HDS-720

IP影像控制器

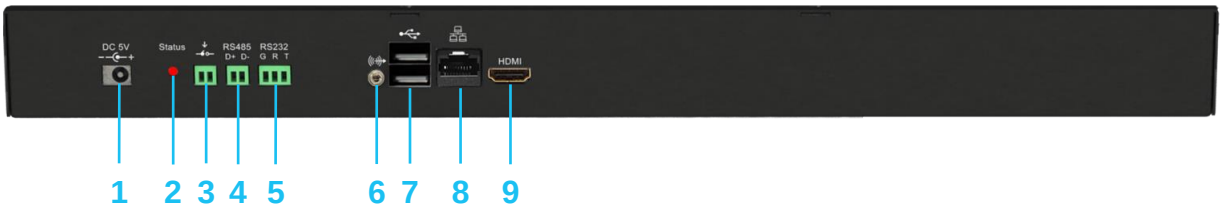
產品使用手冊



韌體版本：Ver 2.0.6
出版日：2022 年 8 月
產品版次：3-HDS-720-1030-US

主機面板說明

主機後面板

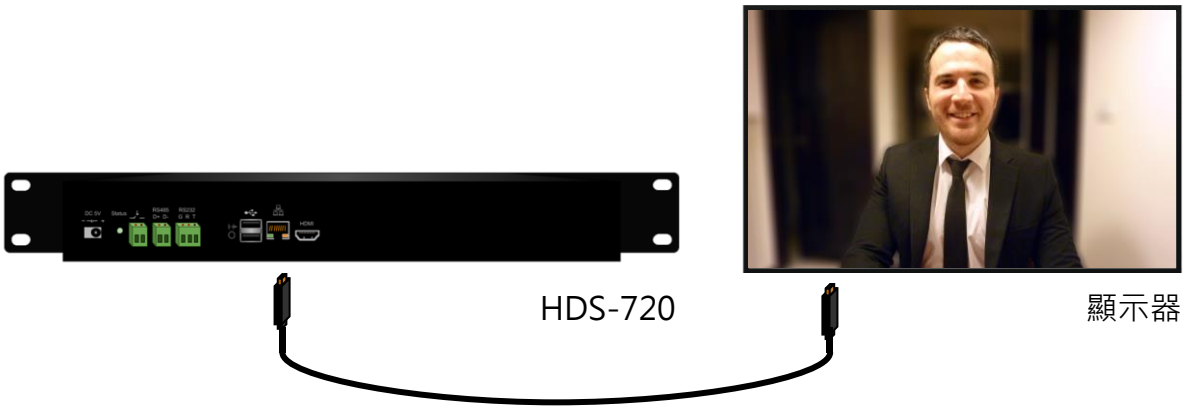


1. 電源連接埠：連接配件 AC100-230V 轉 DC-5V 電源變壓器，供應設備所需電源。
2. 設備狀態燈：設備連接電源運行狀態顯示。電源狀態正常燈號閃爍；電源狀態異常則燈號不亮。
3. 觸發輸入埠：目前為設備功能擴充保留埠，暫無功能。
4. RS-485 埠：透過 RS-485 (D+、D-) 控制線，連接 HCK-700S 控制操作鍵盤 (TX+、 TX-)進行系統功能連動 (連接控制操作鍵盤相關說明請參閱第 13 頁)。
5. RS-232 埠：透過 RS-232 (GND、RX、TX) 控制線，連接 BXB (GND、TX、RX) 或相關會議主機進行系統功能連動。
6. 音源訊號埠：目前為設備功能擴充保留埠，暫無功能。
7. USB 連接埠：目前為設備功能擴充保留埠，暫無功能。
8. 網路通訊埠：連接網際網路通訊，與相關會議設備進行功能連動；或使用電腦透過網路通訊，進行功能設定及操作。
9. 影像輸出埠：連接 HDMI 顯示設備，作為影像追蹤功能畫面輸出。

影像畫面顯示

影像畫面顯示

HDS-720 具備 FULL HD 1080P HDMI 訊號輸出裝置，請使用 HDMI 訊號線連接具有 HDMI 輸入顯示器顯示輸出畫面。



查看目前 IP 位址

依上述顯示連接方式開機後，可於畫面右下角查看目前設備 IP 位置。



- HDS-720 預設 IP 位址為 192.168.168.120
- 預設帳號為 admin
- 預設密碼為 00000
- 如欲修改網路設定請參閱第 9 頁系統_網路說明。

