

【愛護地球，藍眼用心】

本手冊採用環保列印，如需電子檔請向代理商或藍眼科技客服中心免費索取。

BlueEyes[®]

PIP

子母畫面控制軟體

使用手冊

Version 20181114

2018/11/14

www.BlueEyes.com.tw

在使用本產品之前，請務必先仔細閱讀本使用說明書。

請務必妥善保管好本書，以便日後能隨時查閱。

請在充分理解內容的基礎上，正確使用。

本手冊內含重要資料，切勿讓學生翻閱！



使用手冊

本手冊適用於以下產品

□ 藍眼 PiP 子母畫面控制軟體

感謝您使用藍眼科技的產品。

本手冊將介紹藍眼科技產品。在您開始使用產品前，建議您先閱讀過本手冊。

手冊裡的資訊在出版前雖已被詳細確認，實際產品規格仍將以出貨時為準。藍眼科技對本手冊中的內容無任何擔保、宣告或暗示，以及其他特殊目的。除此之外，對本手冊中所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦可能會隨時更新，恕不另行通知。本手冊中所提的資訊，包括軟體、韌體及硬體，若有任何錯誤，藍眼科技沒有義務為其擔負任何責任。

任何產品規格或相關資訊更新請您直接到藍眼科技官方網站查詢，本公司將不另行通知。若您想獲得藍眼科技最新產品訊息、使用手冊、韌體，或對藍眼科技產品有任何疑問，請您聯絡當地供應商或到藍眼科技官方網站取得相關訊息。

本手冊的內容非經藍眼科技以書面方式同意，不得擅自拷貝或使用本手冊中的內容，或以其他方式改變本手冊的資料及發行。

本手冊相關產品內容歸 藍眼科技 版權所有

藍眼科技集團

地址：404 台灣台中市北區文心路四段 200 號 7 樓之 3

電話：+886 4 2297-0977 / +886 982 842-977

傳真：+886 4 2297-0957

E-mail：support@blueeyes.com.tw

網站：www.BlueEyes.com.tw



目錄

1. 安裝.....	3
1.1 產品功能.....	3
1.2 安裝環境.....	3
1.3 版本支援.....	3
1.4 安裝介面.....	4
1.6 執行程式.....	8
2. 操作介面.....	9
2.1 影片輸出流程.....	10
2.1.1 自動輸出流程 (搭配 SES)	10
2.1.2 上傳.....	12
3. 常見問題 Q&A	15
【問題 1】請問錄下的影片格式？	15
【問題 2】PiP 程式產生的子母畫面聲音會以哪個畫面為主要聲音來源？	15

1. 安裝

1.1 產品功能

PiP 軟體產品功能如下：

- 主要負責上傳母畫面與子畫面的影片到 MTS 開班高手系統，透過 MTS 開班高手系統合成並輸出成一個子母畫面的影片。
- 支援藍眼科技最新 iFollow 多機拍攝技術
- 可在 Microsoft Windows 7/8/10 上正常運作

