 亮度-	調降亮度。
9. 撥打/接聽*	播打或接聽視訊電話。
10. 確認**	確認選項。
11. 靜音/非靜音**	切換麥克風為靜音或非靜音狀態。
12. 音量調整**	調整喇叭音量大小。
13. 預設點熱鍵	按下可將攝影移動到設定的預設點位置。
14. 亮度+	提高亮度。
15. 掛斷*	結束通話。

*需安裝 AVer PTZApp 方能使用此功能。

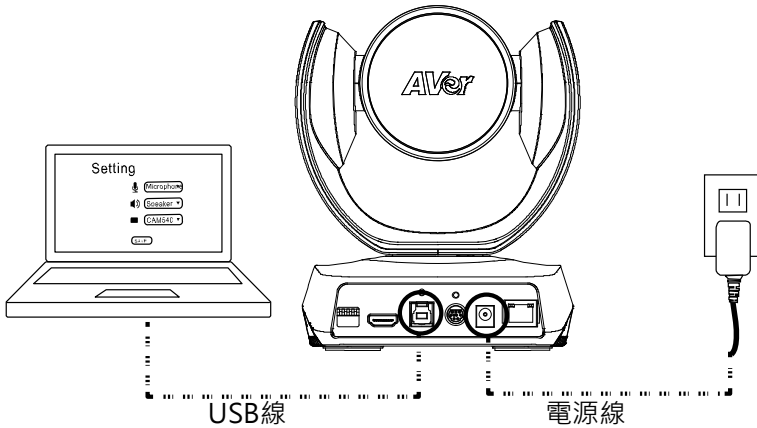
**於 CAM520 Pro 和 CAM520 Pro(PoE) 機型上不支援。

攝影機鏡頭角度



安裝

設備連接



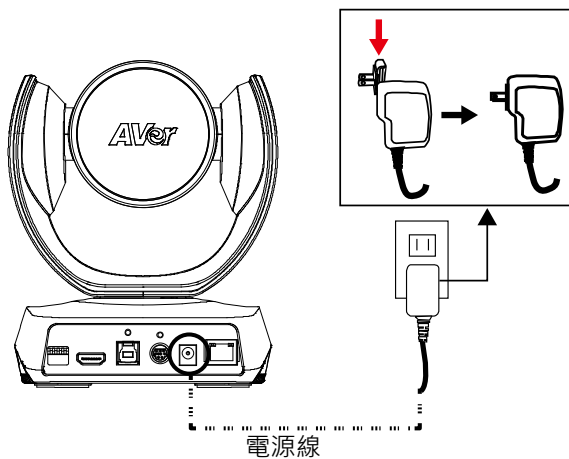
1. 使用 USB 連接線將 CAM520 Pro 連接到電腦 /筆記型電腦 (請參見上圖)。
2. 將電源連接到 CAM520 Pro，電源指示燈將亮起，攝影機鏡頭會轉動。
3. 在與 CAM520 Pro 連接的筆記型電腦或電腦上安裝 AVer PTZApp。 AVer PTZApp 可用於調整和設置攝影機的參數 (請參閱 [AVer PTZApp](#) 章節)。
4. 要撥打電話，請執行你的視訊應用程式(Zoom、Microsoft® Teams、Skype for Business、Skype、Google Hangouts、Intel® Unite™、RingCentral、BlueJeans、V-Cube、LiveOn、CyberLink U Meeting®、TrueConf、Adobe Connect、Cisco WebEx®、Fuze、GoToMeeting™、Microsoft® Lync™、Vidyo、vMix、WebRTC、Wirecast、XSplit.... 等等) ，並選擇 CAM520 Pro 為你的影像設備。

電源連接

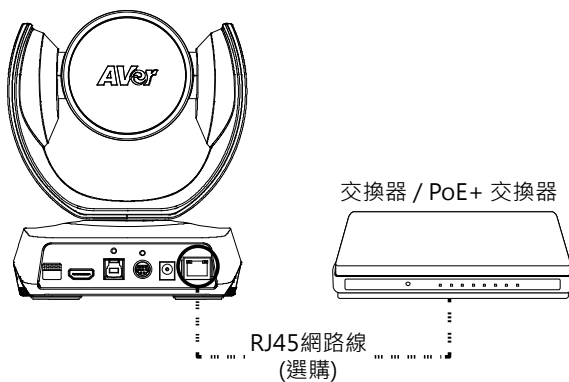
電源可插上電源於牆面插座，或是連接支援 PoE+ 的交換器(網路)獲得電源供給。

[僅 CAM520 Pro(PoE)機型支援 PoE+ 功能。]

牆面插座



PoE+



[註]

- 為確保 IP 影像串流的穩定性，請使用 CAT5e FTP 電纜。
- 建議使用 Gigabit PoE 交換器，以確保電源供給的穩定性。

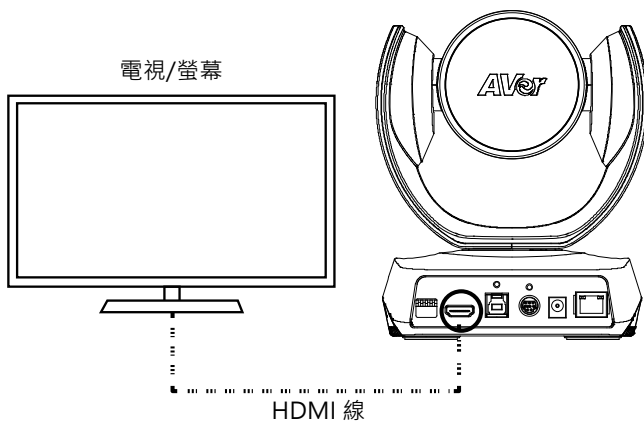
HDMI 連接

[僅 CAM520 Pro(PoE)機型支援 HDMI 連接。]

透過 HDMI 埠與電視或螢幕連接將影像播放於螢幕上。

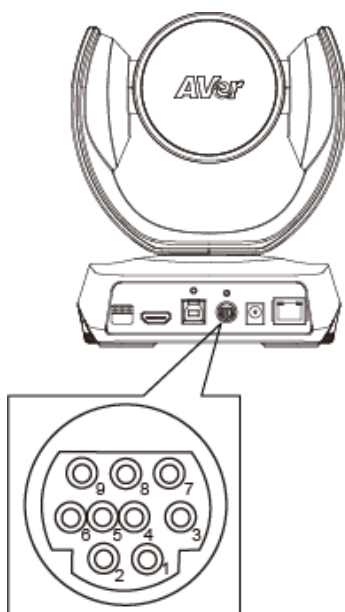
於遙控器上按  鍵可呼叫出 OSD 選單，可設定攝影機相關的參數。

如何設定 OSD 選單內功能，請參照使用 OSD 選單章節。



RS232 連接

■ 攝影機 RS232 埠腳位定義

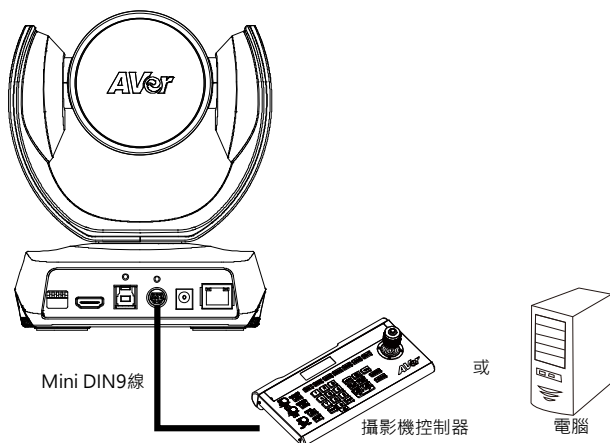


功能	Mini DIN9 腳位#	I/O 類型	訊號	說明
VISCA 輸入	1	輸出	DTR	數據終端就緒
	2	輸入	DSR	數據集就緒
	3	輸出	TXD	傳輸數據
	6	輸入	RXD	接收數據
VISCA 輸出	7	輸出	DTR	數據終端就緒
	4	輸入	DSR	數據集就緒
	8	輸出	TXD	傳輸數據
	9	輸入	RXD	接收數據
	5	---	---	---

■ 電腦/控制器和攝影機的連接

直接連接

若無購買 AVer RS232 轉接線，請參照下列資訊進行連接。



攝影機 (Mini DIN9)	控制器/電腦 (DB9)
1. DTR(IN)	1. DCD
2. DSR(IN)	2. RXD
3. TXD(IN)	3. TXD
6. RXD(IN)	4. DTR
7. DTR(OUT)	5. GND
4. DSR(OUT)	6. DSR
8. TXD(OUT)	7. RTS
9. RXD(OUT)	8. CTX
	9. RI

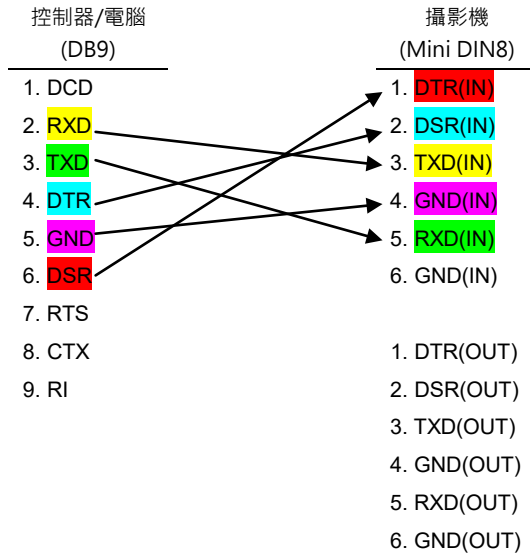
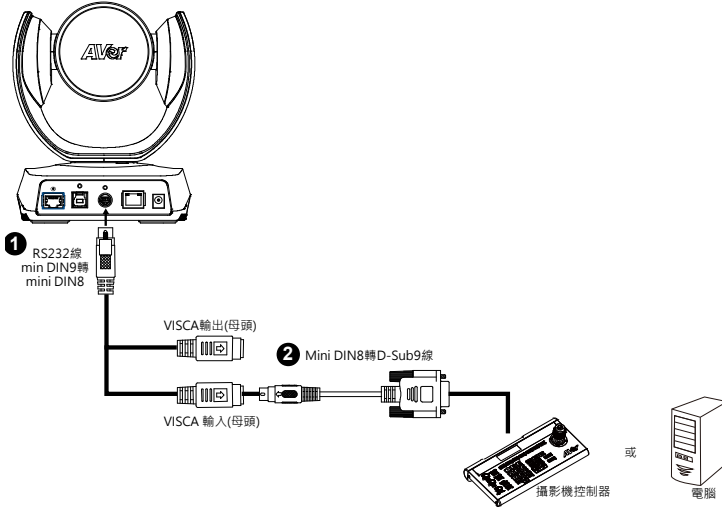
使用 RS232 mini DIN9 轉 mini DIN8 線 (內含於 CAM520 Pro(PoE) 機型, 其餘機型須另外購買)。

使用者可購買 AVer RS232 min DIN9 轉 mini DIN8 轉接線*與電腦或攝影機控制器連接。

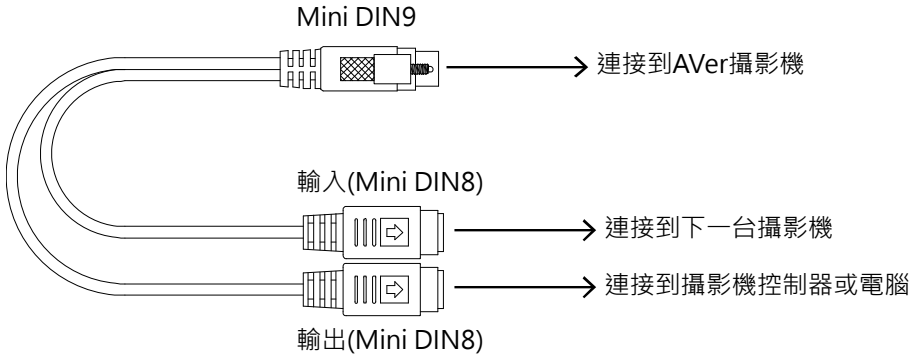
1. RS232 (mini DIN9 轉 mini DIN8) 轉接線料號: PN: 064AOTHERCDC

2. 使用者可以購買 miniDIN8 轉 D-Sub9 轉接線與電腦或攝影機控制器連接。

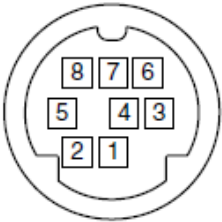
(轉接線料號:PN: 064AOTHERBPK)



■ RS232 mini DIN9 轉 mini DIN8 線腳位定義



Mini DIN8 腳位定義



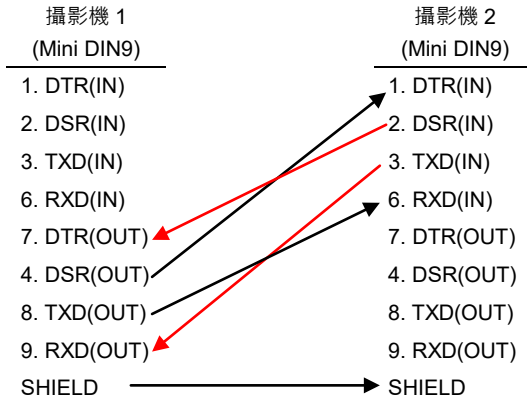
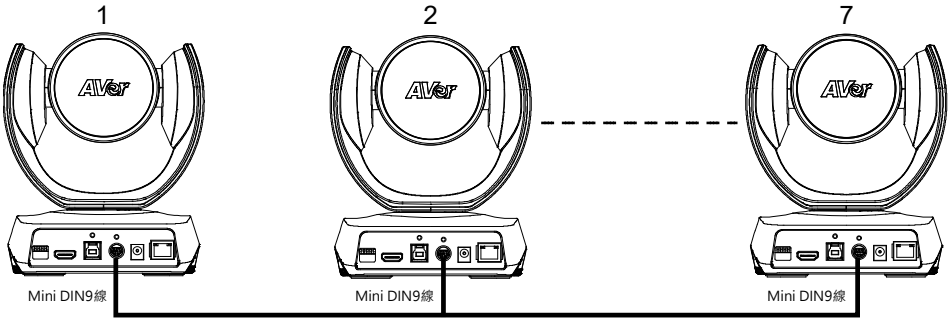
No.	Pin
1	DTR
2	DSR
3	TXD
4	GND
5	RXD
6	GND
7	NC
8	NC