遠端管理_登入使用

Tutorial Video

HDS-720 可透過目前常見的網頁瀏覽器進行編輯設定，如：Chrome、Microsoft Edge 及 Firefox 輸入 HDS-720 IP 位址，即可進入遠端管理設定頁面 (本產品不支援 Internet Explorer 瀏覽器使用)。

1



開啟網際網路瀏覽器

2



於網址列輸入主機 IP 位置

3



可於登入頁面選擇繁體中文、英文或韓文顯示

4



使用管理帳號密碼登入

- HDS-720 IP 位址可設定成「DHCP」或固定 IP 位址，如無法確定 HDS-720 處於哪個 IP 位址，可透過 HDMI 輸出右下角資訊顯示畫面，得知 HDS-720 目前使用 IP 位址 (詳細請參閱第 9 頁系統_網路說明)。

- 欲進入 HDS-720 管理頁面，需使用管理帳號密碼登入，預設帳號為「admin」，預設密碼為「00000」。如欲修改密碼，可使用預設管理帳號密碼登入系統後，點擊操作頁面右上角「ADMIN」>「改密碼」進行密碼變更。

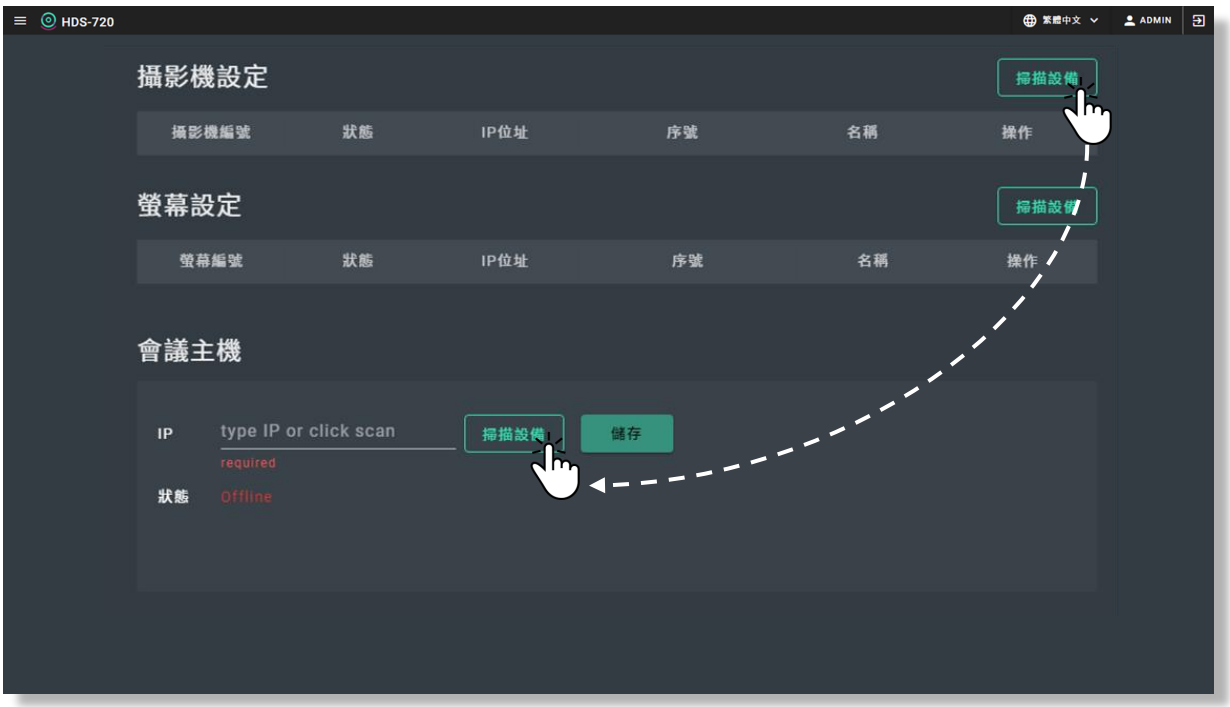
遠端管理_首次設定

Tutorial Video

- HDS-720 首次登入操作設定頁面，系統將出現提示訊息，由於尚未設定攝影機及會議主機設備，因此無法進行相關設備功能操作。

- 點擊提示訊息內「立即設定」，前往「相關設備」設定頁面，依序進行攝影機、HDD-750 IP 影像解碼器及會議主機掃描及設定。





首次登入操作設定頁面，需先掃描及設定相關設備

相關設備_攝影機設定

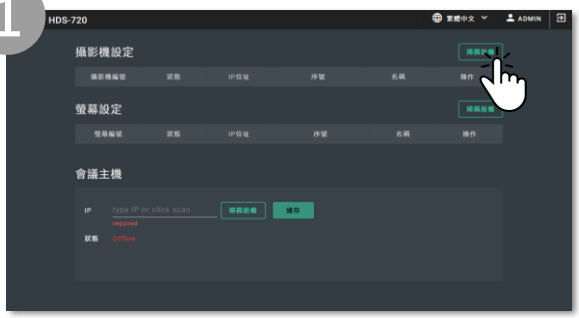
Tutorial Video



相關設備設定項目：
IP 攝影機 (HDC-713) 與會議主機 (FCS-6350)