1.2 安裝環境

PiP 軟體必須安裝於 Microsoft Windows 7 / 8 / 10 作業系統以上的電腦

注意！PiP 軟體必須搭配 SES 課錄系統與 MTS 開班高手一起使用。

1.3 版本支援

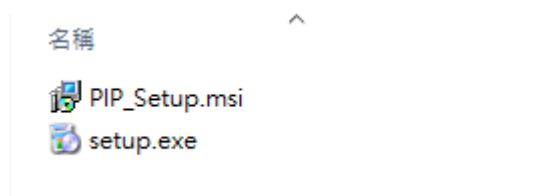
本軟體需要搭配 MTS【開班高手】以及 SES【高畫質課錄系統】可達到：

- MTS 5.1.8 版本以上，SES 2.8.11.1 版本以上。
- 非 SES 錄製影片，必須是 H.264 / AAC 格式。

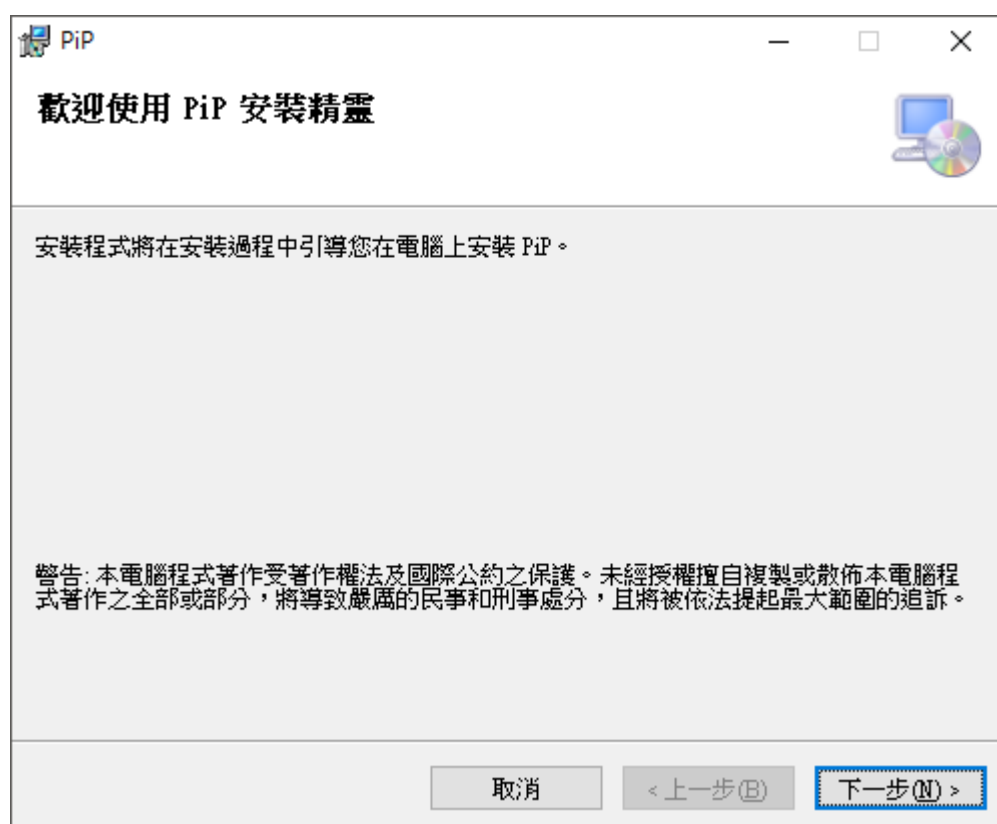
1.4 安裝介面

PiP 軟體下載完畢之後，即可進入安裝介面。

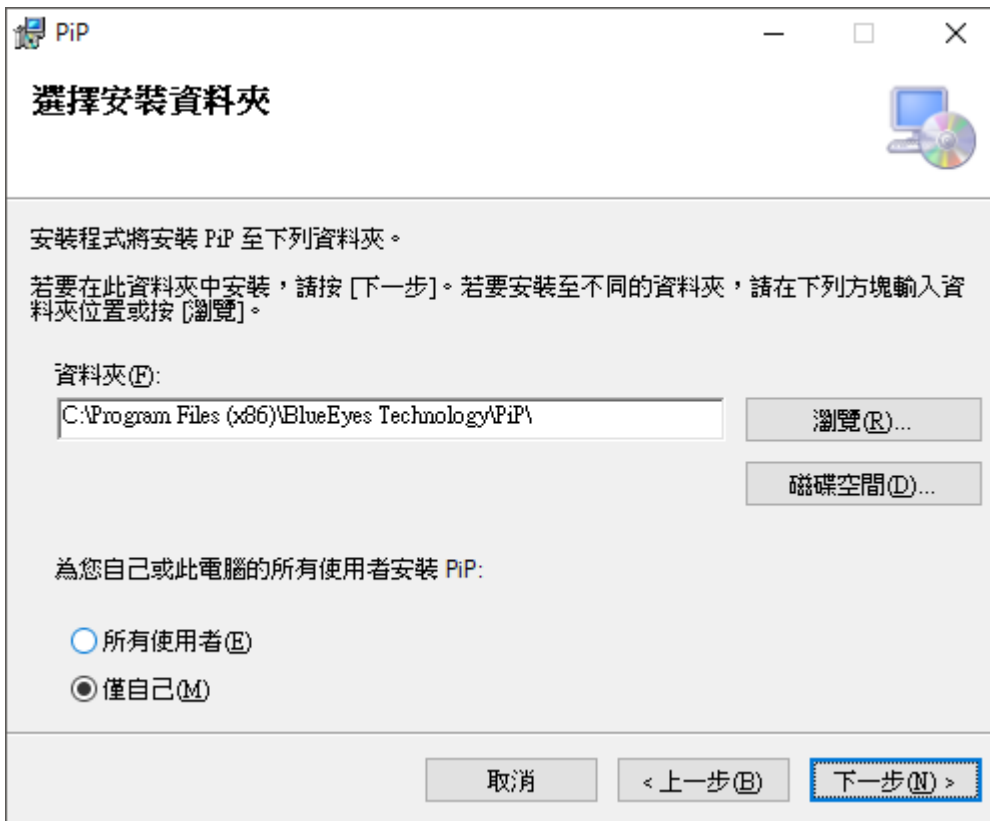
【步驟一】進入資料夾，點擊 Setup(.exe)執行檔。



