QCON

視訊會議解決方案

產品使用手冊



韌體版本：V 1.4.6
軟體版本：1.9.1.0
出版日：2022 年 3 月

目錄

設備面板說明

QCU-100 正面面板 2
QCU-100 背面面板 2
HDC-613 接埠說明 3
HDC-717 接埠說明 3

系統架構 4

軟體說明

開啟軟體 5
初次登入 5
主頁面_連線狀態 6
主頁面_發言模式 7
主頁面_模式切換 7
主頁面_發言管控 8
攝影機設定頁面 9
進階設定頁面 10

視訊會議軟體設定

Skype 通訊軟體 11
QQ 通訊軟體 12
LINE 通訊軟體 13
WeChat 通訊軟體 14

設備面板說明

QCU-100 正面面板



1. 電源切換開關：按壓可切換主機電源。
2. 狀態指示燈號：顯示主機目前電源狀態。亮燈代表已開機；燈滅代表關機狀態。

QCU-100 背面面板



1. 電源連接埠：連接電源供應器，提供主機所需要的電源需求。
2. 網路連接埠：透過網路與主機進行通訊。
3. USB連接埠：連接電腦，進行雙向音源傳輸及控制通訊。
4. 單體連接埠：透過 BXB 專用會議線材連接會議單體。
5. 音源輸出埠：兩組線性輸出 (Line out) 可透過連接擴音設備輸出聲音。
6. 音源輸入埠：外接音源輸入，此外接音源可再透過 Loopback 埠單一輸出至其他設備。

設備面板說明

HDC-613 接埠說明



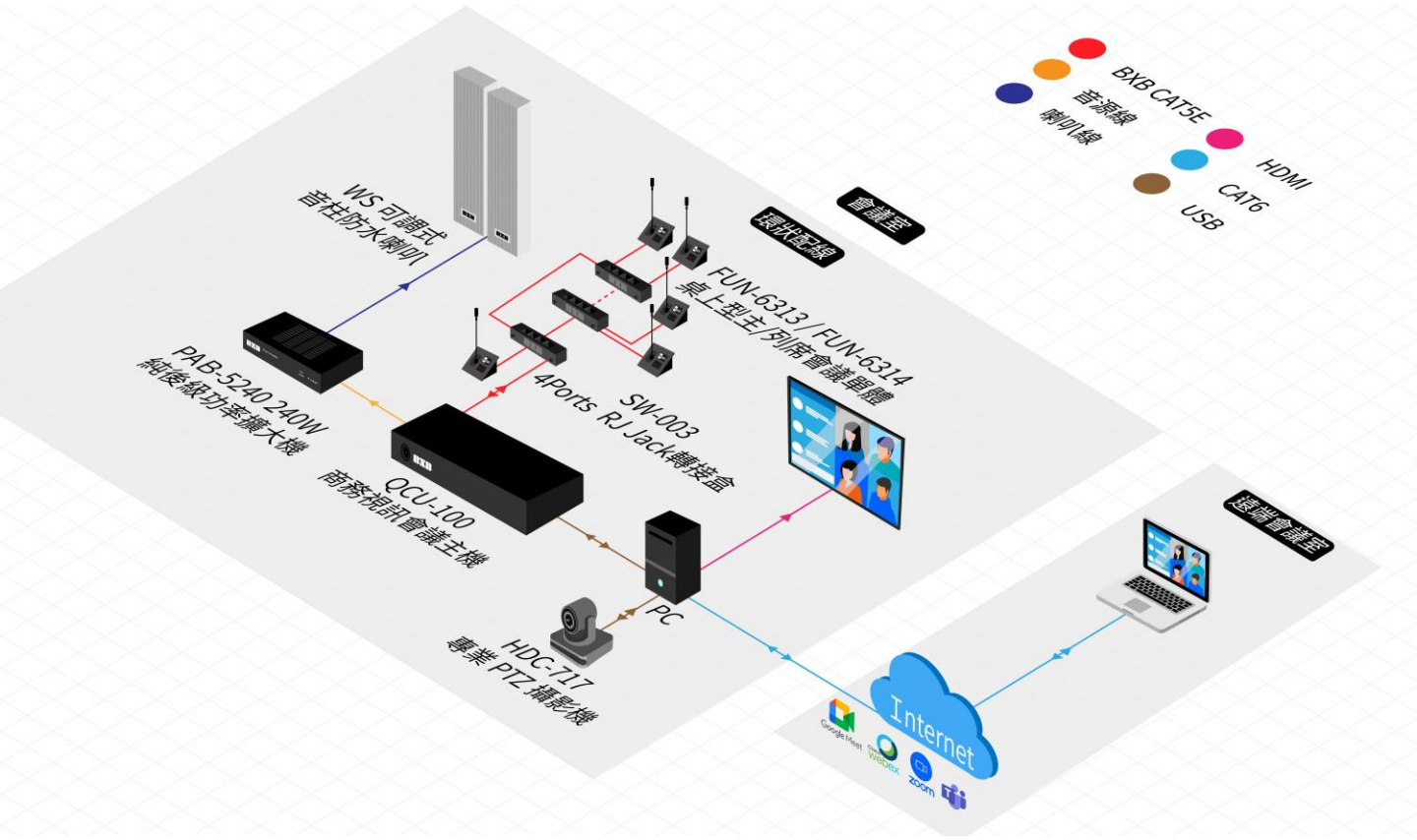
1. 電源連接埠：連接電源供應器，提供攝影機所需的電源需求。
2. USB連接埠：連接電腦 USB 3.0 埠，進行攝影機控制及影像傳輸。
3. HDMI 輸出 ：HDMI 影像輸出，可連接顯示、錄播設備。