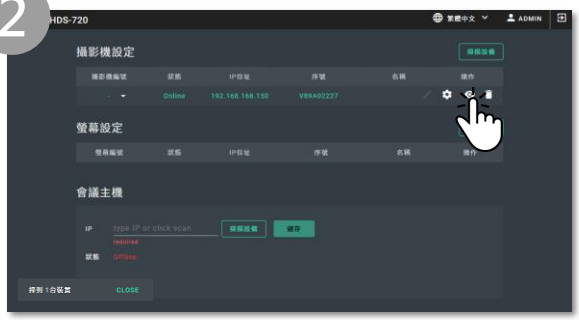
❑ HDS-720 攝影機設定，透過「掃描設備」偵測網路攝影機，依序設定攝影機編號及名稱，以便後續操作設定辨識。

1



點擊「掃描設備」偵測網路攝影機

2



點擊「👁」圖示，進行攝影機畫面預覽

3



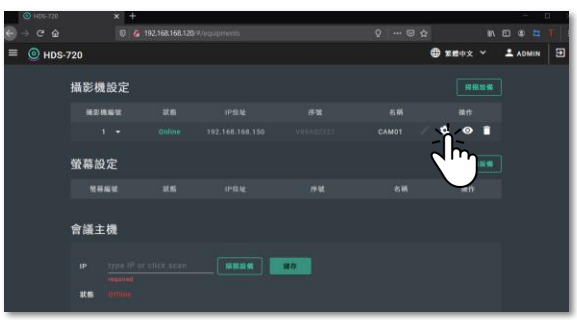
點擊「✕」圖示，結束攝影機畫面預覽

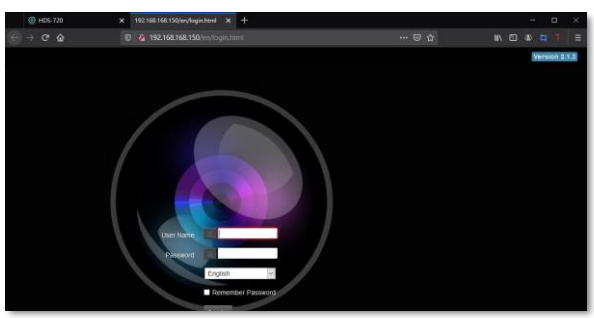
4



依序設定攝影機編號及名稱，可於狀態欄位觀察攝影機通訊狀態 (編號名稱可自訂)

❑ 攝影機「狀態」欄位，可觀察其通訊狀態：「Online」代表攝影機網路通訊正常，可進行攝影機影像取得及控制；「Offline」代表攝影機通訊異常，無法取得攝影機影像及控制。





點擊「⚙」圖示，在新視窗開啟攝影機連結頁面 (攝影機相關設定請參閱 HDC-713 說明書)

相關設備_會議主機

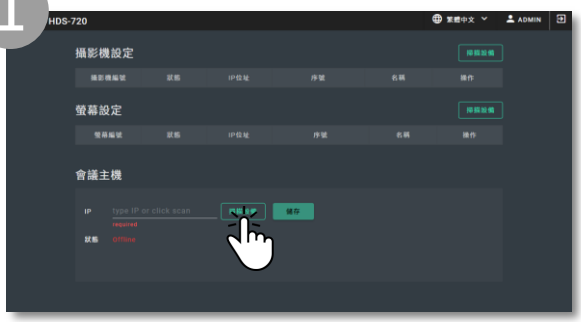
Tutorial Video



此設定項目為搭配 FCS-6350 會議主機
預設 IP 為 192.168.168.100；密碼 00000

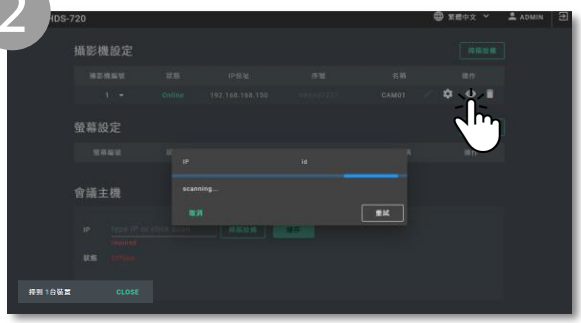
會議主機相關設定說明請參閱 FCS-6350 說明書
如搭配其它系列會議主機請參閱 系統 >周邊 第 10 頁
設定說明。