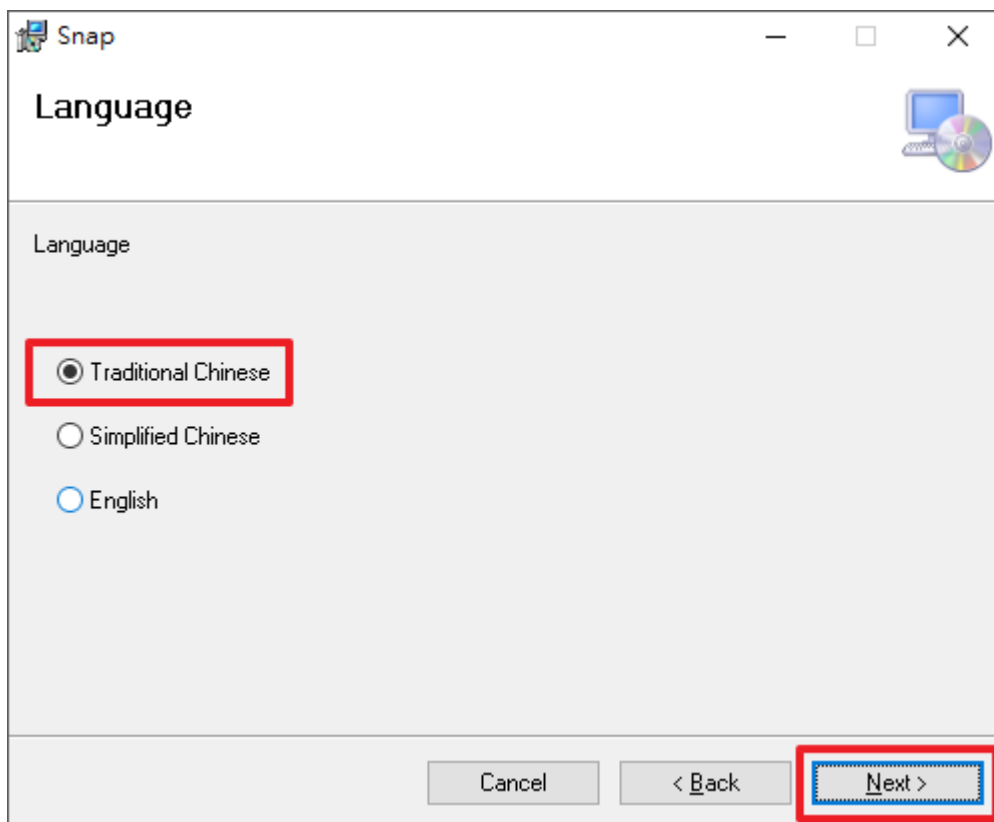
【步驟二】進入 PiP 安裝精靈，選擇 Next 即可。



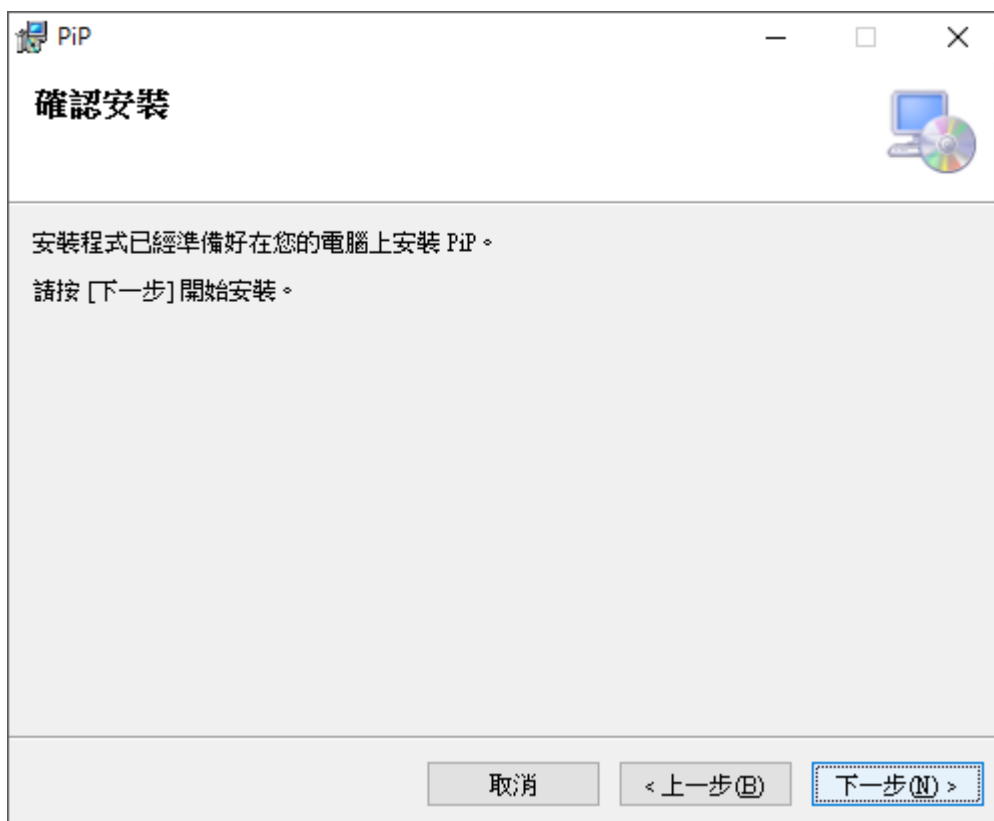
【步驟三】選擇 PiP 安裝資料夾，預設為 C:\Program Files(x86)\BlueEyes Technology\PiP\，選擇完畢後，點擊 Next 即可。