■ 攝影機串接

直接串接

若無購買 AVer RS232 轉接線，請參照下列資訊進行連接。

最多可接到 7 台攝影機。

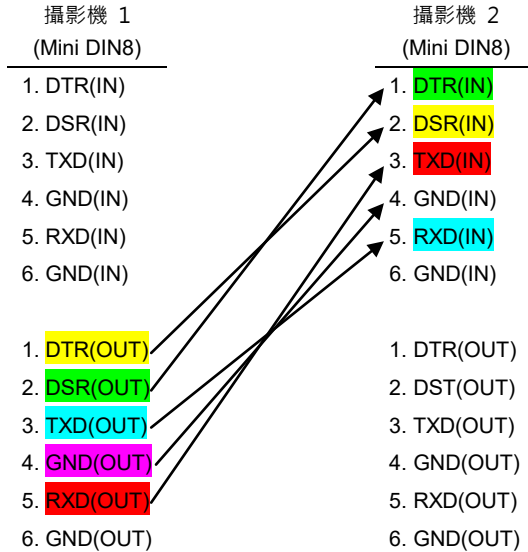
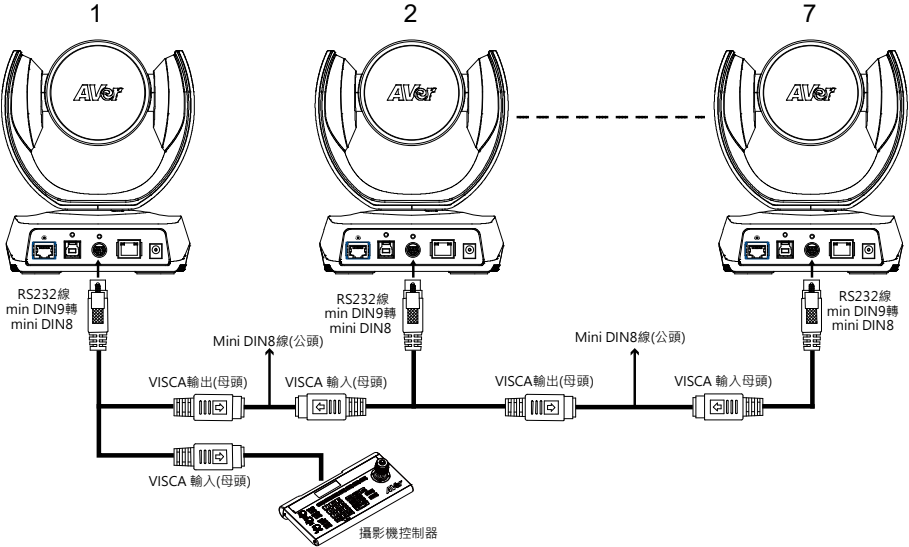


使用 RS232 mini DIN9 轉 mini DIN8 線

最多可接到 7 台攝影機。

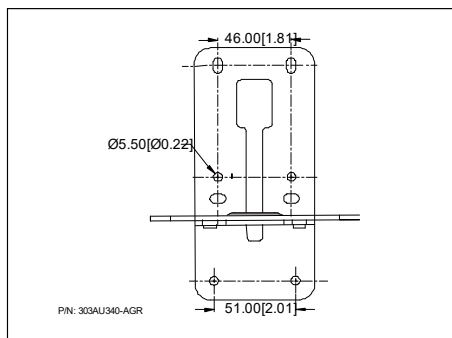
為了簡化攝影機串接，使用者可購買 AVer RS232 轉接線。

將 AVer mini DIN9 轉 mini DIN8 轉接線與攝影機連接。將母頭的 mini DIN8 連接到公頭 mini DIN8 Visca 線上(使用者需另外購買)，然後將 AVer mini DIN9 轉 mini DIN8 轉接線連到下一台攝影機的連接埠上。



壁掛安裝

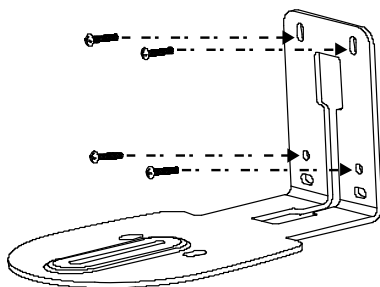
1. 使用附於包裝內的壁掛鑽孔紙，在要安裝壁掛位置進行鑽孔。



2. 將 L 型壁掛 **A** 鎖於鑽孔位置(請使用符合的螺絲)。

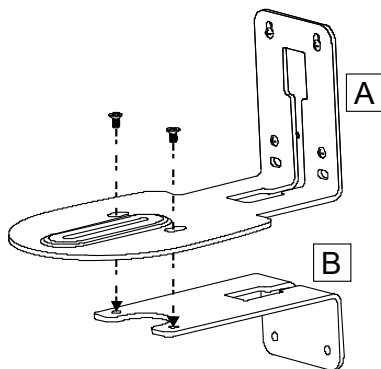
螺絲

- 水泥牆面：M4 x20mm 自攻螺絲 (x4) + 塑膠壁虎
- 木質牆面：M4 x20mm 自攻螺絲 (x4)



3. 然後將 L 型壁掛 [A] + [B] 用螺絲(內含於包裝內)組合起來。

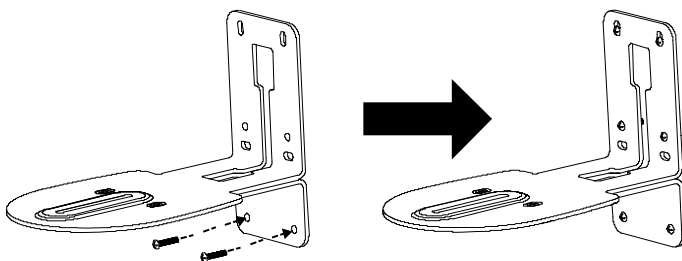
螺絲： M4 x 8mm(x2)



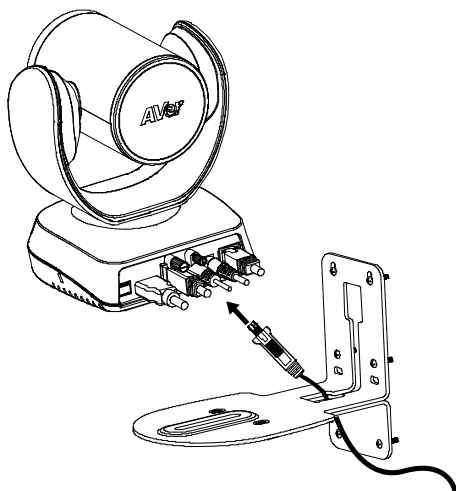
4. 壁掛架組合後，將壁掛下方使用螺絲固定於牆上(如圖所示)。

螺絲


- 水泥牆面：M4 x20mm 自攻螺絲 (x2) + 塑膠壁虎
- 木質牆面：M4 x20mm 自攻螺絲 (x2)

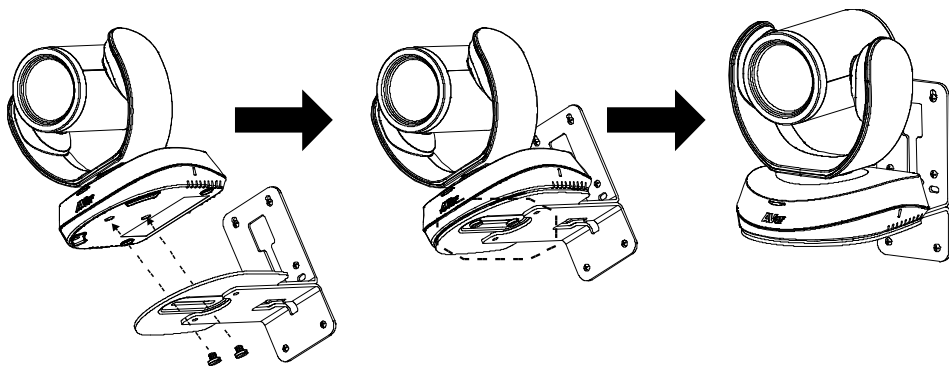


5. 先將連接線連接到攝影機上，然後連接線另一端穿過壁掛架穿孔位置。



6. 使用包裝內含的螺絲將攝影機固定於壁掛架上。

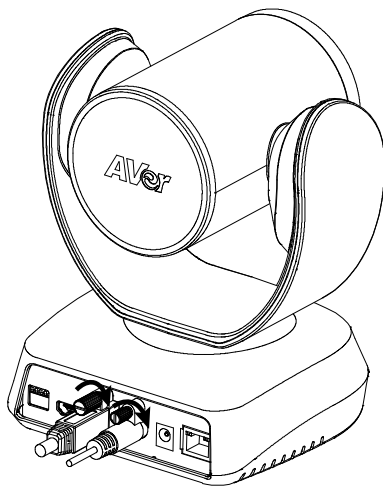
螺絲：  1/4" -20 L=7.5mm(x2)



固定連接線

USB 和 RS232 連接線附有固定螺絲，可鎖附於攝影機上固定連接線。
連接必要的連接線，並使用固定螺絲固定連接線於攝影機上。

[註] 在鎖緊連接線前，請確定連接位置是正確的。



使用攝影機

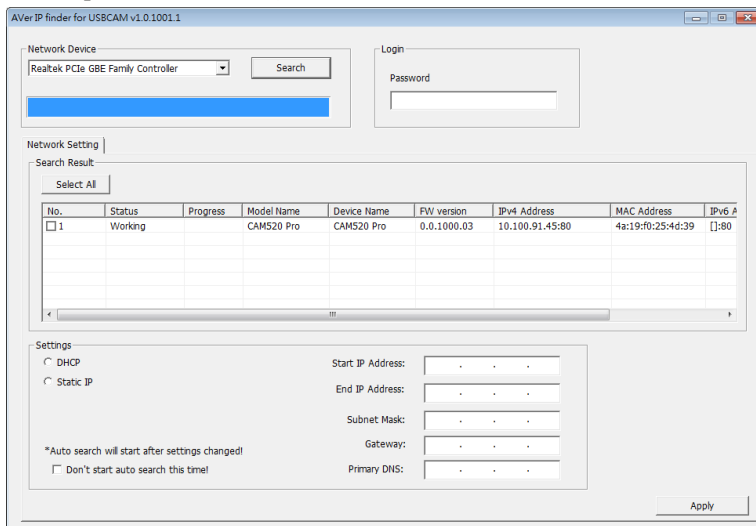
視訊會議撥打

1. 請確定 CAM520 Pro 和電腦/筆記型電腦是連接好的，並且是啟動狀態的。
2. 啟動你的視訊軟體，例如 Zoom, Microsoft® Teams、Skype for Business、Skype, Google Hangouts、Intel® Unite™、RingCentral, BlueJeans、V-Cube, LiveOn、CyberLink U Meeting®、TrueConf、Adobe Connect、Cisco WebEx®、Fuze, GoToMeeting™、Microsoft® Lync™、Vidyo、vMix、WebRTC、Wirecast, XSplit.....等等。
3. 在你的視訊軟體上，將 CAM520 Pro 設定為主要的攝影機(設定細節請參照你的視訊軟體使用手冊)。
4. 進行視訊會議撥打。
5. CAM520 Pro 是一個隨插即用視訊會議攝影機設備，沒有特別的系統驅動程式安裝需求，但建議安裝 AVer PTZApp 可獲得更佳的使用體驗。如需更多的產品資訊，請參照手冊內的 [AVer PTZApp](#) 章節。

透過 AVer IP Finder 應用程式建立連線

要找到攝影機的IP位址，請執行IP Finder軟體並安裝完成，然後照以下步驟找尋攝影機的IP位址。

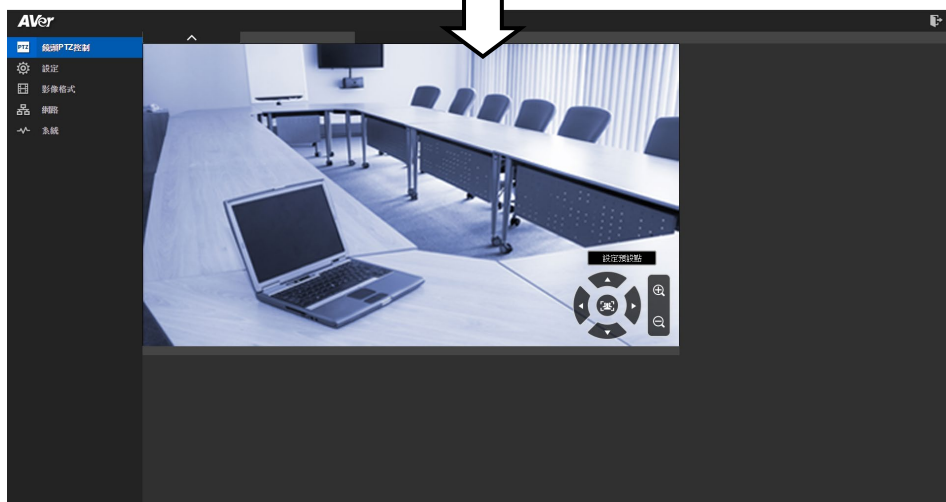
1. 從 <http://www.aver.com/download-center> 下載IP Finder軟體，並安裝於電腦上。
2. 安裝完成後，執行IP Finder軟體。
3. 點選「Search」，所有可選擇的設備會被列出。



4. 選擇你的攝影機。相對應的IP位址欄位會顯示於螢幕上。
5. 要變更攝影機的IP位址，請先選擇「DHCP」或是「Static IP」。DHCP會從本地端的IP伺服器獲得IP位址。「Static IP」則輸入固定式的IP位址。選擇並設定好後，點選「Apply」變更IP位址。在IP Finder與攝影機連接進行IP位址變更時，需輸入攝影機的登入密碼(預設密碼是aver4321，與登入Web的密碼相同)。
6. IP位址變更後，點選「Search」再次搜尋攝影機。
7. 雙擊攝影機的IP位址可透過瀏覽器與攝影機連接。
8. 輸入攝影機的登入密碼登入Web頁面((預設密碼是aver4321)。

[註] 若IP Finder軟體沒有找到攝影機，請確認下列事項：

- 請確認攝影機的網路確實且正確連接。
- 攝影機與電腦(IP Finder)是位於同一網段(域)上。



使用自智能動對焦功能



何謂智能自動對焦框圖

智慧自動對焦運用了臉部偵測科技；在會議中，與會人員必須面對攝影機才能進行臉部偵測。無法對臉部的側面（單耳/單眼）進行偵測。

欲獲得最佳的效能，有效距離應維持在 4.5 公尺內。




自動對焦兩大功能

- **手動智能框圖**：所有與會人員就座後，按下遙控器上的  或使用 PTZApp 來啟動。
- **自動智能框圖**：長按  1 秒，可從手動智能框圖切換到自動智會框圖，或使用 PTZApp 將設定變更為自動智能框圖。可以在影像畫面的底部看到 **Auto Framing**。