1



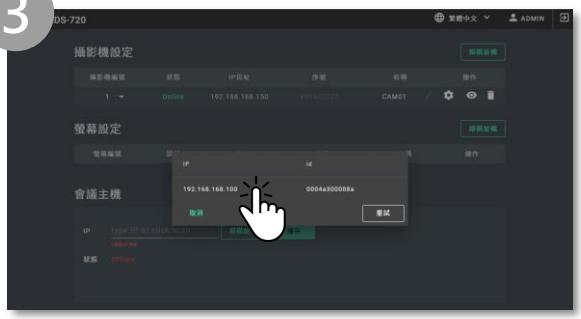
點擊「掃描設備」偵測 FCS-6350 主機 IP 或
手動方式輸入 IP

2



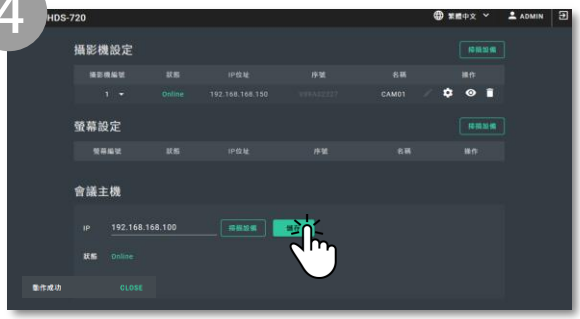
等待系統掃描會議主機

3



點擊已完成掃描顯示的 IP

4



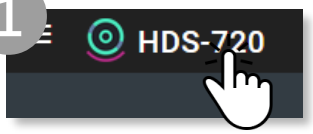
按下儲存，狀態「Online」即完成設定

影像 / 麥克風追蹤設定

Tutorial Video

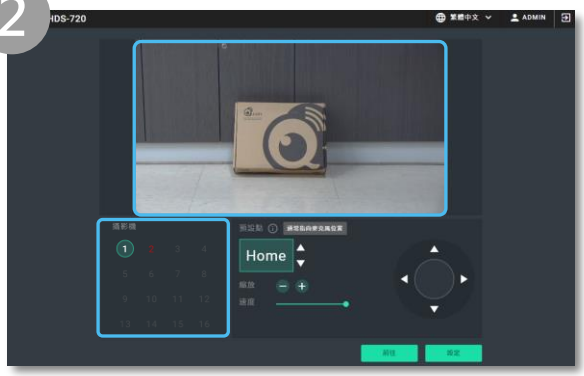
影像 / 麥克風追蹤設定頁面，可切換攝影機預覽畫面及 PTZ 操作，並可設定儲存影像定位點與綁定會議單體麥克風編號，達到與會議系統連動影像追蹤功能。

1



點選 HDS-720 圖示即可進入影像 / 麥克風追蹤設定頁面

2



選擇已設定連線中攝影機編號，預覽視窗將顯示目前選定攝影機畫面。

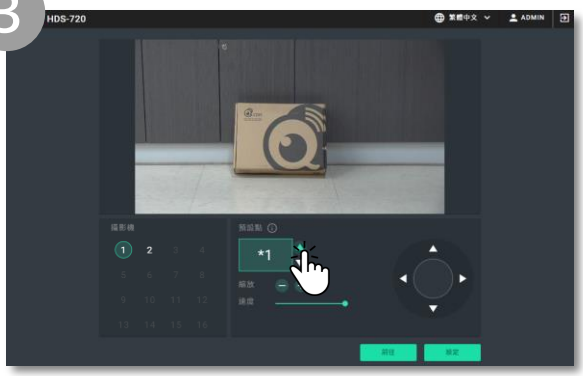
編號顏色說明：

1 白色通訊正常

2 紅色通訊異常，預覽畫面顯示OFFLINE 

請至相關設備確認攝影機設定是否正確；檢察攝影機運作狀態。

3

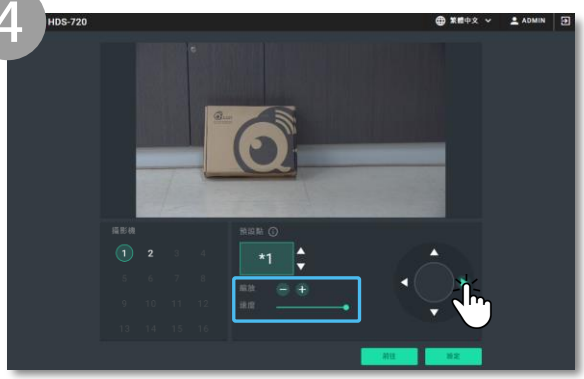


透過上下箭頭選擇欲綁定對應麥克風單體 ID與攝影機編號之預設定位點。

關閉所有MIC	開啟主席1	開啟列席1
Home	*1	1

註：Home 為全部麥克風關閉後預設點，Home2 為無綁定麥克風 ID 之預設點，可用於特定畫面但須手動前往。主席 ID 為 *1~*10；列席 ID 為 1~999