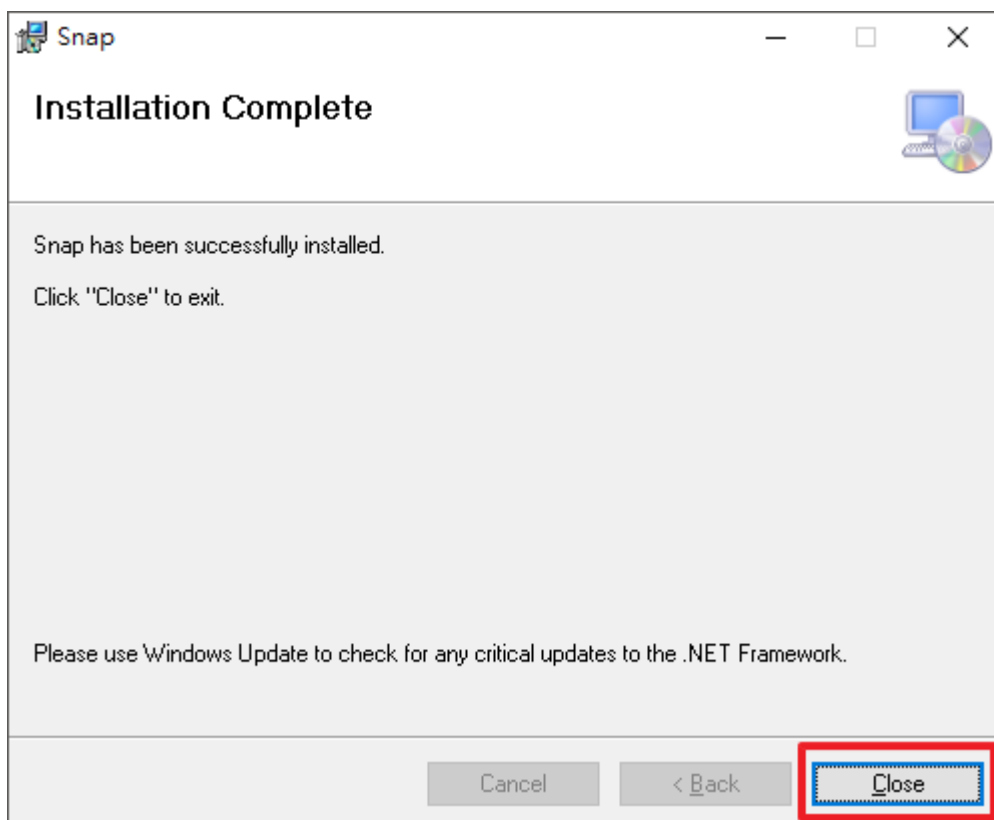
【步驟四】您可以選擇 PiP 的介面語言為繁體中文，簡體中文或者英文，確認完畢後，點擊 Next 即可。