HDC-717 接埠說明



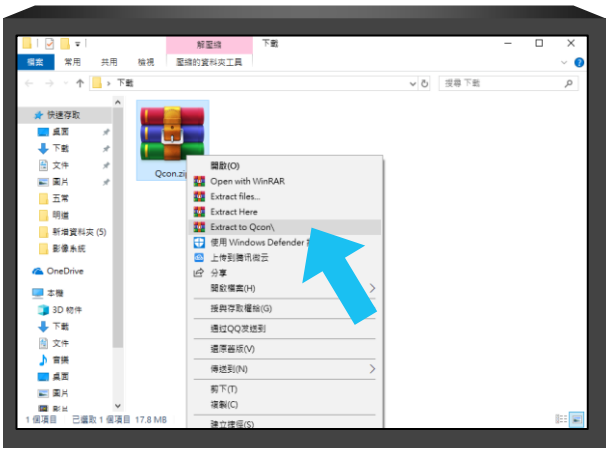
1. 網路連接埠：連接網路交換機進行網路通訊傳輸。
2. HDMI 輸出 ：HDMI 影像輸出，可連接顯示、錄播設備。
3. USB連接埠：連接電腦 USB 3.0 埠，進行攝影機控制及影像傳輸。
4. 電源連接埠：連接電源供應器，提供攝影機所需的電源需求。

系統架構

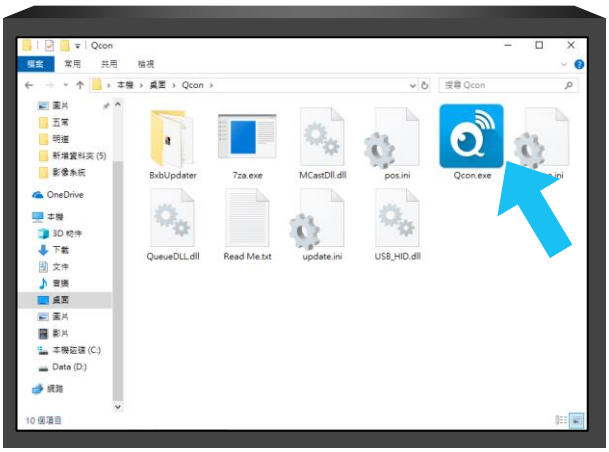

BXB CAT5E
音源線
喇叭線
HDMI
CAT6
USB
會議室
現況配線
WS 可調式
音柱防水喇叭
FUN-6313 / FUN-6314
桌上型主/列席會議單體
PAB-5240 240W
純後級功率擴大機
4Ports RJ Jack轉接盒
SW-003
QCU-100
商務視訊會議主機
PC
HDC-717
專業 PTZ 攝影機
遠端會議室
Internet