4



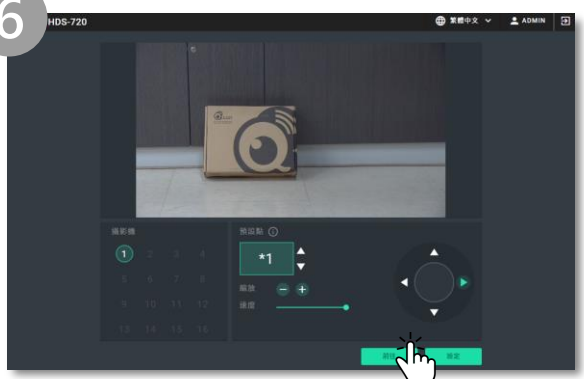
透過左右、上下與縮放功能，調整至欲顯示畫面角度 (註：速度調整只適用於左右、上下)

5



點擊設定儲存目前會議麥克風與攝影機追蹤畫面綁定

6



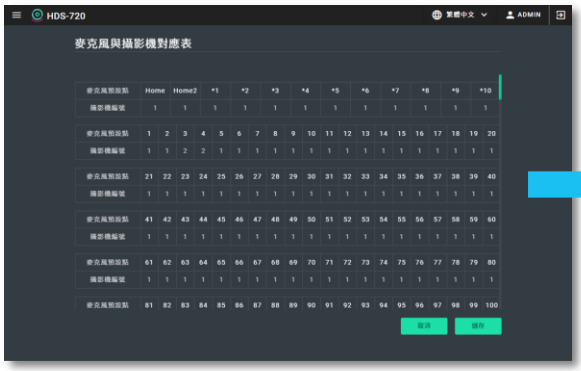
點擊前往，依選擇麥克風 ID 可移至先前已儲存的定位點

※ 如攝影機畫面因安裝方式，導致畫面上下顛倒，可使用攝影機遙控器「⊔⊓」Mirror按鍵調整攝影機畫面設定。

麥克風與攝影機對應表

Tutorial Video

當使用兩台以上攝影機時，可設定影像壓倒與獨立顯示功能。請依影像 / 麥克風追蹤設定資訊於此表進行相對應設定。



麥克風預設點	1	2	3	4
攝影機編號	1	1	2	2

請依影像 / 麥克風追蹤設定對應至此表。

攝影機編號預設均為 1，編號定義將由相關設定>攝影機設定>攝影機編號，使用者可自訂。

舉例：現場安裝兩台 HDC-713，欲使用麥克風與攝影機對應需求如下...

HOME > 使用編號 1 攝影機
主席 *01> 使用編號 1 攝影機
列席 01 > 使用編號 1 攝影機
列席 02 > 使用編號 1 攝影機
列席 03 > 使用編號 2 攝影機
列席 04 > 使用編號 2 攝影機



※ 如「預設點同步觸發」設定為關閉，影像追蹤攝影機將依此表設定連動。

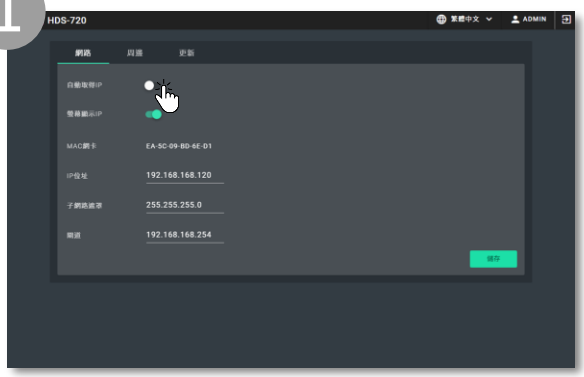
系統_網路

Tutorial Video

依現場網路環境需求，HDS-720 可選擇使用固定 IP 或自動取得 IP 方式。
出廠 IP 為自動取得 (DHCP開啟)，如未有自動派發機制請使用預設連結，預設 IP：192.168.168.120 / 帳號：admin / 密碼：00000