【步驟五】確認安裝，選擇 Next 即可開始安裝 PiP 軟體。



【步驟六】安裝完成，選擇 Close 即可。



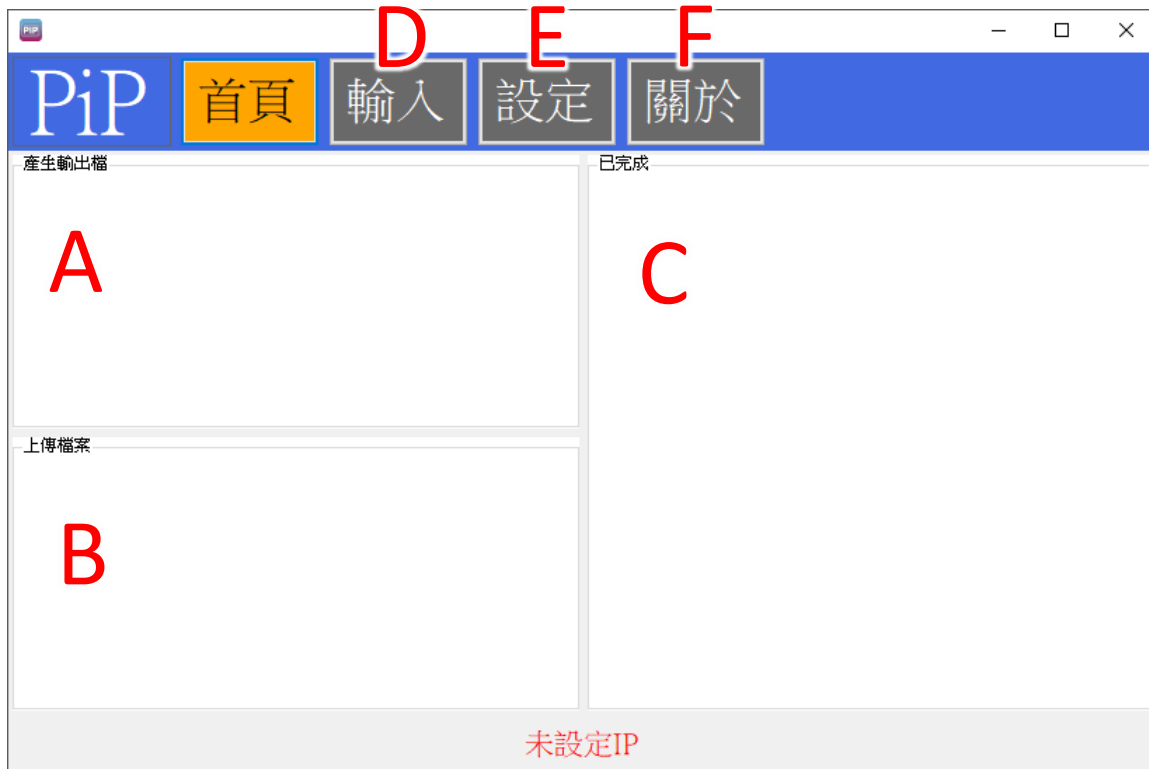
1.6 執行程式

【步驟一】點擊〈開始〉，選擇〈所有程式〉您可以在 BlueEyes Technology 下尋找到 PiP 程式捷徑。



2. 操作介面

程式啟動後，PiP 操作介面如下：



- | | |
|---|----------------|
| A | 產生輸出檔，顯示檔案產生進度 |
| B | 上傳檔案，顯示檔案上傳進度 |
| C | 已完成，顯示已完成檔案紀錄 |
| D | 輸入，手動匯入影片 |
| E | 設定，系統以及上傳設定 |
| F | 關於，程式版本資訊 |

2.1 影片輸出流程

產出子母畫面的設定方式分成全自動以及手動兩種方式。

2.1.1 自動輸出流程（搭配 SES）

SES 設定

設定子母畫面頻道，頻道必須設定為同一群組。

主要聲音來源，必須是編號小的 id。例如下列設定：

子畫面：編號 3 攝影機，群組 1，主要聲音來源。

母畫面：編號 6 攝影機，群組 1。

個人化
iTrace
SCT
MTS
iCam
PiP
DO
上傳
時光機
影片
進階

群組
群組內「任一攝影機錄影」等同「群組錄影」

群組	名稱	Livebox 跳台				
		啟用	IP	Port	帳號	密碼
群組一		<input type="checkbox"/>		80		
群組二		<input type="checkbox"/>		80		
群組三		<input type="checkbox"/>		80		

攝影機

啟用	教室名稱	IP	型號	帳號	密碼	群組	iFollow	儲存路徑	浮水印
<input type="checkbox"/>	iCam2	192.168.1.172	iCamV2	root	*****	無	無	D:\Video	上傳
<input type="checkbox"/>	icam3	192.168.1.183	iCamPRO	root	*****	無	偵測設備	D:\Video	上傳
<input checked="" type="checkbox"/>	181	192.168.1.181	iCamPRO	root	*****	群組一	偵測設備	D:\Video	上傳
<input checked="" type="checkbox"/>	182	192.168.1.182	iCamPRO	root	*****	無	偵測設備	D:\Video	上傳
<input type="checkbox"/>	205	192.168.0.205	iCamPRO	root	*****	無	偵測設備	D:\Video	上傳
<input checked="" type="checkbox"/>	207	192.168.1.214	iCamPRO	root	*****	群組一	偵測設備	D:\Video	上傳

啟用 PiP 功能，選擇錄影群組中畫面
指定 Class3 為子畫面，Class6 為母畫面。

	Class 3	Class 6	
子畫面	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
母畫面	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

群組一

群組二

群組三

注意事項 PiP 僅支援兩隻攝影機，必須設定為同一群組。主要聲音來源必須設定在編號小的頻道。

2.1.2 上傳

設定 PiP 程式上傳，輸入 MTS 主機 IP 位址，資料夾名稱，帳號以及密碼。完成後點擊下方儲存。



The screenshot shows the '設定' (Settings) page of the PiP software. The navigation bar at the top includes 'PiP', '首頁' (Home), '輸入' (Input), '設定' (Settings), and '關於' (About). The '設定' button is highlighted in yellow. The main content area is divided into two sections: '系統' (System) and '上傳MTS (版本5.1.8以上)' (Upload MTS (Version 5.1.8+)).