軟體說明

開啟軟體



透過雲端空間下載，或使用 BXB 所附贈的隨身碟，將軟體壓縮檔複製至執行電腦，並進行解壓縮。



點擊 Qcon.exe 執行檔，開啟軟體操作介面。

※ Qcon.exe 及相關系統檔不可刪除或移動位置，否則將影響軟體功能。

初次登入



輸入或搜尋 QCU-100 IP 位址，並輸入密碼 (預設 00000)，點擊「連線」進入操作畫面。

如欲使用 USB 通訊進行操作，輸入密碼 (預設00000) 後點擊「跳過」，直接進入操作畫面。

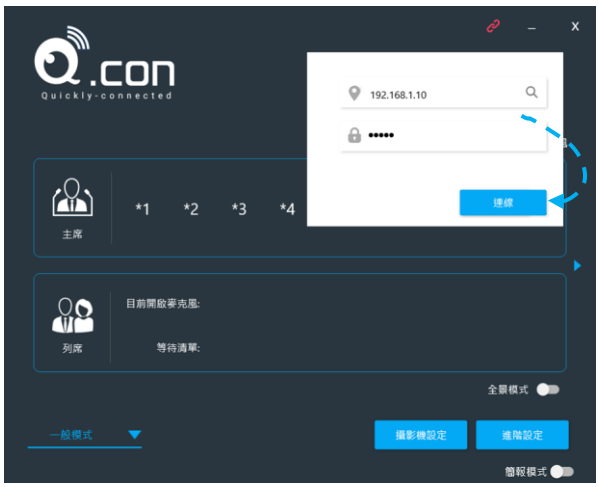
軟體說明

主頁面_連線狀態



透過右上角「連線」符號，確認會議主機連線狀態，「紅色」代表未正常連線。

※ 如無法與主機順利連線，請確認主機電源及相關配線。



輸入或搜尋 QCU-100 IP 位址，並輸入密碼 (預設00000)，點擊「連線」與主機進行通訊。

如欲使用 USB 通訊進行操作，輸入密碼 (預設00000) 後點擊「連線」與主機進行通訊。



右上角「連線」符號如為「白色」，代表連線正常。

軟體說明

主頁面_發言模式

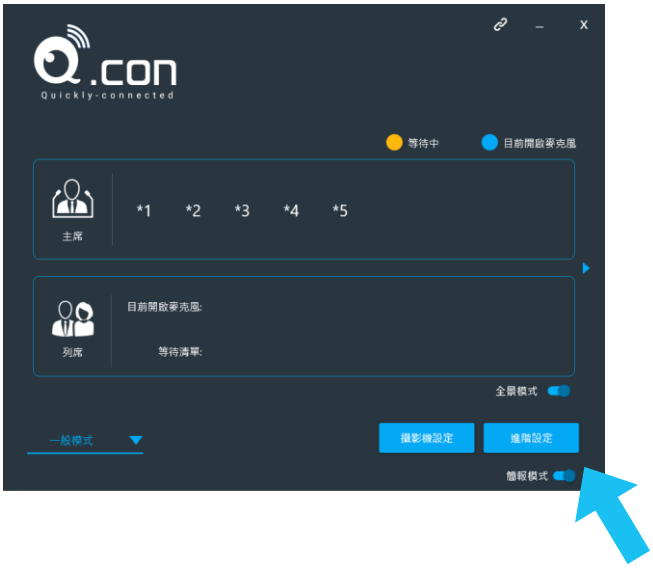


會議模式有一般模式、主席模式、排隊模式及輪替模式，四種模式選擇應用。

- 一般模式：列席可在限制支數下自由發言。
- 主席模式：列席無法自由發言，需經主席同意。
- 輪替發言：列席可在限制支數下輪替發言。
- 排隊預約：列席在限制支數額滿後，需等待發言。