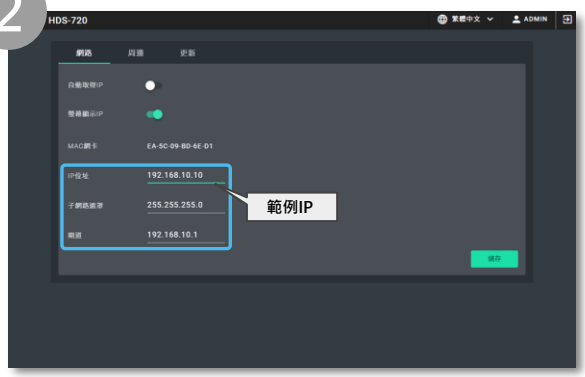
自動取得 (DHCP開啟) 更改固定IP方式：點選 更多>系統>網路

1



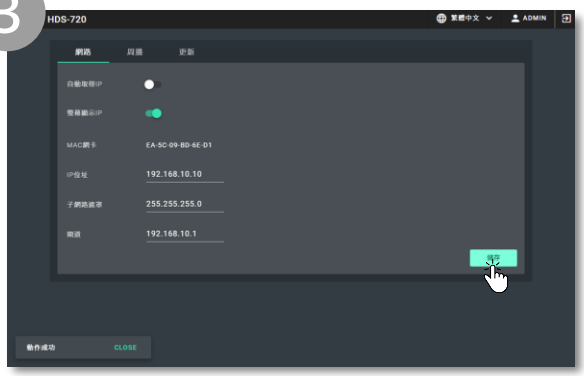
取消自動取得，設定成固定 IP
點擊關閉自動取得 IP 功能 (開啟綠色關閉白色)

2



依序輸入欲設定 IP 位址、子網路遮罩、閘道
(使用固定 IP 時，三個欄位均需輸入正確網路數值)

3



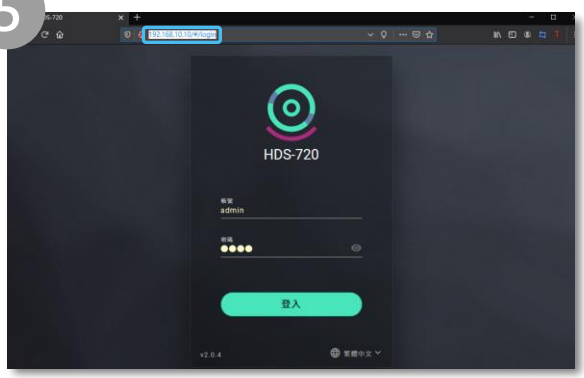
點擊儲存，完成設定固定 IP
(建議螢幕顯示 IP 為開啟狀態)

4



於 HDMI 輸出畫面右下角查看 IP 已更改。如 HDMI 輸出畫面不是如上圖顯示，請至手動切換頁面點擊顯示背景圖片，請參閱第 12 頁 手動切換說明。

5



瀏覽器重新輸入固定 IP 與帳號密碼登入
(注意：連線電腦網段也需與 HDS-720 同 IP 網段)