如何執行智能自動對焦

- **手動智能框圖**：長按  按鍵，影像畫面的左上角將彈出 **Framing**。這表示所有參與的使用者都應面向攝影機坐好，以便攝影機能夠偵測到現場所有人的臉部。攝影機將以 3 至 5 秒的時間進行校準並自動縮放，以便將所有使用者都收入畫面中。
- **自動智能框圖**：當第一次切換到自動智能框圖模式，會在影像畫面的左上角看到 **Framing** 彈出。攝影機將開始偵測與會人員，並將所有人都收入螢幕中。一旦所有與會人員都進入畫面，攝影機將不執行任何動作，以保持影像的穩定，直到有目標進入或離開螢幕。當有人觸碰螢幕兩側時，將觸發攝影機並自動切換到廣角模式，再次進行偵測並將所有與會人員收入畫面中。



每當圖框功能被觸發時，都會看到 **Framing** 訊息。

[註]：

- 若要刪除 **Framing** 訊息，請前往 PTZApp，並將「螢幕顯示功能字幕」設定變更為「關閉」。
- 若要切換智能自動對焦功能，請長按遙控器上的數字  按鍵，進行開啟/關閉。還可以調整追蹤模式設定，可在 PTZApp 上開啟/關閉智能自動對焦(追蹤模式設定)。

Web 設定

CAM520 Pro 支援乙太網路連線；使用者可以在瀏覽器上輸入 IP 位址，連接攝影機後進行詳細設定。

登入

若要尋找攝影機的 IP 位址；請參閱「[透過 AVer IP Finder 應用程式建立連線](#)」章節。

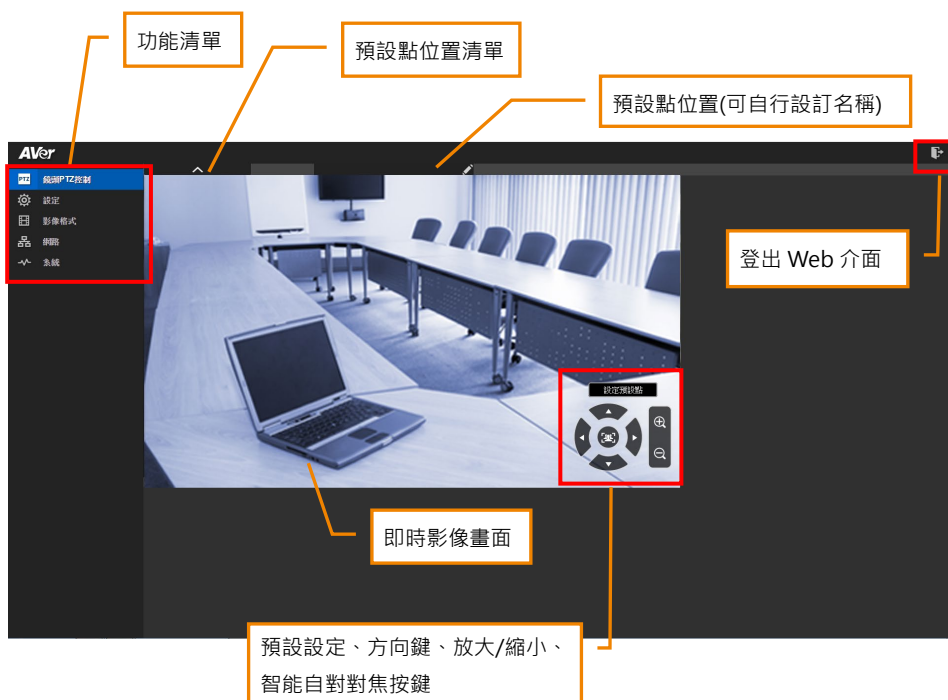
1. 打開筆記型電腦/桌上型電腦上的瀏覽器，然後輸入攝影機的 IP 位址。
2. 在登入螢幕上輸入密碼。預設密碼是「**aver4321**」。
3. 顯示主頁面。



主頁面介紹


使用者可以控制攝影機的方向、放大/縮小和預設選擇。

[註]：若進行第二次登入時，系統將會強制登出前一次登入狀態。



設定預設點

使用者可以預設 10 組位置。

1. 在即時螢幕中，選擇  可展開預設位置清單。
2. 選擇預設圖框編號 (0~9)。
3. 使用▲、▼、◀、▶和放大/縮小按鍵，並將攝影機螢幕畫面調整到所需位置。
4. 選擇「設定預設點」按鍵儲存預設值。系統將捕捉預設的螢幕畫面，並在預設的圖框編號中顯示。




5. 可給設定預設點名稱，點選鉛筆圖示可輸入其預設點位置名稱。要刪除，點選鉛筆圖示，並使用鍵盤的刪除鍵刪除其名稱。



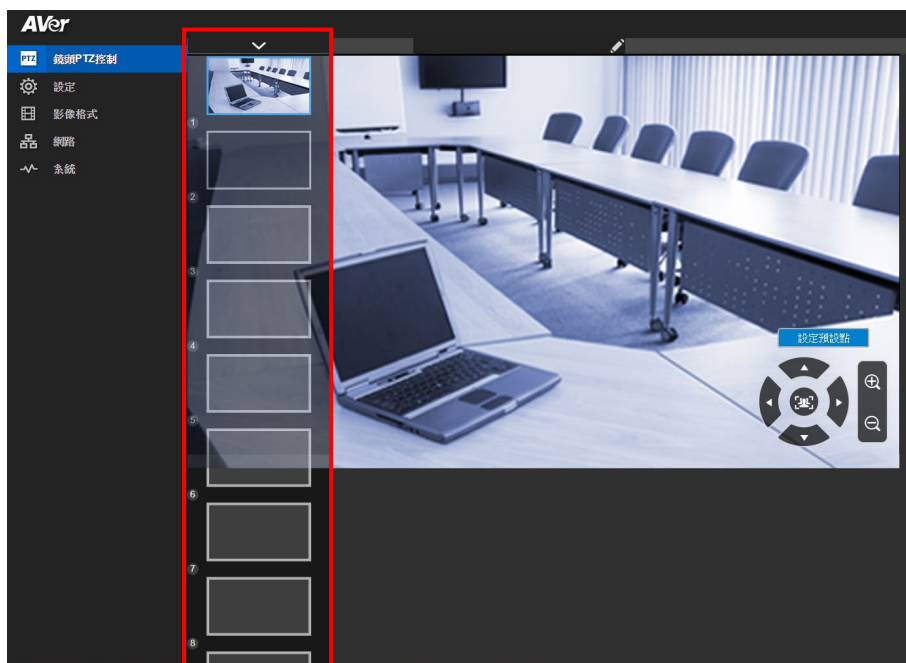
6. 若要設定另一個預設點，請重複上述步驟。

選擇預設點

需對預設位置進行設定。

選擇  可展開預設位置清單，然後選擇使用者所需的預設位置。即時螢幕將移至預設螢幕畫面。使用滑鼠上下捲動可選擇預設位置。

選擇  收合預設位置清單。

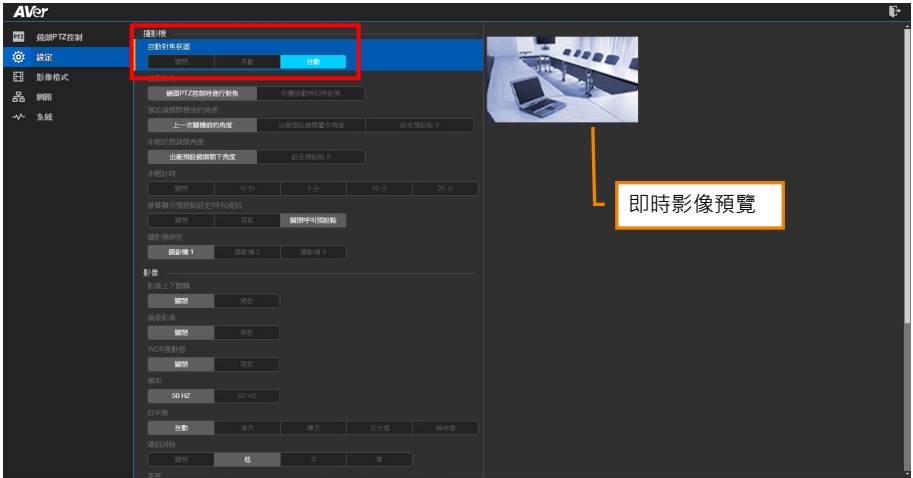


攝影機設定

自動對焦框圖

自動對焦調整以包含所有參與者。

選擇 設定 → 攝影機 → 自動對焦框圖 → 自動、手動 或 關閉



自動對焦

設定自動對焦模式。

選擇 設定 → 攝影機 → 自動對焦 → 鏡頭 PTZ 時進行對焦 或 物體移動時即時對焦。

- 鏡頭 PTZ 時進行對焦：點選按鍵 (例如左右平移、上下傾斜、放大/縮小) 可一次調整好焦距。
- 物體移動時即時對焦：當物體移動時，攝影機將隨之調整焦距。



預設鏡頭開機後的角度

設定位置，作為攝影機返回的位置。

選擇 **設定** → **攝影機** → **預設鏡頭開機後的角度** → **上一次關機前的角度**、**出廠預設鏡頭置中角度** 或 **設定預設點 0**。



休眠狀態預設鏡頭角度

當攝影機閒置超過 3 分鐘時，將會進入休眠模式。

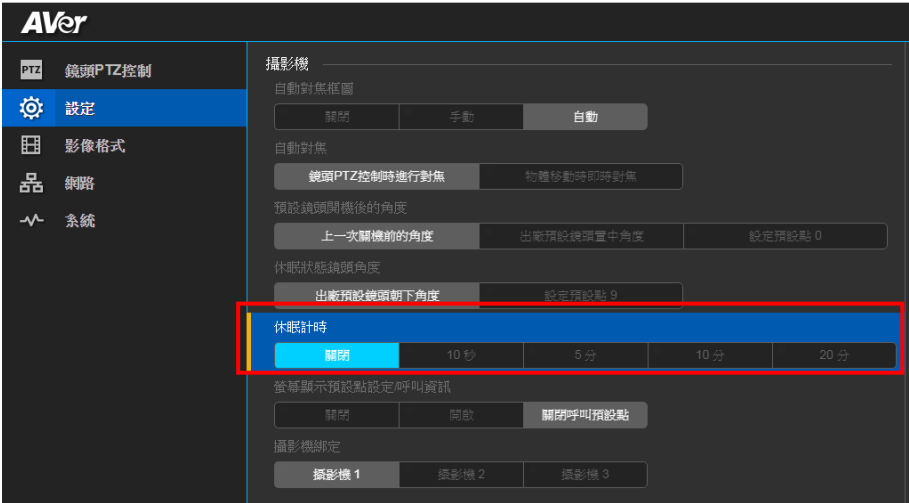
選擇 **設定** → **攝影機** → **預設鏡頭開機後的角度** → **出廠預設鏡頭朝下角度** 或 **設定預設點 9**。



休眠計時

設定攝影機閒置時間，以進入休眠模式。

選擇 **設定** → **攝影機** → **休眠計時** → **關閉**、**10 秒**、**5**、**10 分** 或 **20 分**。



螢幕顯示預設點設定/呼叫資訊

啟用/關閉在螢幕上顯示預設點/狀態訊息。

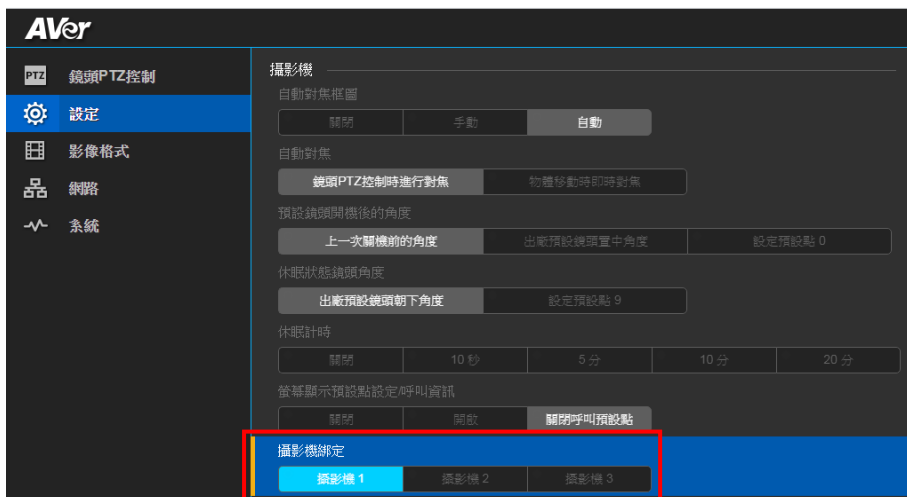
選擇 **設定** → **攝影機** → **螢幕顯示預設點設定/呼叫資訊** → **關閉**、**開啟** 或 **關閉呼叫預設點**。



攝影機綁定

連接多台攝影機時，使用者可以將每台攝影機設定為遙控器上的按鍵 1 至 3 來控制。

選擇 **設定** → **攝影機** → **攝影機綁定** → **攝影機 1**、**攝影機 2** 或 **攝影機 3**。



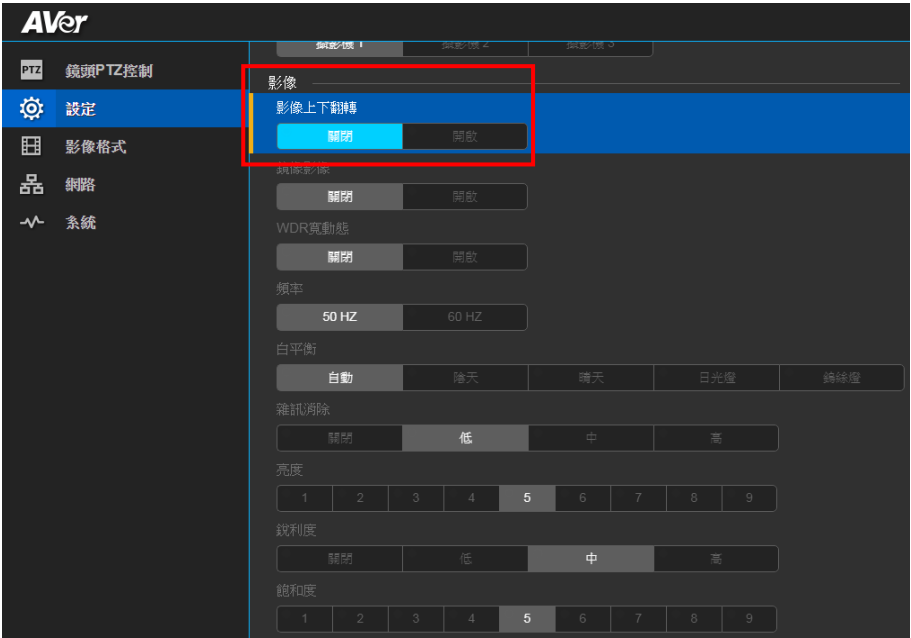
The screenshot displays the AVer PTZ control interface. On the left is a navigation menu with options: PTZ 鏡頭PTZ控制, 設定 (Settings), 影像格式 (Image Format), 網路 (Network), and 系統 (System). The '設定' menu is selected. The main content area is titled '攝影機' (Camera) and contains several settings sections: '自動對焦框圖' (Auto Focus Frame) with buttons for '關閉' (Off), '手動' (Manual), and '自動' (Auto); '自動對焦' (Auto Focus) with buttons for '鏡頭PTZ控制時進行對焦' (Focus during PTZ control) and '物體移動時即時對焦' (Focus when object moves); '預設鏡頭開機後的角度' (Default angle after camera starts) with buttons for '上一次關機前的角度' (Angle before last shutdown), '出廠預設鏡頭置中角度' (Factory default camera center angle), and '設定預設點 0' (Set default point 0); '休眠狀態鏡頭角度' (Camera angle in sleep state) with buttons for '出廠預設鏡頭朝下角度' (Factory default camera down angle) and '設定預設點 9' (Set default point 9); '休眠計時' (Sleep timer) with buttons for '關閉' (Off), '10 秒' (10 seconds), '5 分' (5 minutes), '10 分' (10 minutes), and '20 分' (20 minutes); and '螢幕顯示預設點設定/呼叫資訊' (Screen display default point setting/call information) with buttons for '關閉' (Off), '開啟' (On), and '關閉呼叫預設點' (Close call default point). At the bottom, the '攝影機綁定' (Camera Binding) section is highlighted with a red box and contains three buttons: '攝影機 1' (Camera 1), '攝影機 2' (Camera 2), and '攝影機 3' (Camera 3).