※ 簡報模式開啟狀態下，將無法使用排隊模式。

主頁面_模式切換



全景模式：關閉影像追蹤功能，攝影機畫面鎖定於「P」點。

簡報模式：開啟簡報功能模式，無法使用排隊發言，可使用 FCS-6321 會議單體進行簡報畫面切換。

軟體說明

主頁面_發言管控



於主席欄位點擊主席單體編號，可開啟 / 關閉主席單體發言狀態，藍色代表單體已開啟發言，白色代表單體於關閉發言狀態。



於列席「目前開啟麥克風：」欄位，可觀察、開啟 / 關閉列席單體發言狀態。

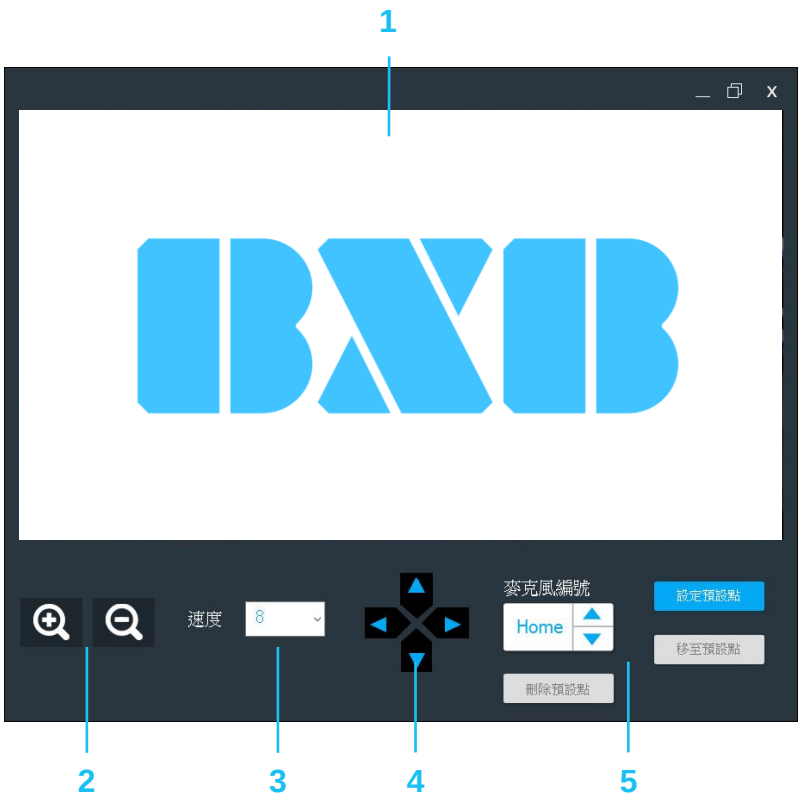
藍色代表單體已開啟發言，白色代表單體於關閉發言狀態。



於「主席發言」或「排隊發言」模式之下，當列席要求發言時，會顯示於「等待清單」，請點選單體編號允許發言。

軟體說明

攝影機設定頁面

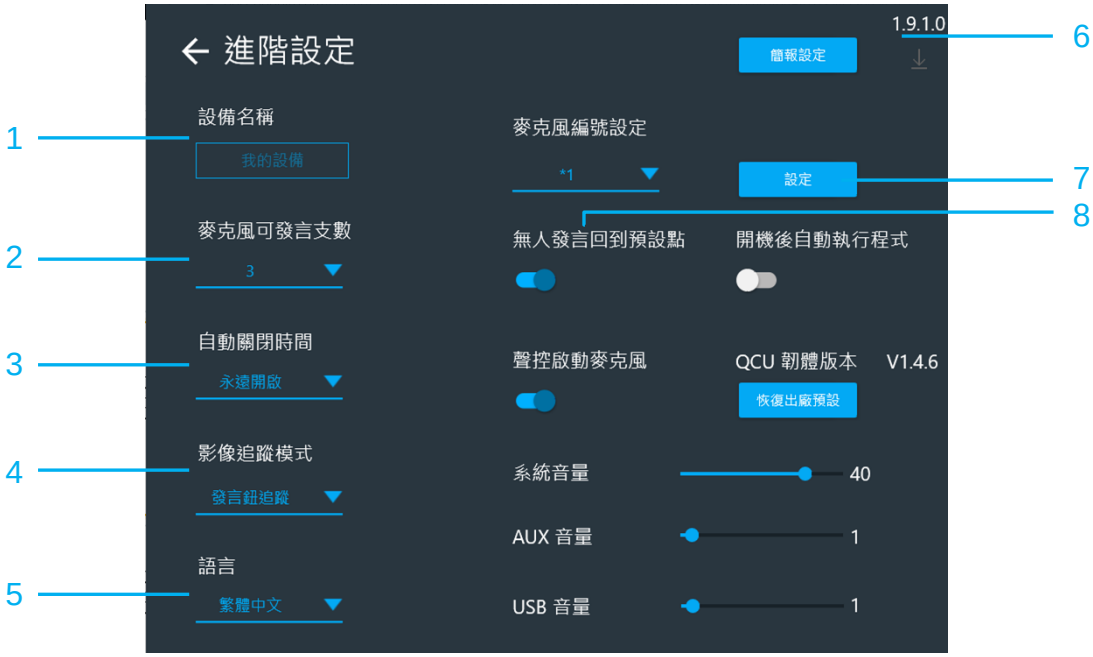


進入攝影機設定頁面 (如上圖)，可進行攝影機控制及預設點等相關設定。

1. 攝影機畫面：攝影機影像畫面顯示。
2. 攝影機畫面放大 / 縮小：點選 + 符號可放大 (拉近) 攝影機畫面；點選 - 符號可縮小 (拉遠) 攝影機畫面。
3. 攝影機移動速度：攝影機速度分別為 1 至 16 可調整，也可設定為「自動」，攝影機將自行調整移動速度。