系統_周邊

Tutorial Video



❑ 搭配會議主機系列為 RS-232 通訊，請於下列選項設定。



選擇搭配之會議主機型號後，點擊「儲存」

❑ 搭配多台攝影機時，可設定「預設點同步觸發」模式。



設定為「關閉」，影像追蹤僅單一連動「麥克風與攝影機對照表」所設定。



設定為「開啟」，影像追蹤將連動線上所有攝影機。

※如「預設點同步觸發」設定為開啟，將連動所有攝影機，HDS-720 HDMI 輸出，將單一輸出ID較前的攝影機畫面。

系統_更新

Tutorial Video

當裝置有新版本可使用時，透過更新頁面可取得最新版本，確保您已安裝最新的韌體更新檔。此外，這些更新也可能會改變瀏覽器介面外觀與相關功能，詳請參考最新版本說明書。

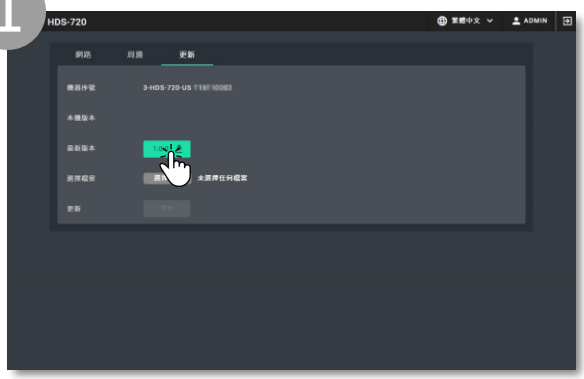
※ 注意，HDS-720 需連接具有網際網路連線能力才能取得最新版本更新檔。



如本機版本顯示比最新版本新則無需進行更新，如上圖所示。

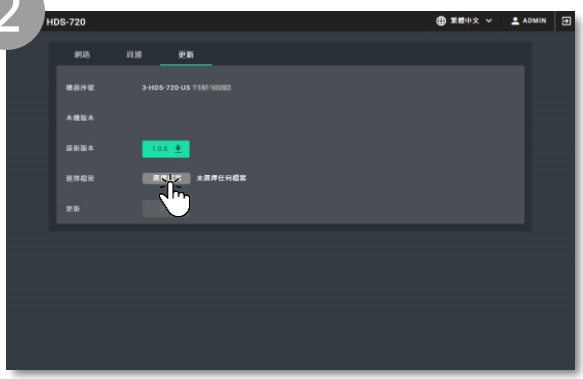
更新步驟如下：

1



點擊最新版本，開啟另存新檔視窗，將最新韌體檔儲存於本機電腦硬碟。

2



點擊選擇檔案，選到剛下載的韌體檔案，再按下更新。

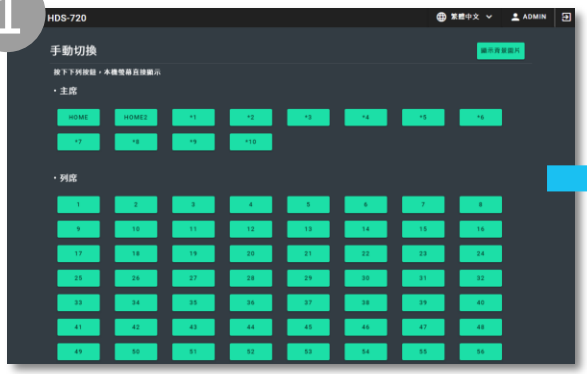
手動切換

Tutorial Video

使用者可透過手動切換頁面，快速點選前往各主列席對應攝影機預設定位點與影像壓倒由 HDMI 輸出顯示畫面。

❑ 點擊各主、列席編號，HDMI 畫面將依據麥克風與攝影機對應表顯示。

1

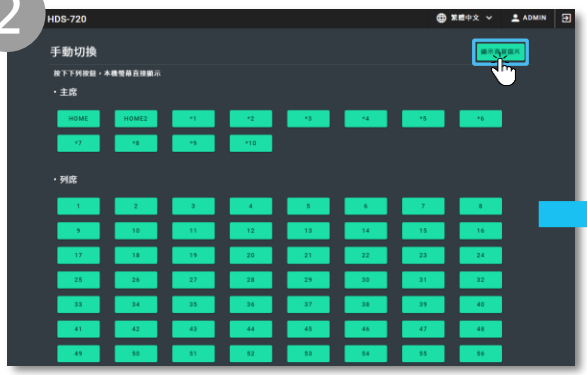


點擊主、列席編號，前往對應定位點



HDMI同步輸出顯示對應影像壓倒畫面

2



如不顯示攝影機畫面切回預設畫面，點擊顯示背景圖片

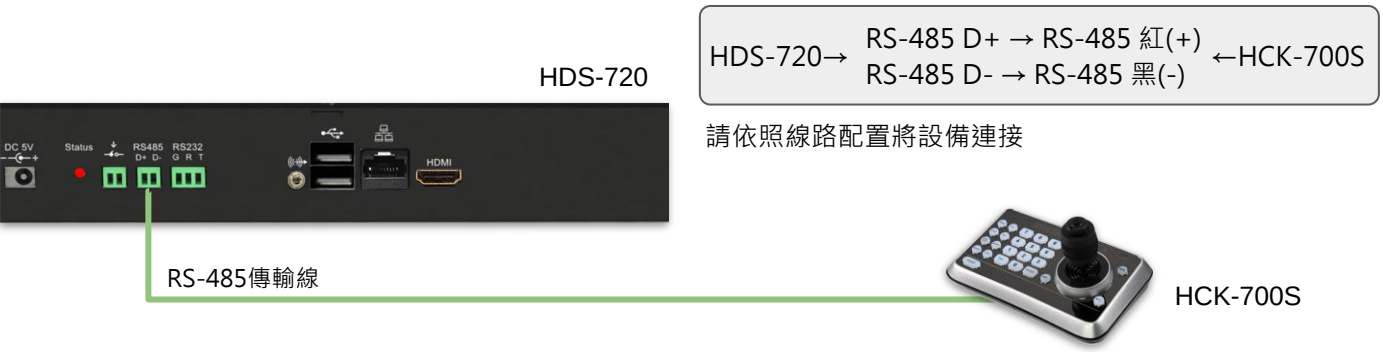


HDMI輸出切回預設畫面

註：當兩台攝影機以上時，點任一定位點每一台攝影機都會接收到，如其它攝影機有設定到相同預設點也將會同步作動，但 HDMI 輸出畫面會依 HDS-720 設定壓倒功能顯示單一畫面。