影像設定

影像翻轉

當攝影機吊掛安裝時，可啟用「影像上下翻轉」功能。

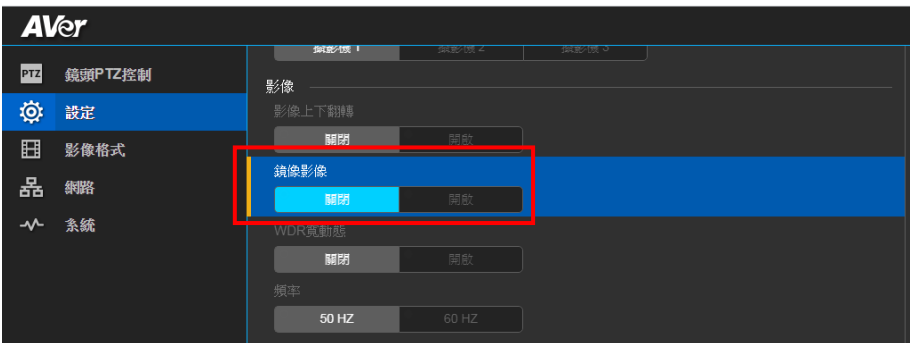
選擇 設定 → 影像 → 影像上下翻轉 → 關閉 或 開啟。



鏡像影像

讓攝影機影像呈現鏡像。

選擇 設定 → 影像 → 鏡像影像 → 關閉 或 開啟。

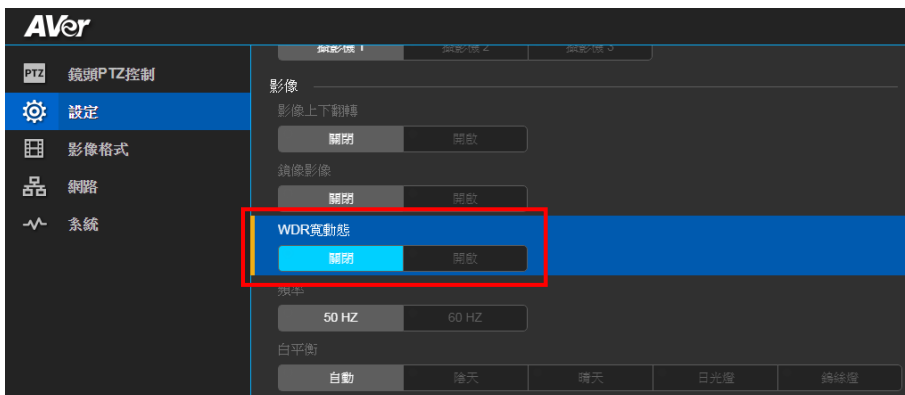


WDR 寬動態

在背光環境中，啟用寬動態範圍可以提高影像的亮度。

選擇 **設定** → **影像** → **WDR 寬動態** → **關閉** 或 **開啟**。

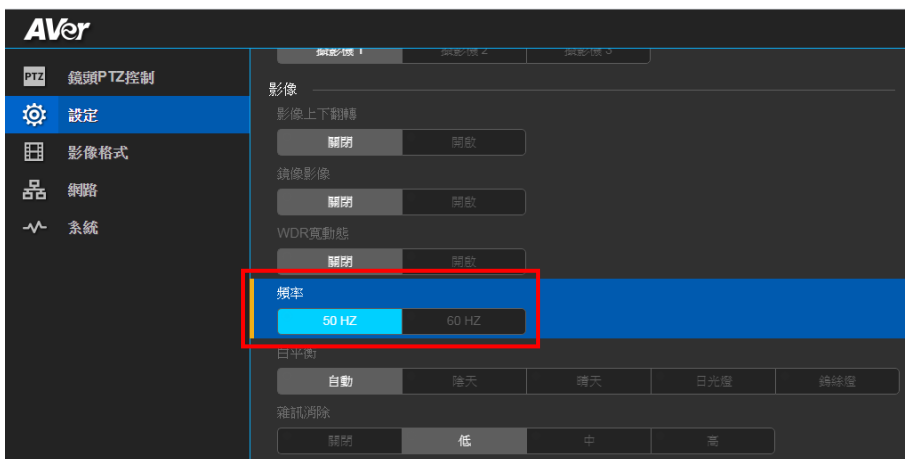
[註] 若開啟 WDR 寬動態，當物體在移動中，則框圖率會下降，並導致影像模糊。在正常光線條件下，請關閉 WDR 寬動態功能。



頻率

選擇攝影機的頻率。

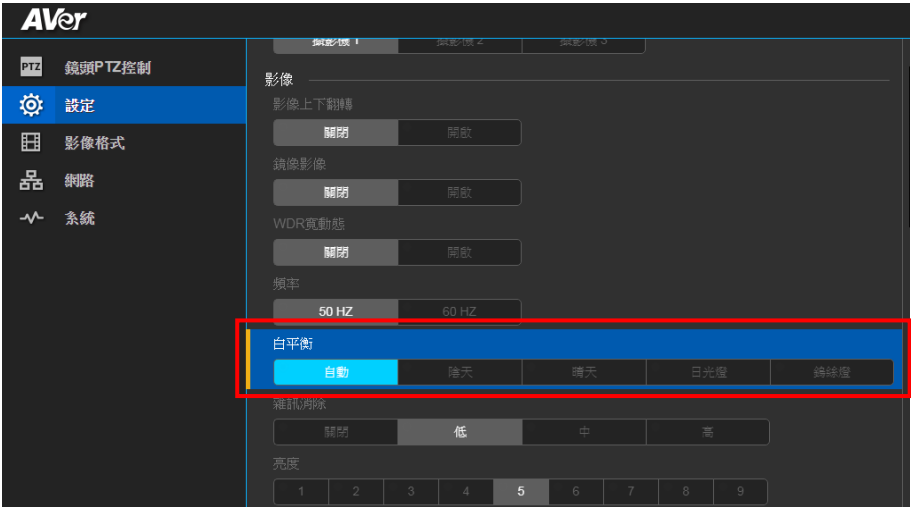
選擇 **設定** → **影像** → **頻率** → **50Hz** 或 **60Hz**。



白平衡

針對各種光線條件或色溫選擇白平衡設定。

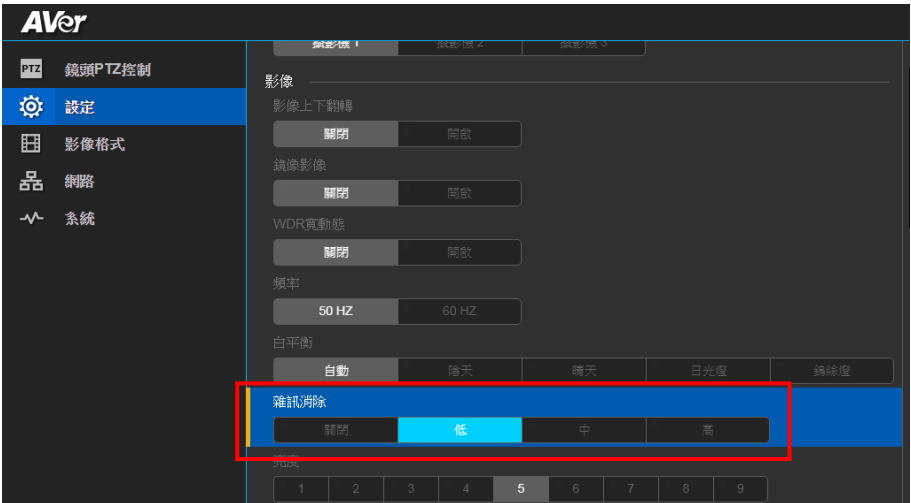
選擇 設定 → 影像 → 白平衡 → 自動、陰天、晴天、日光燈 或 鎢絲燈。



雜訊消除

減少訊號中的雜訊。

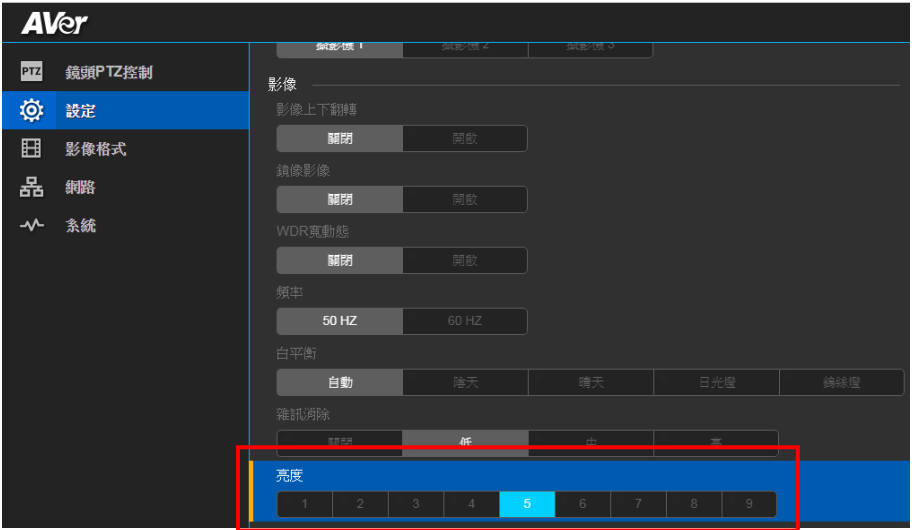
選擇 設定 → 影像 → 雜訊消除 → 關閉、低、中 或 高。



亮度

調整亮度。

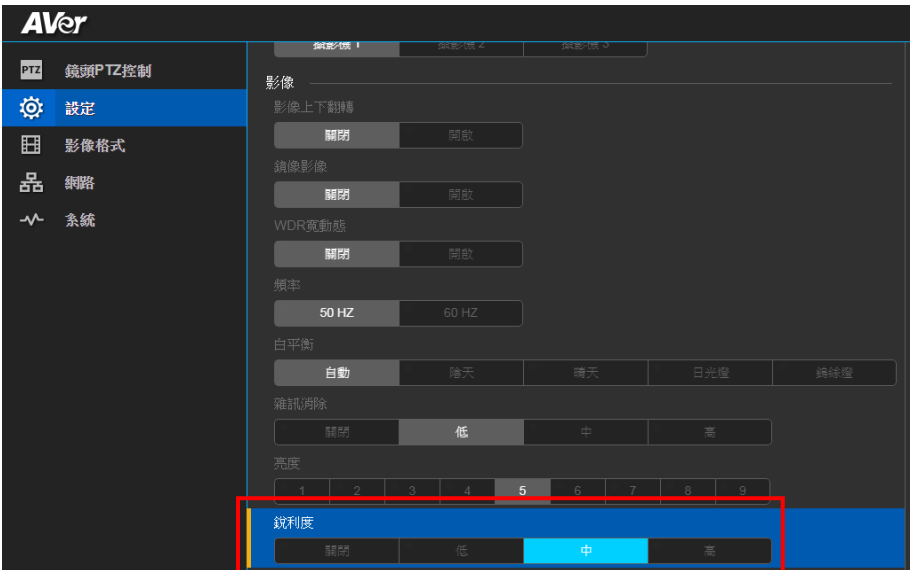
選擇 設定 → 影像 → 亮度 → 1~9。



銳利度

調整銳利度。

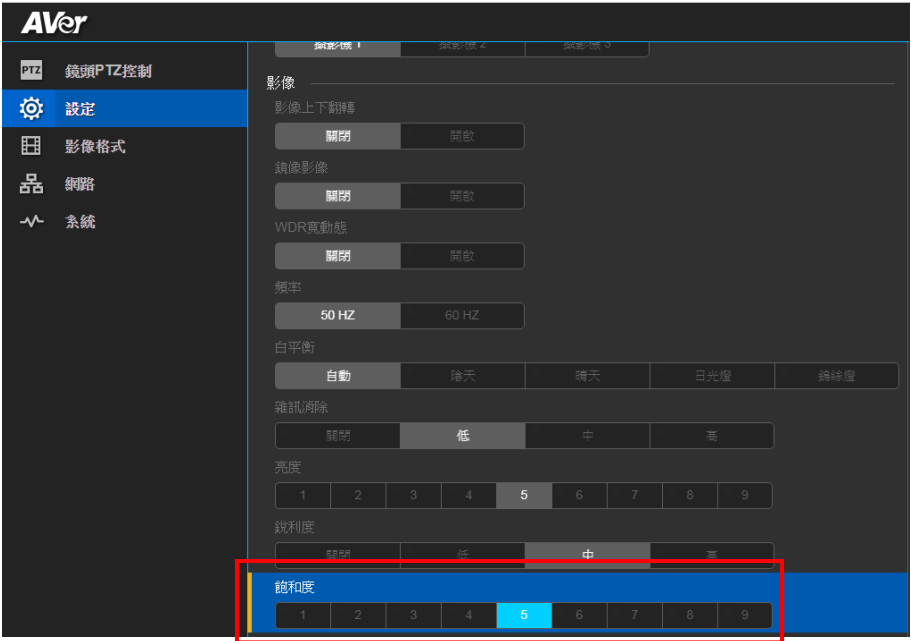
選擇 設定 → 影像 → 銳利度 → 關閉、低、中或高。



飽和度

調整飽和度。

選擇 設定 → 影像 → 飽和度 → 1~9。



RS232 設定

當 CAM520 Pro 透過 RS232 連接埠與 PTZ 攝影機控制器作連接時，請設定 ADDR、位元速率、VISCA 協定、VISCA Over IP 設定。