4. 攝影機方向控制：可依序控制攝影機上 / 下 / 左 / 右，進行畫面調整。
5. 影像追蹤定位設定：將攝影機畫面移至適當位置，選取麥克風編號，點擊設定預設點，可完成影像追蹤定位點綁定。點擊移至預設點，可將攝影機畫面移至先前設定的畫面。

軟體說明

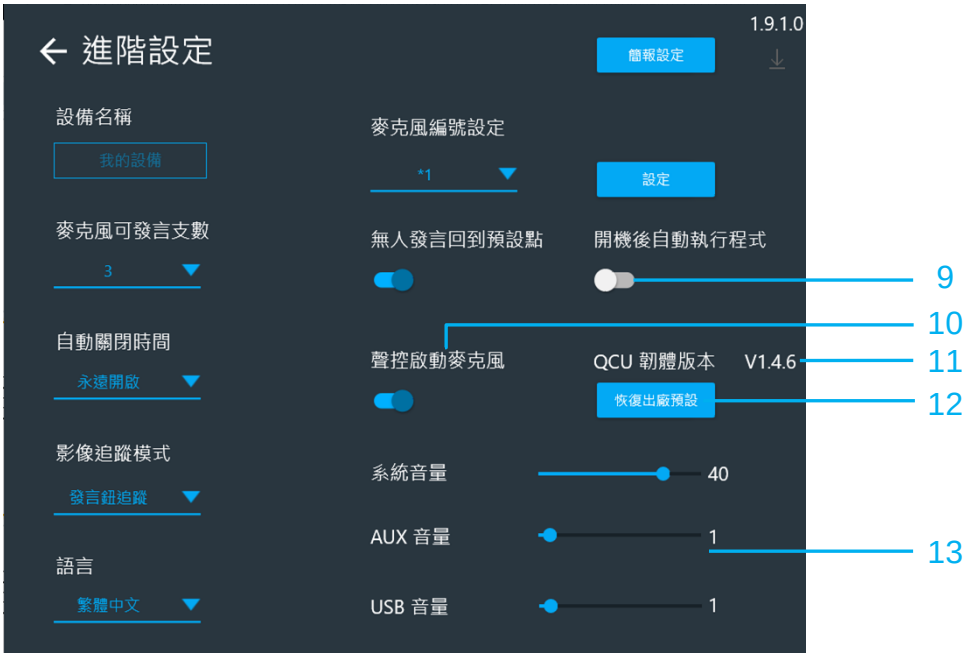
進階設定頁面



進入進階設定頁面 (如上圖)，可進行會議主機相關設定：

1. 設備名稱：可更改軟體內電腦名稱顯示，利於辨識管理。
2. 麥克風可發言支數：限制或開放列席發言支數。
3. 自動關閉時間：可關閉此功能或設定 30 / 45 秒，主機如未持續偵測到會議單體的聲音輸入，將會自動關閉該單體，停止其發言。
4. 影像追蹤模式：可選擇按鍵 / 聲音 / 關閉，進行麥克風影像定位追蹤功能。
5. 語言：可設定操作介面顯示語言，目前支援繁體中文及英文。
6. 軟體版本資訊：軟體版本資訊顯示，可點選下載符號進行版本更新。
7. 麥克風編號設定：可進入麥克風編號設定模式，進行單體編號設定。
8. 無人發言回到預設點：可開啟 / 關閉回 HOME 點功能。開啟此功能後，當所有單體關閉時，攝影機畫面將移回 HOME 點；如關閉此功能，攝影機畫面將停留在最後關閉麥克風的定位畫面。