連接控制操作鍵盤

使用者除可透過 HDS-720 設定麥克風與攝影機對應定位點外，亦可使用控制操作鍵盤進行攝影機設定與操作。



使用 HCK-700S 控制攝影機預設點與麥克風編號設定對應說明：
主席 *01~*10 可連動 16組 攝影機的 101~110 號預設點。
列席 01~100 可連動 16 組攝影機的 1~100 號預設點。
HOME 點則是 127 號預設點；HOME2 點則是 126 號預設點。
列席 101~200 連動 16 組攝影機的 1~100 號預設點，列席 201~300 連動 16 組攝影機的 1~100 號預設點，依序類推。
列席 801~900 也是可連動 16 組攝影機的 1~100 號預設點。

設定預設點舉例：使用 HCK-700S 設定主席 ID1 與攝影機編號 1 定位點
1.按下數字鍵 1>按下 CAM>顯示 1，調整 PTZ 至欲攝影角度方位。
2.按下數字鍵 101>按下 SET，完成預設點設定。

呼叫預設點舉例：使用 HCK-700S 設定主席 ID1 與攝影機編號 1 定位點
1.按下數字鍵 101>按下 CALL，完成攝影角度方位移至欲呼叫預設點。

詳細操作說明請參閱 HCK-700S 使用說明書。

HCK-700S 相關設定
PROT：VISCA
BAUD RATE：9600
ADDRESS：01 (依欲控制攝影編號相同)

進入設定方式：
1. 按下SETUP>ADMIN PIN：111111
2. CAMERA SETTING>ENT
3. 1 (輸入依欲控制攝影編號)
4. PROT：VISCA
5. BAUD RATE：9600
6. ADDRESS：01 (依欲控制攝影編號相同)

HDC-713 相關設定
Camera Address：ID 01



型號版次 0010 預設資訊
IP：192.168.168.150
遮罩：255.255.255.0
閘道：192.168.168.254
帳號：admin
密碼：00000

HDC-713 基本設定說明請參閱第 14 頁。

附件_HDC-713 攝影機設定

Tutorial Video

透過常見的網頁瀏覽器，如：Chrome、Microsoft Edge 及 Firefox，於網址列輸入 HDC-713 攝影機 IP 位址，即可進入遠端管理設定頁面。預設 IP：192.168.168.150；帳號：admin； 密碼：00000

- ❑ 點擊各主、列席編號，HDMI 畫面將依據麥克風與攝影機對應表查詢 HDC-713 攝影機 IP 位址資訊，可透過遙控器『Menu』鍵，呼叫設定選單>『網路』>『IP 地址』進行查詢。顯示。

1



開啟攝影機 WEB 設定頁面，輸入帳號密碼後按下登入

2



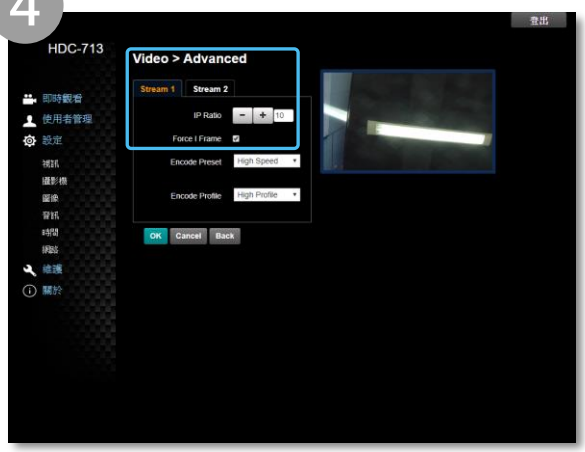
設定>點選網路>RTSP 需勾選『啟用多播』功能，如欲更改 IP 至網路進行相關資訊修改

3



設定>點選視訊>進階設定。
(攝影機名稱請勿任意修改)

4



IP Rario 選項需為『10』，Force I Frame 選項需勾選；如有異動設定後需點擊 OK 儲存

用科技打破溝通的疆界

卡訊電子股份有限公司

806 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1

電話/ +886（7）9703838

傳真/ +886（7）9703883

www.bxb.tw

© 2022 卡訊電子股份有限公司 版權所有