選擇 設定 → RS232。



影像格式

僅供調整 IP 影像串流(非設定 USB 影像解析度)

選擇 IP 串流的解析度。本功能並不支援 USB 視訊串流。

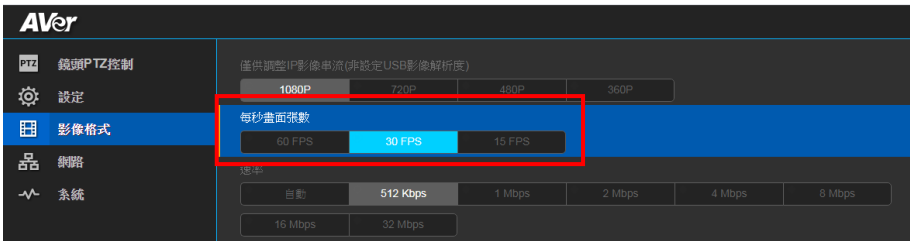
選擇 影像格式 → 僅供調整 IP 影像串流(非設定 USB 影像解析度) → 1080P、720P、480P 或 360P。



每秒畫面張數

選擇每秒畫面張數。

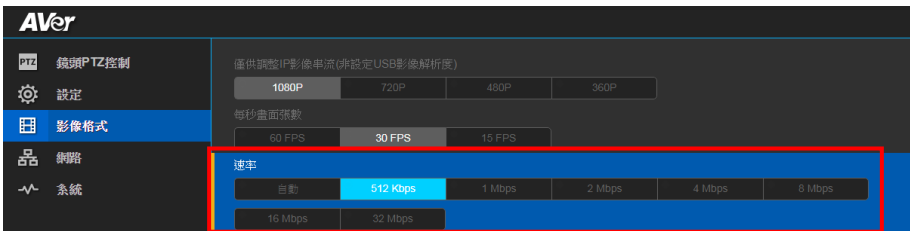
在即時螢幕畫面中，選擇 影像格式 → 每秒畫面張數 → 60FPS、30FPS 或 15FPS。



速率

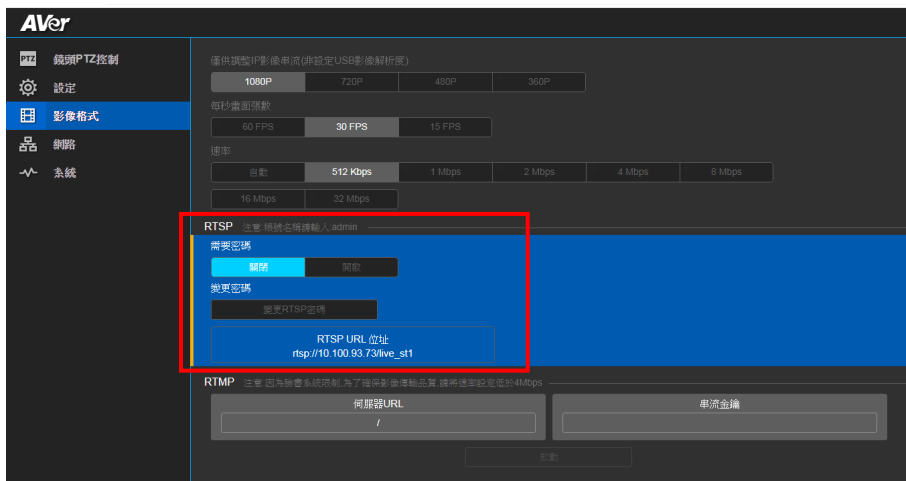
選擇速率。

選擇 影像格式 → 速率 → 自動、512Kbps、1Mbps、2Mbps、4Mbps 或 8Mbps。



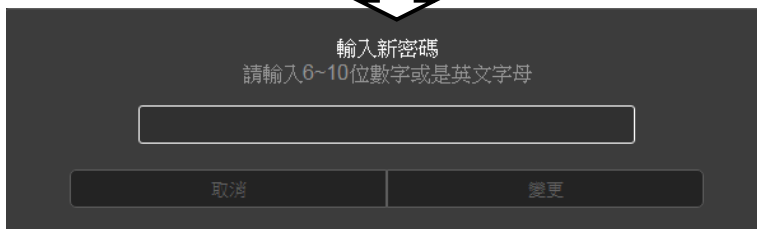
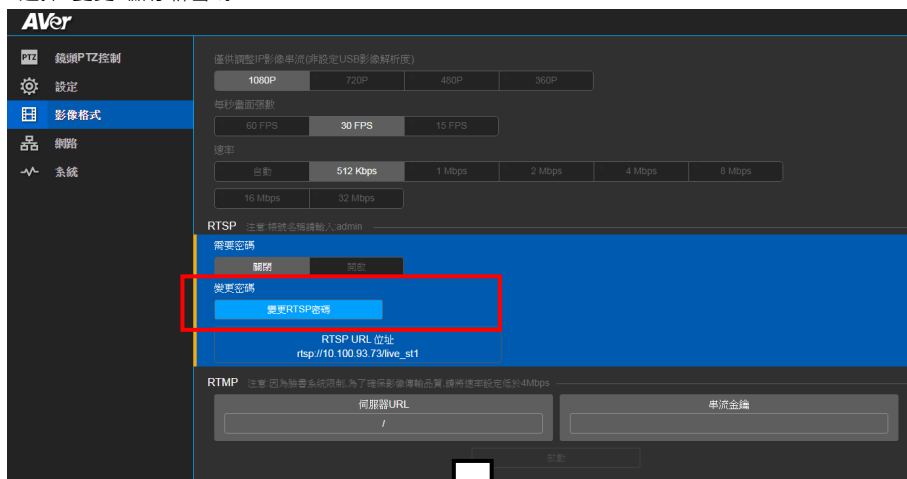
RTSP

若要使用 RTSP 播放器連接到攝影機，請在應用程式(例如 VLC、PotPlayer 或 Quick Time)中輸入 RTSP URL。該即時串流協定的位址會顯示在網路上。可設定是否需要輸入密碼，若需要輸入密碼，請選擇 **開啟 需要密碼**。



變更 RTSP 密碼

1. 選擇 影像格式 → RTSP → 變更密碼 → 變更 RTSP 密碼。
2. 輸入新密碼。
3. 選擇 變更 儲存新密碼。

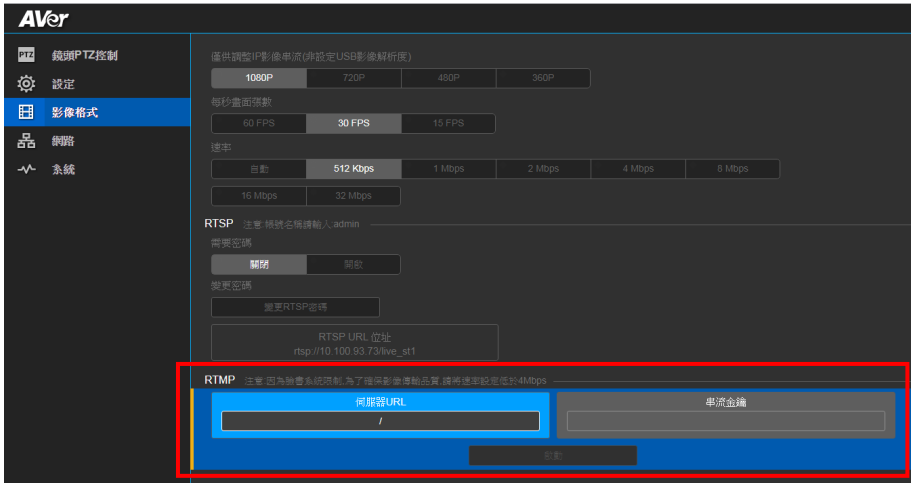


RTMP

將攝影機的即時圖框上傳到廣播平台（例如 YouTube）的設定。

選擇 **影像格式** → RTMP。

1. 在廣播平台上找到 RTMP 伺服器定位址和串流金鑰，並輸入在 **伺服器 URL** 和 **串流金鑰** 欄位中。
2. 選擇 **啟動**，開始將攝影機的即時視訊上傳到廣播平台。
3. 選擇 **停止** 可停止上傳視訊。

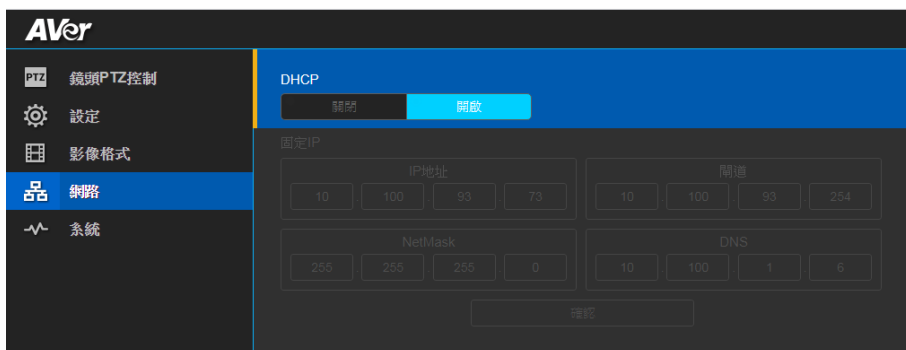


網路設定

DHCP

開啟/關閉 DHCP 功能。

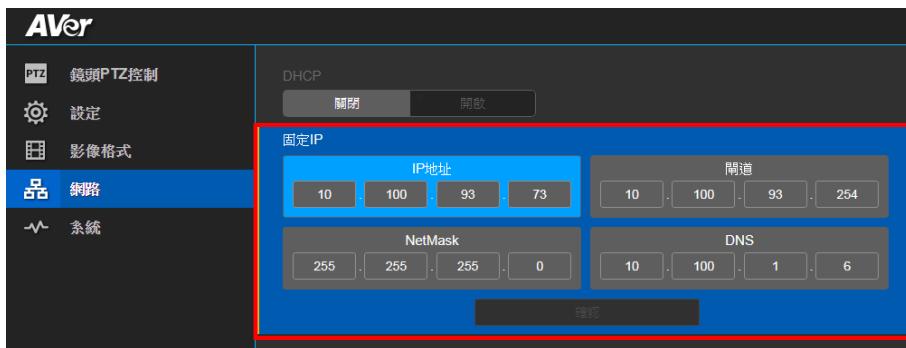
選擇 **網路** → **DHCP** → **關閉** 或 **開啟**。



固定 IP

指派一個固定的 IP 位址給攝影機。請關閉 DHCP 功能。

1. 選擇 **網路** → **固定 IP** 。
2. 在對應的欄位中輸入 **IP 地址** 、 **閘道** 、**NetMask** 和 **DNS** 。
3. 選擇 **確認** 完成設定。



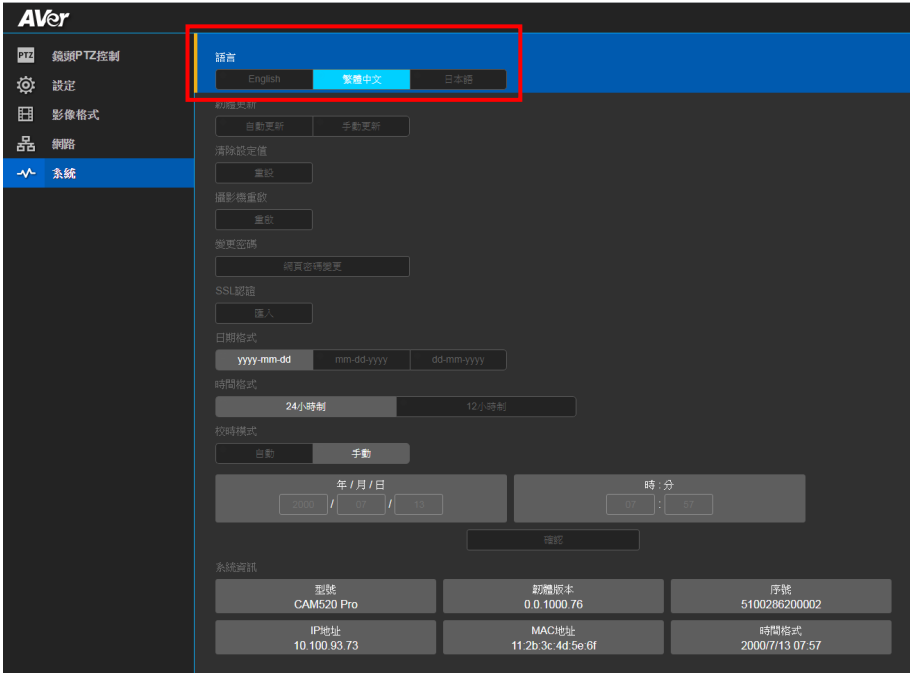
系統設定

語言設定

選擇本系統的語言。

選擇 **系統** → **語言** → **English**、**繁體中文** 或 **日本語**。

[註] 將來有新增語系，恕不另行通知。



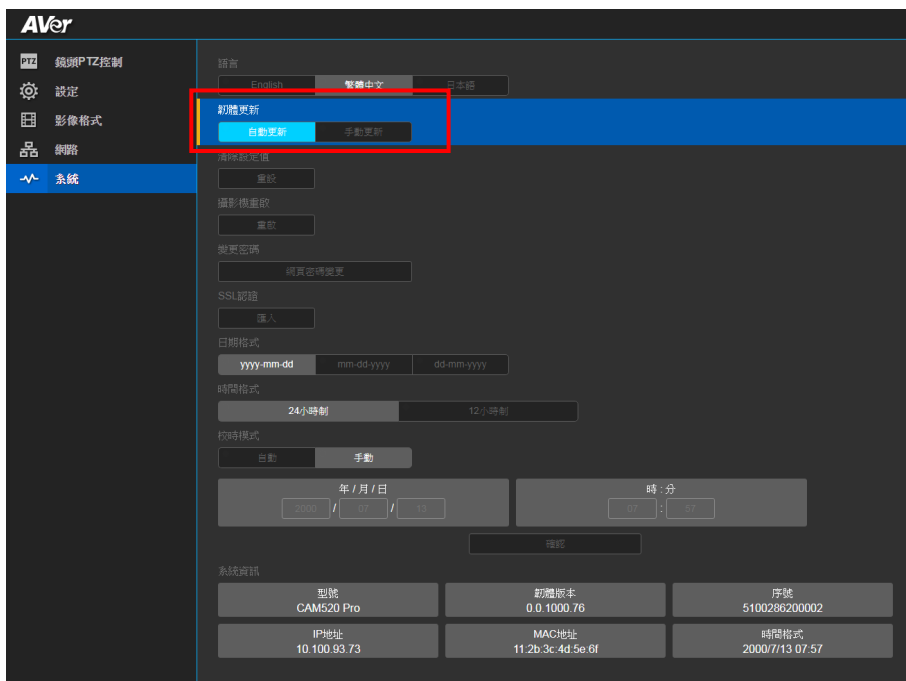
韌體更新

更新攝影機的韌體。

選擇 **系統** → **韌體更新** → **自動更新** 或 **手動更新**。

- **自動更新**：系統將檢查韌體並自動更新。如果韌體為最新版本，則不執行更新。
- **手動更新**：從特定位置更新韌體。

更新後，攝影機將**重新開機**，並且將失去連線。重新開機後，使用者需要重新進行連線。



The screenshot displays the AVer camera's web management interface. The left sidebar contains navigation options: PTZ 鏡頭PTZ控制, 設定 (Settings), 影像格式 (Image Format), 網路 (Network), and 系統 (System). The '系統' menu is selected, leading to the '韌體更新' (Firmware Update) page. This page features a language selector (English, 繁體中文, 日本語) and two buttons: '自動更新' (Automatic Update) and '手動更新' (Manual Update). Below these are various system configuration options: 清除設定值 (Reset Settings), 攝影機重啟 (Restart Camera), 變更密碼 (Change Password), SSL認證 (SSL Certificate), 日期格式 (Date Format), 時間格式 (Time Format), and 校時模式 (Time Mode). At the bottom, a '系統資訊' (System Information) table provides details about the device.