軟體說明



9. 開機後自動執行程式：開啟此功能，當電腦開機時軟體將自動執行啟動。
10. 聲控啟動麥克風：可開啟 / 關閉聲控啟動麥克風功能。開啟此功能，可在不按發言鍵的狀態下，持續對單體發言，單體約三秒判斷時間後，將自動開啟該單體麥克風。
11. 韌體版本資訊欄：顯示會議主機目前韌體版本。
12. 恢復出廠預設值：可將會議主機恢復為出廠預設值。
13. 輸出音量設定：可調整會議主機所輸出的相關音量，系統音量為會議單體麥克風音量、AUX 音量為外部音源音量、USB 音量為電腦輸出音量。

視訊會議軟體設定

Skype 通訊軟體

Skype 為目前最為普遍使用的通訊軟體，使用 Qcon 搭配 Skype，僅需透過簡易設定，即可進行遠端視訊會議。



於「進階選項」>「音效設定」，麥克風及喇叭皆需設定為 USB 音效裝置，透過 Qcon 主機進行雙向音源傳輸。



於「進階選項」>「視訊設定」選擇 USB 3.0 Video Camera (HDC-613 / HDC-717)，設定為視訊會議時所使用的鏡頭。

視訊會議軟體設定

QQ 通訊軟體

於 QQ 主頁面點選左下角隱藏選單符號，點擊「系統設置」開啟進階設定選單，點擊「音視頻通話」，進行相關設定，以進行視訊會議。



麥克風及喇叭皆需設定為 USB 音效裝置，透過 Qcon 主機進行雙向音源傳輸。

選擇 USB 2.0 Video Camera (HDC-613 / HDC-717)，設定為視訊會議時所使用的鏡頭。

LINE 通訊軟體

於 LINE 主頁面點選右上角 ⚙ 隱藏選單符號，點擊「設定」開啟進階設定選單，點擊「來電」 進行相關設定，以進行視訊會議。



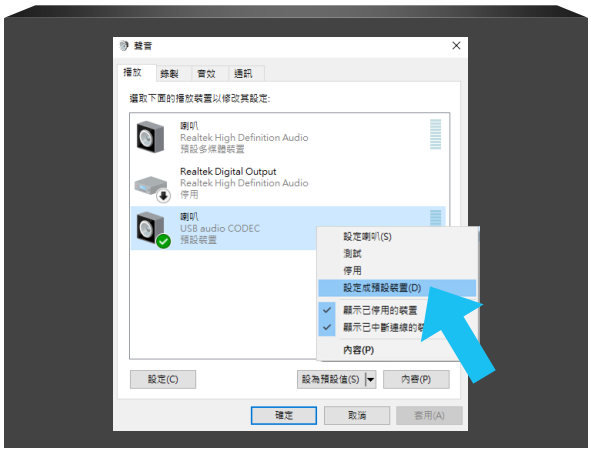
麥克風及喇叭皆需設定為 USB 音效裝置，透過 Qcon 主機進行雙向音源傳輸。

選擇 USB 2.0 Video Camera (HDC-613 / HDC-717)，設定為視訊會議時所使用的鏡頭。

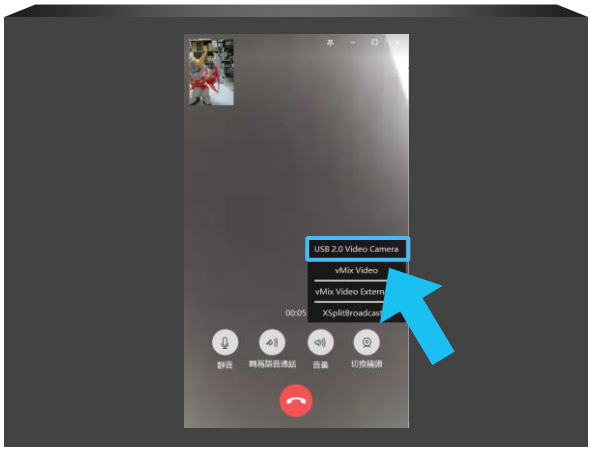
視訊會議軟體設定

WeChat 通訊軟體

WeChat 通訊軟體目前僅支援一對一視訊通話，音源輸出輸入選擇電腦預設裝置；攝影機則是在視訊進行時才能進行選擇。



進入電腦「控制台」>「聲音及音效裝置設定」，麥克風及喇叭皆需選為 USB 音效為預設裝置，透過 Qcon 主機進行雙向音源傳輸。



選擇 USB 2.0 Video Camera (HDC-613 / HDC-717)，設定為視訊會議時所使用的鏡頭。

卡訊電子股份有限公司

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

www.bxb.tw

© 2022 卡訊電子股份有限公司 版權所有