系統

暫存資料夾: 

上傳MTS (版本5.1.8以上)

IP: 

資料夾:

帳號:

密碼:



設定好上傳設定後，PiP 軟體再接收到影片後會自動將子母畫面兩部影片上傳到 MTS 系統。



MTS 系統接收到檔案後，會自動將影片合併轉檔。

轉檔進度									
	存放目錄	檔案名稱	解析度	片長	FPS	類型	進度	歷時	取消轉檔
1	/rec/PiP/Class06	[課程1600][單元1700][老師Fri][教室一][2018-11-09][160000][2018-11-09][165959]@pip.mkv	1920x1080	01:00:00	10	PIP	5%	00:02:36(剩49分)	Cancel

檢視完成影片，可以透過網頁連上 MTS 系統，點擊子母畫面



確認影片清單，確認影片欄位，直接滑鼠點擊兩次開啟。

全部影片 434 = 已轉檔 432 + 轉檔中 2 + 未轉檔 0 + 問題檔 0

ALL ~ 1. 全文搜尋

全部 今天 昨天 本週 上週 本月 上個月 缺時間資料

子母畫面

頁數 1 / 14 30 顯示 1-30 (總計 412 筆)

	上課	下課	課程	單元	老師	班別	片長	目錄	檔名	轉檔
1	2018-11-09 16:00:00	2018-11-09 16:59:59	課程1600	單元1700	老師Fri	教室一	01:00:00	/rec/PIP/Class06	[課程1600][單元1700][老師Fri][教室一][2018-11-09][040000][2018-11-09][045959].pip	●
2	2018-11-09 15:00:00	2018-11-09 15:59:59	課程1500	單元1600	老師Fri	教室一	00:59:59	/rec/PIP/Class06	[課程1500][單元1600][老師Fri][教室一][2018-11-09][030000][2018-11-09][035959].pip	●
3	2018-11-09 14:37:45	2018-11-09 14:59:59	課程1400	單元1500	老師Fri	教室一	00:22:15	/rec/PIP/Class06	[課程1400][單元1500][老師Fri][教室一][2018-11-09][023745][2018-11-09][025959].pip	●

子母畫面影片內容顯示如下圖：

[修改] 子母畫面

00:29:59 1920x1080 FPS 30

Type	來源影片目錄	來源影片檔名	解析度	片長	Use Audio
SUB	/rec/PIP/Class06	[DO測試][上三下三][老師][班別][2018-10-29][160000][2018-10-29][162959]_2CA3.ses	1920x1080	00:30:00	<input checked="" type="checkbox"/>
MAIN	/rec/PIP/Class06	[DO測試][上三下三][老師][班別][2018-10-29][160001][2018-10-29][162959]_1CA6.ses	1920x1080	00:29:59	<input type="checkbox"/>

課程: DO測試 單元: 上三下三 老師: 老師

班別: 上課時間: 2018-10-29 16:00:00 下課時間: 2018-10-29 16:29:59

轉檔檔名 /rec/PIP/Class06/[DO測試][上三下三][老師][班別][2018-10-29][160000][2018-10-29][162959]@pip.mkv

3. 常見問題 Q&A

【問題 1】請問錄下的影片格式？

【解答】 錄下的影片格式是公開標準格式 MKV。

【問題 2】 PiP 程式產生的子母畫面聲音會以哪個畫面為主要聲音來源？

【解答】 如果使用兩支 iCamPRO 的錄影畫面，建議兩支 iCamPRO 都連接同一聲音來源。如果使用 iCamPRO 搭配 Snap 螢幕錄影軟體，主要聲音來源會是 iCamPRO。



本手冊內容到此為止，感謝您的耐心閱讀



藍眼科技客戶服務中心

台灣 台中市文心路四段 200 號 7F-3

電話：+886 4 2297-0977

手冊中的所有資料都是根據藍眼標準測試方法測定，如有任何印刷錯誤或翻譯上的誤差，望廣大使用者諒解。本手冊或產品設計與規格如有更改，恕不另行通知。手冊中的畫面用語、圖示等與實際相比，可能會有微小變化和差異，請以實際操作為準。