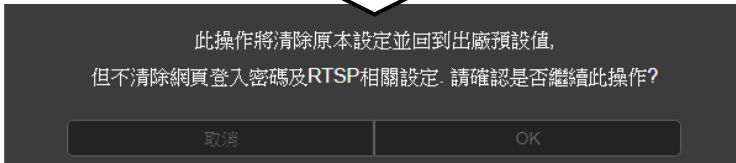
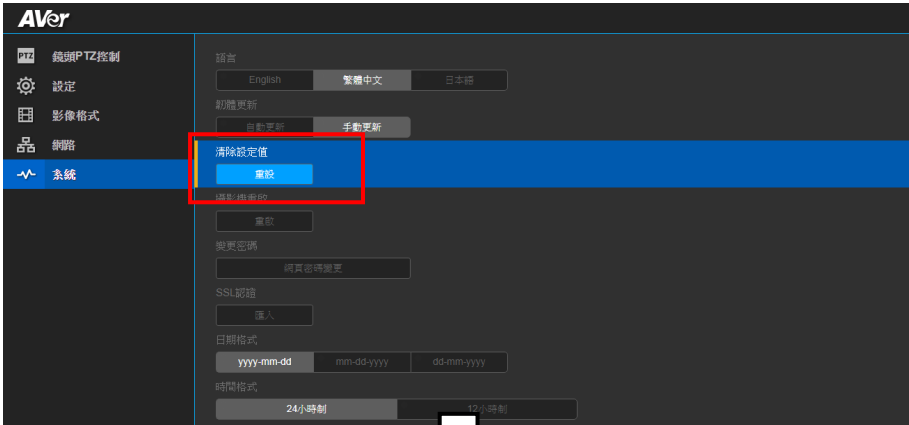
系統資訊		
型號 CAM520 Pro	韌體版本 0.0.1000.76	序號 5100286200002
IP地址 10.100.93.73	MAC地址 11.2b.3c.4d.5e.6f	時間格式 2000/7/13 07:57

清除設定值

將攝影機重新設定為出廠預設值。

1. 選擇 **系統** → **清除設定值**。
2. 選擇 **重設**。
3. 選擇 **OK**，可重新設定為出廠預設值。

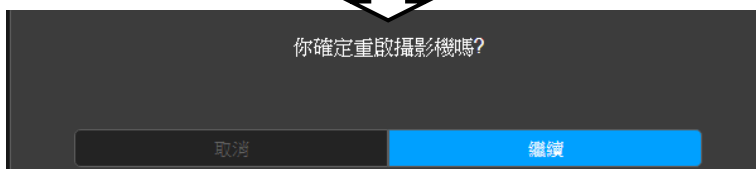
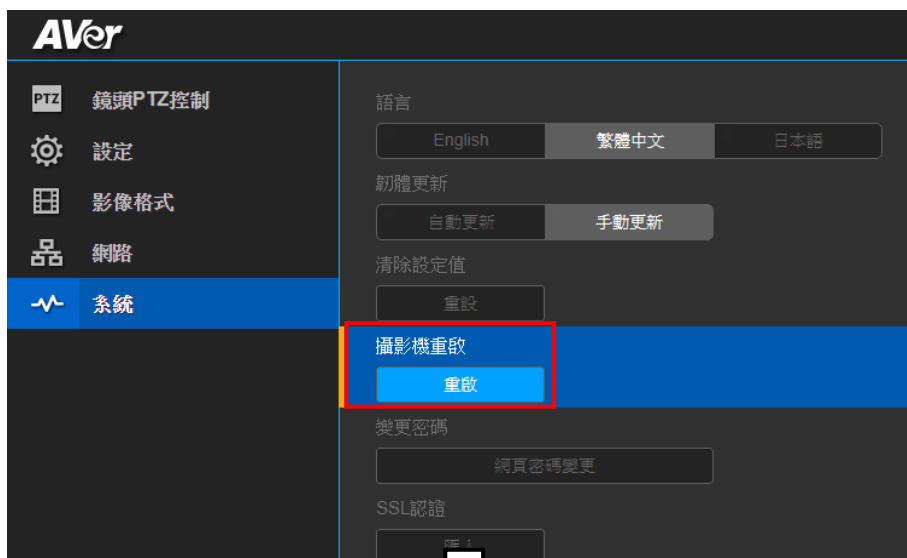
[註] 重新設定為出廠預設值後，並不會將網頁登入和 RTSP 的密碼設定為預設值。



攝影機重啟

手動重新啟動攝影機。

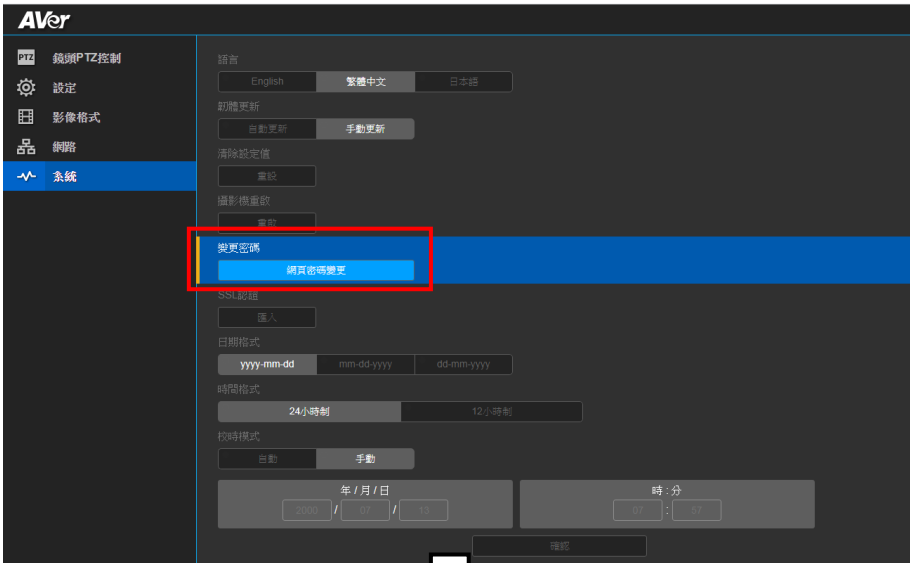
1. 在選擇 **系統** → **攝影機重啟**。
2. 選擇 **重啟**。
3. 選擇 **繼續**，重新啟動攝影機。



變更密碼

對 Web 登入密碼進行變更。預設密碼是 aver4321。

1. 選擇 **系統** → **變更密碼** → **網頁密碼變更**。
2. 輸入舊帳號和密碼(帳號=舊密碼)，選擇 **繼續**。



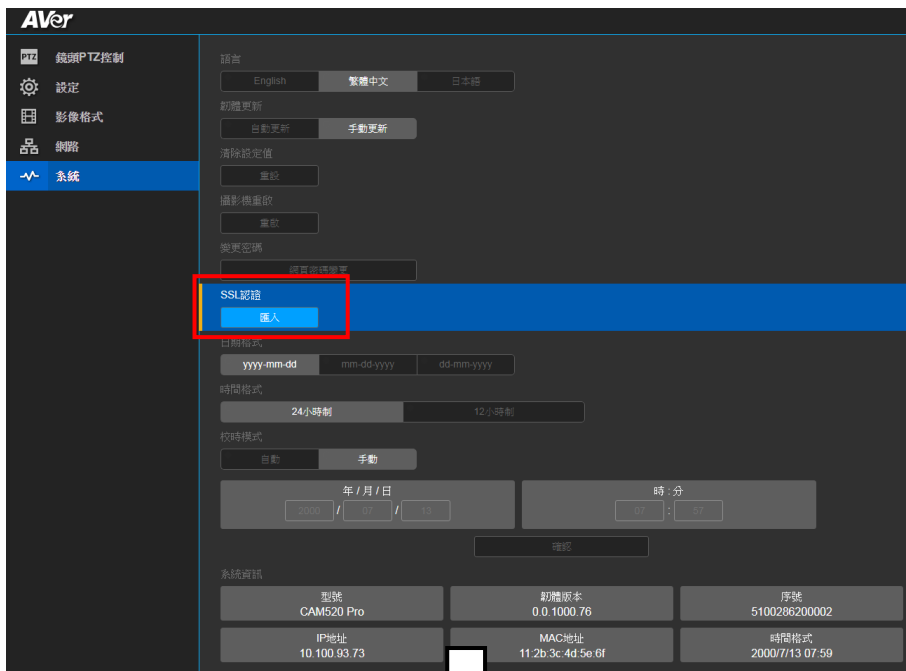
3. 然後輸入新帳號和密碼。選擇 **變更** 儲存新密碼。完成變更後，螢幕會顯示新的帳號與密碼。選擇 **OK** 完成。
4. 如果使用者忘了密碼，並想恢復為預設密碼，請使用 PTZApp (在韌體更新頁面上) 或 OSD 重新設定密碼。



SSL 認證

從特定位置匯入 SSL 憑證。

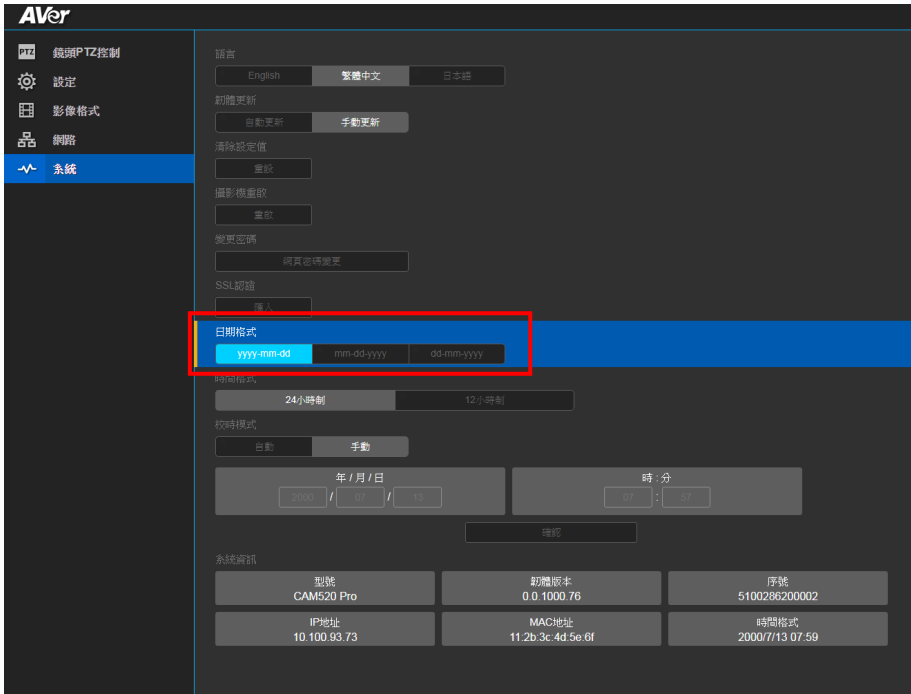
1. 選擇 **系統** → **SSL 認證**。
2. 點選 **+** 以選擇類型。
3. 指向檔案位置。
4. 選擇 **匯入**。



日期格式

選擇日期格式。

系統 → 日期格式 → yyyy-mm-dd、mm-dd-yyyy 或 dd-mm-yyyy。



The screenshot displays the AVer PTZ control interface. On the left, a navigation menu includes '鏡頭PTZ控制', '設定', '影像格式', '網路', and '系統'. The '系統' (System) menu is selected. The main content area shows various system settings. The '日期格式' (Date Format) section is highlighted with a red box and contains three options: 'yyyy-mm-dd' (selected), 'mm-dd-yyyy', and 'dd-mm-yyyy'. Below this, there are settings for '時間制式' (Time Format) with '24小時制' and '12小時制' options, and '校時模式' (Time Sync Mode) with '自動' and '手動' options. The '手動' mode is active, showing a date field with '2000 / 07 / 13' and a time field with '07 : 57'. At the bottom, a '系統資訊' (System Information) table provides details about the device.

型號	韌體版本	序號
CAM520 Pro	0.0.1000.76	5100286200002
IP地址	MAC地址	時間格式
10.100.93.73	11.2b.3c.4d.5e.6f	2000/7/13 07:59

時間格式

選擇時間格式。

選擇 系統 → 時間格式 → 24 小時制 或 12 小時制。

The screenshot shows the AVer PTZ control interface. On the left is a navigation menu with options: 鏡頭PTZ控制, 設定, 影像格式, 網路, and 系統. The '系統' (System) menu is selected. The main panel displays various system settings. The '日期格式' (Date Format) is set to 'www-mm-dd'. The '時間格式' (Time Format) is set to '24小時制' (24-hour format), which is highlighted with a red box. Below this, there are fields for '年/月/日' (Year/Month/Day) and '時:分' (Hour:Minute). At the bottom, a '系統資訊' (System Information) table is visible.

系統資訊		
型號	初階版本	序號
CAM520 Pro	0.0.1000.76	5100286200002
IP地址	MAC地址	時間格式
10.100.93.73	11:2b:3c:4d:5e:6f	2000/7/13 00:00

校時模式

透過自動或手動調整時間。

選擇 **系統** → **自動** 或 **手動**。

- **自動**：系統時間將由網路上的 NTP 伺服器進行設定。輸入 NTP 伺服器的 IP 位址，然後選擇 **時區**。選擇 **NTP 更新** 可儲存設定，最後選擇 **啟動** 可開啟自動時間調整。

[註] 預設 NTP 伺服器位於美國。如果所在的國家/地區無法使用此功能，請手動輸入所需的 NTP 伺服器。

The screenshot shows the '校時模式' (Time Synchronization Mode) interface. At the top, there are two tabs: '自動' (Automatic) and '手動' (Manual). The '自動' tab is selected. Below the tabs, there are three main input areas: 'NTP 伺服器' (NTP Server) with an empty text box, '時區' (Time Zone) with a dropdown menu showing 'UTC-12:00', and 'NTP 更新' (NTP Update) with a button. At the bottom center, there is a '啟動' (Start) button.

- **手動**：使用者可藉由手動方式設定時間。輸入 **年**、**月**、**日**、**時** 和 **分**。選擇 **確認** 以儲存設定。

The screenshot shows the '校時模式' (Time Synchronization Mode) interface with the '手動' (Manual) tab selected. Below the tabs, there are two main input areas: '年 / 月 / 日' (Year / Month / Day) with three input boxes containing '2000', '07', and '13', and '時 : 分' (Hour : Minute) with two input boxes containing '08' and '01'. At the bottom center, there is a '確認' (Confirm) button.

系統資訊

顯示 **型號**、**韌體版本**、**序號**、**IP 地址**、**MAC 地址** 和 **時間格式** 資訊。

選擇 **系統** → **系統資訊**。

The screenshot shows the '系統資訊' (System Information) interface. It displays a table with the following information:

型號	韌體版本	序號
CAM520 Pro	0.0.1000.76	5100286200002
IP地址	MAC地址	時間格式
10.100.93.73	11:2b:3c:4d:5e:8f	2000/7/12 20:01

操作 AVer PTZApp

安裝 AVer PTZApp

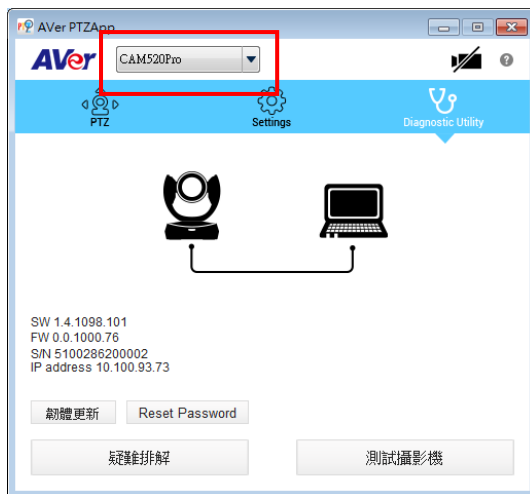
請連線到 <http://www.aver.com/download-center> 下載 AVer PTZApp。下載後，點兩下開啟檔案，接著依照螢幕上的說明完成安裝。

使用 AVer PTZApp

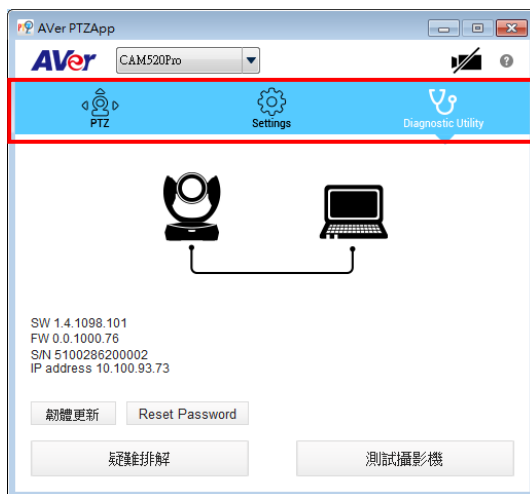
1. 執行視訊應用程式。
2. 在視訊通話中，可以使用 AVer PTZApp 對攝影機作左右平移、上下傾斜和縮放等調整。
3. 第一次使用時，可先檢查連接狀況與攝影機，並設定攝影機參數。各功能說明如下：



- **目前所選用的裝置：**此欄位顯示目前由 PTZApp 控制並選用的 VC、VB 或 CAM 裝置。如果有多個 AVer VC、VB 或 CAM 裝置連接到本桌上型電腦/Mac PTZApp 應用程式，而且正在執行中，則可以點選下拉清單，以選擇其他 AVer VC、VB 或 CAM 裝置。



- **功能圖示：**點選功能圖示可以切換到該功能頁面。



- **PTZ**：在視訊通話期間，可控制攝影機的鏡頭移動方向、影像縮放，以及啟用/禁用背光補償功能。
 - **自動對焦框圖**：一鍵自動 FOV (視野) 調整，可將所有與會人員收入畫面中。點選「自動對焦框圖」按鍵，可手動啟用智慧圖框功能。

[註] 在視訊會議中，與會人員必須面對攝影機，才能進行正確的臉部偵測。本功能無法偵測側面臉部輪廓。



- **設定**：設定攝影機參數。點選 **儲存** 按鍵，可儲存所有設定。要變更所有設定返回預設值，請點選 **出廠預設值** 按鍵。
 - **影像顛倒**：如果 CAM520 Pro 安裝顛倒了，可在 AVer PTZApp 中啟用「影像顛倒」功能，螢幕將呈現出正常影像。

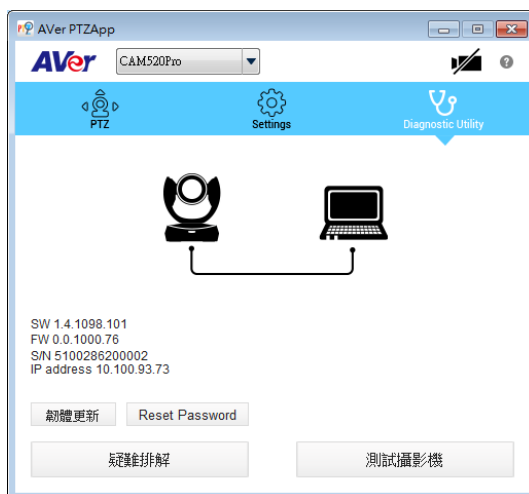


- **追蹤模式**：這是 SmartFrame 的功能之一。一鍵式自動 FOV (視野) 調整，可將所有與會人員收入畫面中。使用者可以將 SmartFrame 設定為手動、自動或關閉模式。在關閉模式時，便無法使用遙控器上的熱鍵。

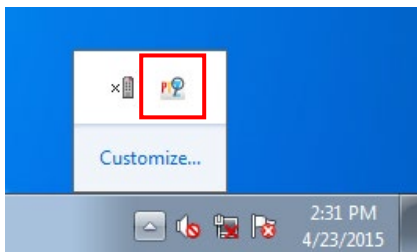
[註] 在視訊會議中，與會人員必須面對攝影機，方能進行臉部偵測。攝影機無法偵測臉部側面。




- **診斷功能**：顯示 S/W 和 F/W 版本，以及裝置的連接狀態。可更新攝影機的韌體，並重新設定 Web 登入密碼。




- **最小化**：可將應用程式縮小到系統托盤上。按右鍵點選系統托盤上的圖示，並選擇「Quit」，即可退出本應用程式。



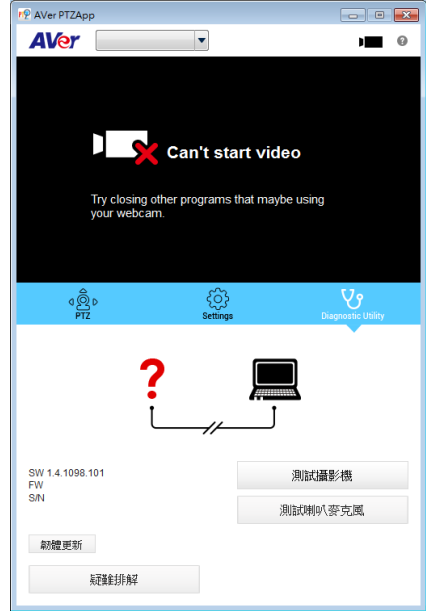
- ：點選本圖示可啟動瀏覽器，並連接到 AVer PTZApp 網頁。



-  (攝影機)：點選以檢視攝影機即時視窗。再次點選攝影機圖示可關閉攝影機即時視窗。若未出現即時視訊，請檢查攝影機和筆記型電腦/桌上型電腦的連接狀況，確保它們正確連接。



正常



不正常

- **連接診斷：**顯示裝置的連接狀態。如果 AVer PTZApp 偵測到攝影機與筆記型電腦/桌上型電腦之間的連接不正確，則會在攝影機上顯示「？」，表示連接有問題。若攝影機已被其他應用程式占用，將顯示「無法啟動視訊」的警告訊息。當無法偵測到喇叭麥克風時，則會顯示「X」。

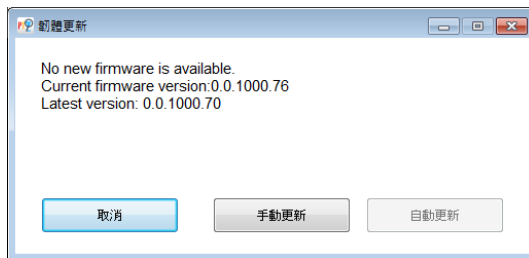


- **測試攝影機**：點選「測試攝影機」可檢查攝影機視訊的顯示狀態。可以調整攝影機方向並縮放視窗。點選「離開疑難排解」按鈕，可離開該頁面。



- **韌體更新**：使用者可更新 CAM520 Pro 的攝影機韌體。

1. 點選「韌體更新」。
2. 對話框將顯示目前韌體版本，以及可用的新韌體版本(需連結網際網路)。



3. 點選「自動更新」可開始進行自動更新。新版韌體完成下載後，會被上傳到攝影機。
[註] 在整個過程中，請確保攝影機、電源和筆記型電腦/桌上型電腦皆已正確連接，並保持連接狀態。
4. 點選「手動更新」，指向新版韌體的位置並開始執行。

- **疑難排解**：請蒐集更多系統資訊以利故障排除，若無法解決，請聯繫 AVer 以取得技術支援。

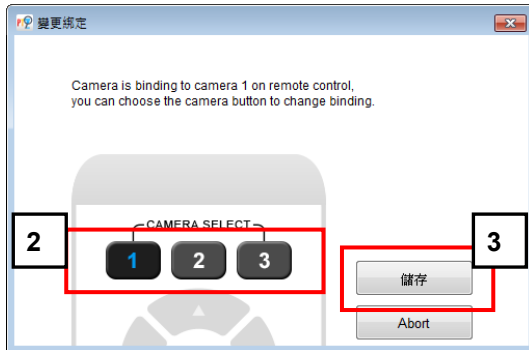
設定攝影機編號

連接多台攝影機時，使用者可以將每台攝影機設定為遙控器上的按鍵 1 至 3。

1. 如果 PTZApp 偵測到電腦連接多台 VC/VB/CAM，則可以透過下拉清單來選擇欲控制的攝影機。
2. 接下來，點選「變更綁定」按鈕。



3. 選擇對應到的攝影機編號，以便進行遙控。
4. 點選「儲存」儲存設定。若要對該設定取消儲存，請點選「Abort」退出。



[註] 如果只有一台攝影機，則預設值為攝影機 1，無須進行任何設定。

如果此時按下遙控器上的攝影機 2 或 3，將無法對攝影機進行遙控。請再次點選遙控器上的攝影機 1。

熱鍵控制

啟用熱鍵控制，可使用鍵盤來控制攝影機的移動、背光和智慧圖框功能。

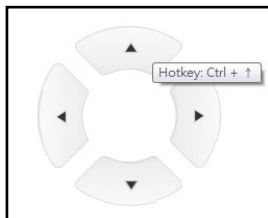
1. 選擇「Settings」。
2. 將熱鍵控制設定為「開啟」。



3. 熱鍵說明如下圖所示：



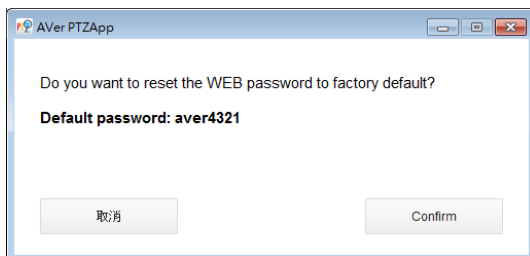
4. 啟用熱鍵控制後，在 PTZ 模式下將滑鼠移至 PTZ 控制按鈕，便能顯示熱鍵提示圖案。



5. 如果在安裝了 PTZApp 之後啟用熱鍵功能，桌上型電腦下次重新開機時，PTZApp 便會自動啟用熱鍵。由於可在系統托盤中自動執行 PTZApp，因此客戶可以使用所有熱鍵指令。

重新設定密碼

將 Web 存取密碼設定回預設值。預設密碼是「aver4321」。



開機/休眠鏡頭角度

預設鏡頭開機後的角度：有三個選項：上一次關機前的角度/出廠預設鏡頭置中角度/預設點 0。

休眠狀態鏡頭角度：有兩個選項 -- 出廠預設角度/預設點 9。

如果攝影機閒置超過 3 分鐘，將會進入休眠狀態鏡頭角度。



ADDR /協定/Baud Rate

這些設定與 RS232 功能有關。與外部控制面板連接時，請選擇對應值。




OpenGL 設定


預設值為 關閉。如果桌上型電腦已安裝 OpenGL，啟用後可獲得更好的圖框率 and 更流暢的視訊品質。如果您的桌上型電腦並未安裝開放圖形庫，選擇啟用將導致視訊畫面出現問題。




OSD 選單設定

進階機種可透過 HDMI 埠連接攝影機與電視/螢幕，並使用 OSD 選單設定攝影機。

在攝影機與電視/螢幕連接並看到影像後，按遙控器上的  鍵呼叫出 OSD 選單。

使用 ▲、▼、◀、▶ 和  鍵在各功能選項間移動和確認選項。

要離開目前選項頁面或設定頁面，按  鍵。

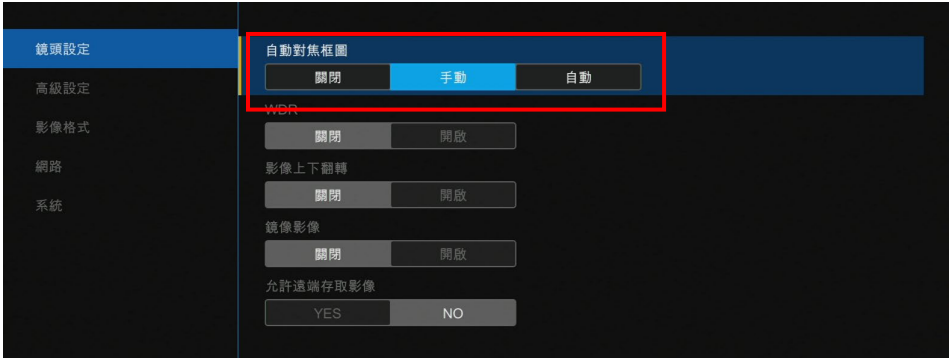


攝影機設定

自動對焦框圖

自動對焦調整以包含所有參與者。

選擇 **鏡頭設定** > **自動對焦框圖** > **關閉**、**手動** 或 **自動**。



WDR

在背光環境中，啟用 WDR 可以提高影像的亮度。

選擇 **鏡頭設定** > **WDR** > **關閉** 或 **開啟**。

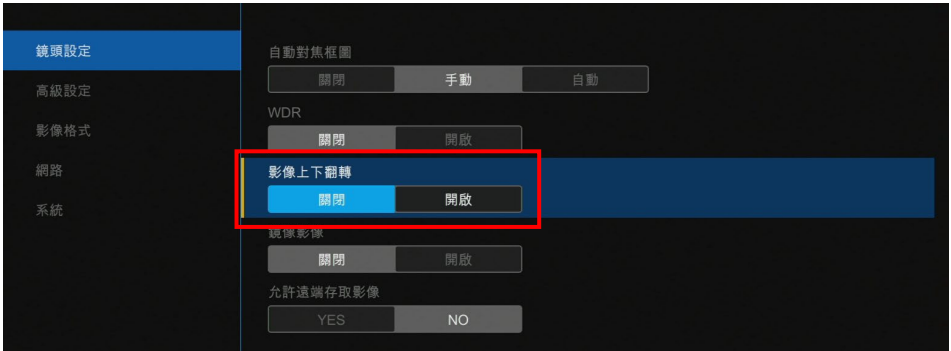
[註] WDR 開啟時，如果有移動的物體，幀速率將下降並導致影像模糊。當在正常光源下，請關閉 WDR 功能。



影像上下翻轉

當攝影機是倒掛安裝時，請開啟影像上下翻轉功能，攝影機影像會為正常顯示。

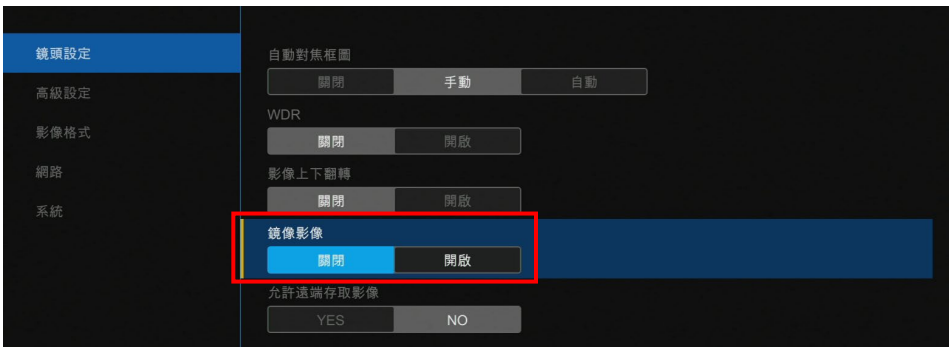
選擇 **鏡頭設定** > **影像上下翻轉** > **關閉** 或 **開啟**。



鏡像影像

鏡像攝影機影像。

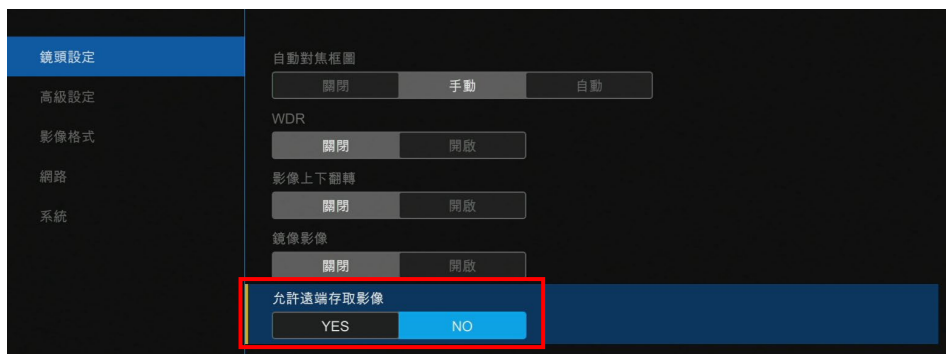
選擇 **鏡頭設定** > **鏡像影像** > **關閉** 或 **開啟**。



允許遠端存取影像

設定 Web 存取權限。

選擇 **鏡頭設定** > **允許遠端存取影像** > YES 或 NO。



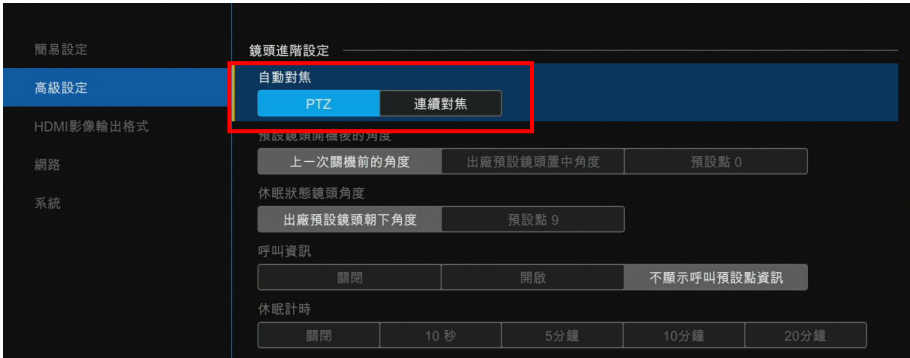
高級設定

自動對焦

設定自動對焦模式。

選擇 高級設定 → 鏡頭進階設定 → 自動對焦 → PTZ 或 連續對焦。

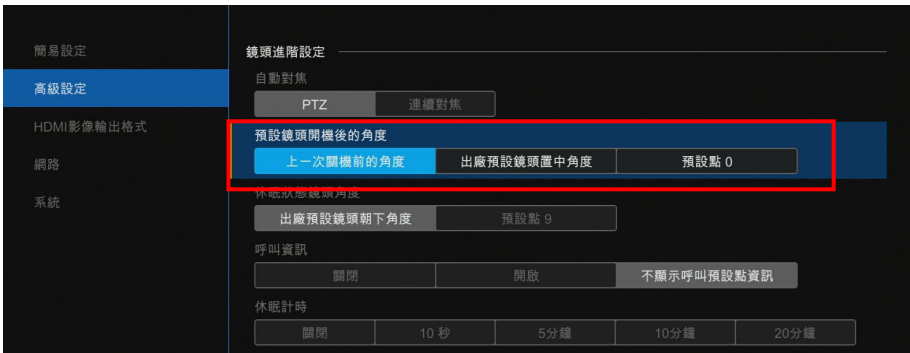
- **PTZ**：點選按鍵（例如左右平移、上下傾斜、放大/縮小）可一次調整好焦距。
- **連續對焦**：當物體移動時，攝影機將隨之調整焦距。



預設鏡頭開機後的角度

設定位置，作為攝影機返回的位置。

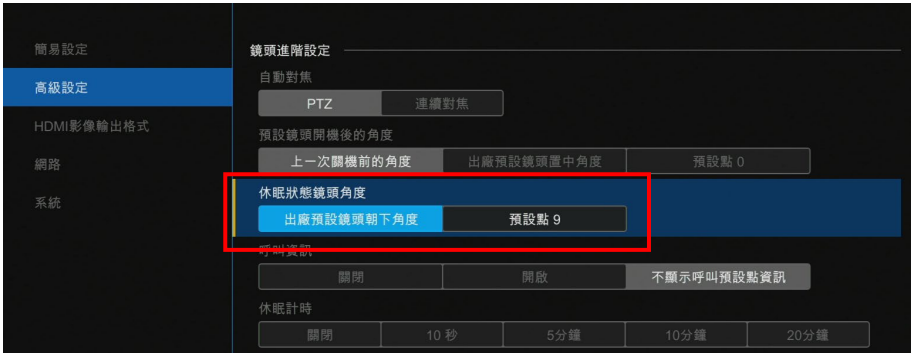
選擇 高級設定 → 鏡頭進階設定 → 預設鏡頭開機後的角度 → 上一次關機前的角度、出廠預設鏡頭置中角度 或 預設點 0。



休眠狀態預設鏡頭角度

當攝影機閒置超過 3 分鐘時，將會進入休眠模式。

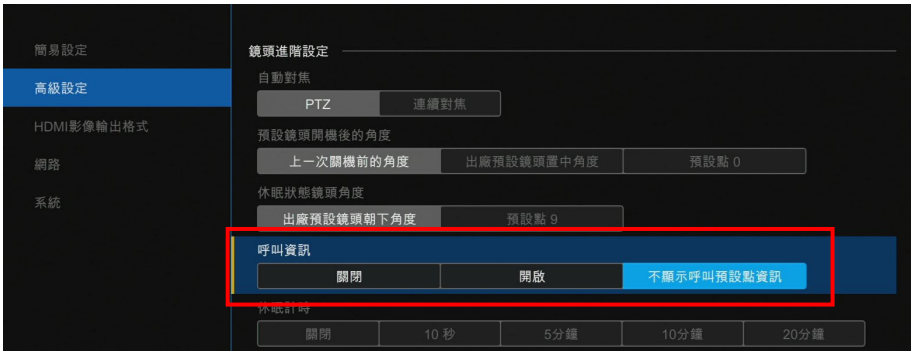
選擇 **高級設定** → **鏡頭進階設定** → **預設鏡頭開機後的角度** → **出廠預設鏡頭朝下角度** 或 **預設點 9**。



呼叫資訊

啟用/關閉在螢幕上顯示預設點/狀態訊息。

選擇 **高級設定** → **鏡頭進階設定** → **呼叫資訊** → **關閉**、**開啟** 或 **不顯示呼叫預設點**。



頻率

選擇攝影機的頻率。

選擇 高級設定 → 影像設定 → 頻率 → 50Hz 或 60Hz。



白平衡

針對各種光線條件或色溫選擇白平衡設定。

選擇 高級設定 → 影像設定 → 白平衡 → 自動、陰天、晴天、日光燈或鎢絲燈。



雜訊消除

減少訊號中的雜訊。

選擇 高級設定 → 影像設定 → 雜訊消除 → 關閉、低、中或高。



亮度

調整亮度。

選擇 高級設定 → 影像設定 → 亮度 → 1~9。



飽和度

調整飽和度。

選擇 高級設定 → 影像設定 → 飽和度 → 1~9。



RS232 設定

當 CAM520 Pro 透過 RS232 連接埠與 PTZ 攝影機控制器作連接時，請設定 ADDR、位元速率、RS232 控制格式。

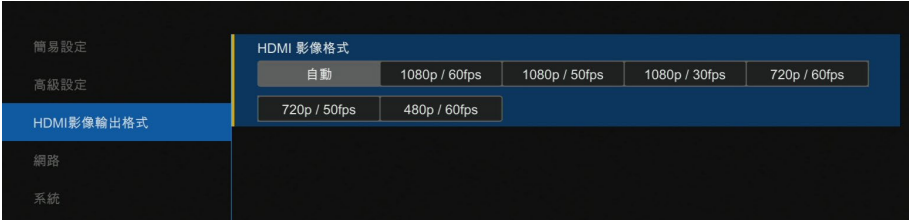
選擇 高級設定 → RS232。



HDMI 影像輸出格式

設定 HDMI 輸出的影像格式。

選擇 **HDMI 影像輸出格式** → **HDMI 影像格式** → 自動、1080p/60fps、1080p/50fps、1080p/30fps、720p/60fps、720p/50fps 或 480p/60fps。



網路

DHCP


開啟/關閉 DHCP 功能。

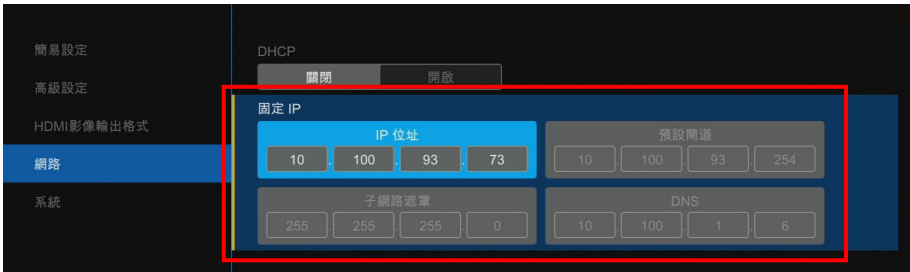
選擇 **網路** → **DHCP** → **關閉** 或 **開啟**。



固定 IP

指派一個固定的 IP 位址給攝影機。請關閉 DHCP 功能。

1. 選擇 **網路** → **固定 IP**。
2. 在對應的欄位中輸入 **IP 地址**、**閘道**、**NetMask** 和 **DNS**。
3. 輸入數值後，按  離開設定頁面。



系統設定

語言

選擇本系統的語言。

選擇 **系統** → **語言** → **English**、**繁體中文** 或 **日本語**。

[註] 將來有新增語系，恕不另行通知。

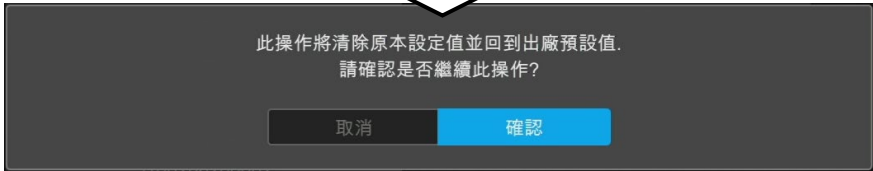


恢復出廠設定

將攝影機重新設定為出廠預設值。

1. 選擇 **系統** → **恢復出廠設定**。
2. 選擇 **確認**。可重新設定為出廠預設值。

[註] 重新設定為出廠預設值後，並不會將網頁登入和 RTSP 的密碼設定為預設值。



重設密碼至預設值

對 Web 登入密碼進行變更。預設密碼是 aver4321。

1. 選擇 **系統** → **重設 WEB 登入密碼**。
2. 輸入舊帳號和密碼(帳號=舊密碼)，選擇 **繼續**。



系統資訊

顯示 **型號**、**韌體版本**、**序號**、**IP 地址**、**MAC 地址** 和 **時間格式** 資訊。

選擇 **系統** → **系統資訊**。



安裝 EZLive

請到網站 <http://tw.aver.com> > 服務支援 > 下載中心 下載 AVer EZLive。下載後，雙擊安裝檔案，並照著安裝指示完成安裝。

使用 AVer EZLive

在視訊會議時，EZLive 可讓使用者執行下列功能：

- (1) 攝影機 ePTZ
- (2) 音量調整(外接喇叭)
- (3) 快照攝影機畫面
- (4) 錄影攝影機影像
- (5) 上傳即時影像到 Youtube、Livehouse.in、USTREAM...等平台。
- (6) 攝影機影像放大/縮小
- (7) 快照電腦螢幕畫面
- (8) 錄影電腦螢幕影像畫面
- (9) 設定直播
- (10) 打開文件管理以檢視照片和影像文件
- (11) 設定
- (12) 繪圖工具

