

【爱护地球，蓝眼用心】

本手册采用环保打印，如需电子文件请向代理商或蓝眼科技客服中心免费索取。

BlueEyes[®]

PIP

子母画面控制软件

使用手册

Version 20181114

2018/11/14

www.BlueEyes.com.tw

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。

请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。

请在充分理解内容的基础上，正确使用。

本手册内含重要资料，切勿让学生翻阅！



使用手册

本手册适用于以下产品

□ 蓝眼 PiP 子母画面控制软件

感谢您使用蓝眼科技的产品。

本手册将介绍蓝眼科技产品。在您开始使用产品前，建议您先阅读过本手册。

手册里的信息在出版前虽已被详细确认，实际产品规格仍将以出货时为准。蓝眼科技对本手册中的内容无任何担保、宣告或暗示，以及其他特殊目的。除此之外，对本手册中所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦可能会随时更新，恕不另行通知。本手册中所提的信息，包括软件、韧体及硬件，若有任何错误，蓝眼科技没有义务为其担负任何责任。

任何产品规格或相关信息更新请您直接到蓝眼科技官方网站查询，本公司将不另行通知。若您想获得蓝眼科技最新产品讯息、使用手册、韧体，或对蓝眼科技产品有任何疑问，请您联络当地供货商或到蓝眼科技官方网站取得相关讯息。

本手册的内容非经蓝眼科技以书面方式同意，不得擅自拷贝或使用本手册中的内容，或以其他方式改变本手册的数据及发行。

本手册相关产品内容归 蓝眼科技 版权所有

蓝眼科技集团

地址：404 台湾台中市北区文心路四段 200 号 7 楼之 3

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

传真：+886 4 2297-0957

E-mail: support@blueeyes.com.tw

网站: www.BlueEyes.com.tw



目 录

1. 安装.....	3
1.1 产品功能.....	3
1.2 安装环境.....	3
1.3 版本支持.....	3
1.4 安装接口.....	4
1.6 执行程序.....	8
2. 操作接口.....	9
2.1 影片输出流程.....	10
2.1.1 自动输出流程（搭配 SES）.....	10
2.1.2 上传.....	12
3. 常见问题 Q&A.....	15
【问题 1】请问录下的影片格式？.....	15
【问题 2】PiP 程序产生的子母画面声音会以哪个画面为主要声音来源？.....	15

1. 安装

1.1 产品功能

PiP 软件产品功能如下：

- 主要负责上传母画面与子画面的影片到 MTS 开班高手系统，透过 MTS 开班高手系统合成并输出成一个子母画面的影片。
- 支持蓝眼科技最新 iFollow 多机拍摄技术
- 可在 Microsoft Windows 7/8/10 上正常运作

1.2 安装环境

PiP 软件必须安装于 Microsoft Windows 7 / 8 / 10 操作系统以上的计算机

注意！PiP 软件必须搭配 SES 课录系统与 MTS 开班高手一起使用。

1.3 版本支持

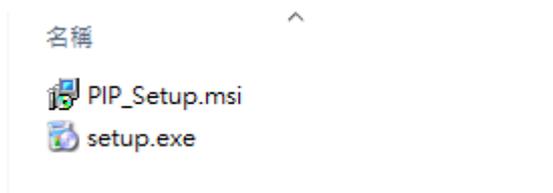
本软件需要搭配 MTS 【开班高手】以及 SES 【高画质课录系统】可达到：

- MTS 5.1.8 版本以上，SES 2.8.11.1 版本以上。
- 非 SES 录制影片，必须是 H.264 / AAC 格式。

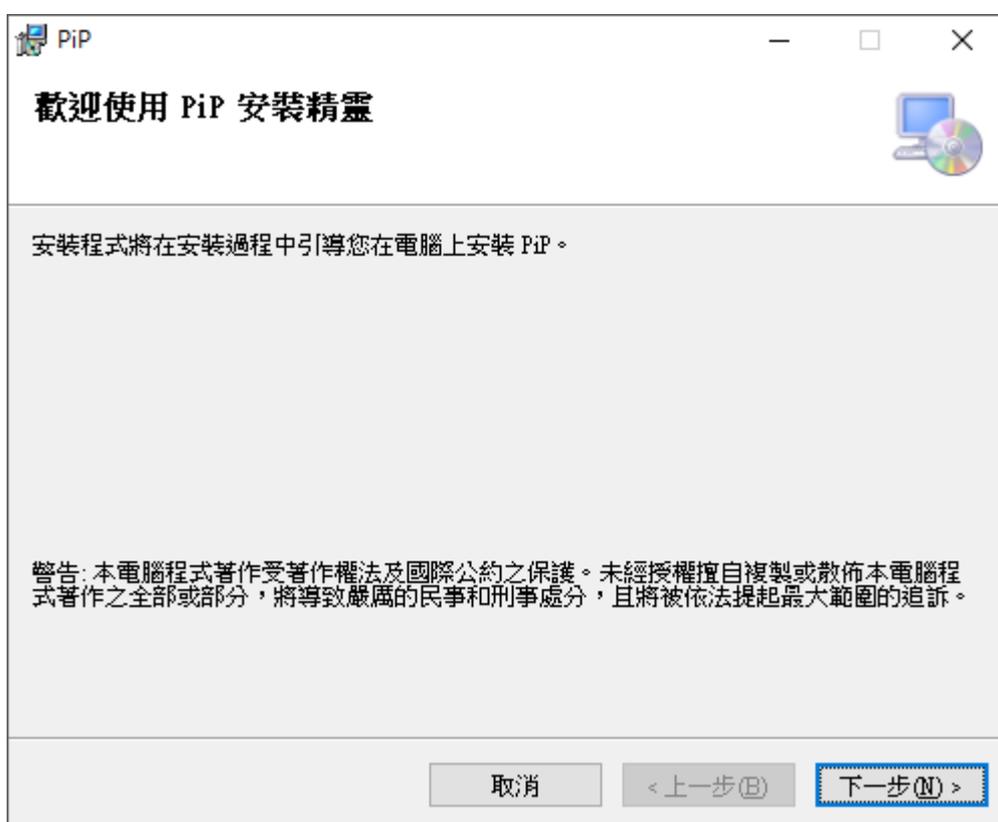
1.4 安裝接口

PiP 软件下载完毕之后，即可进入安装接口。

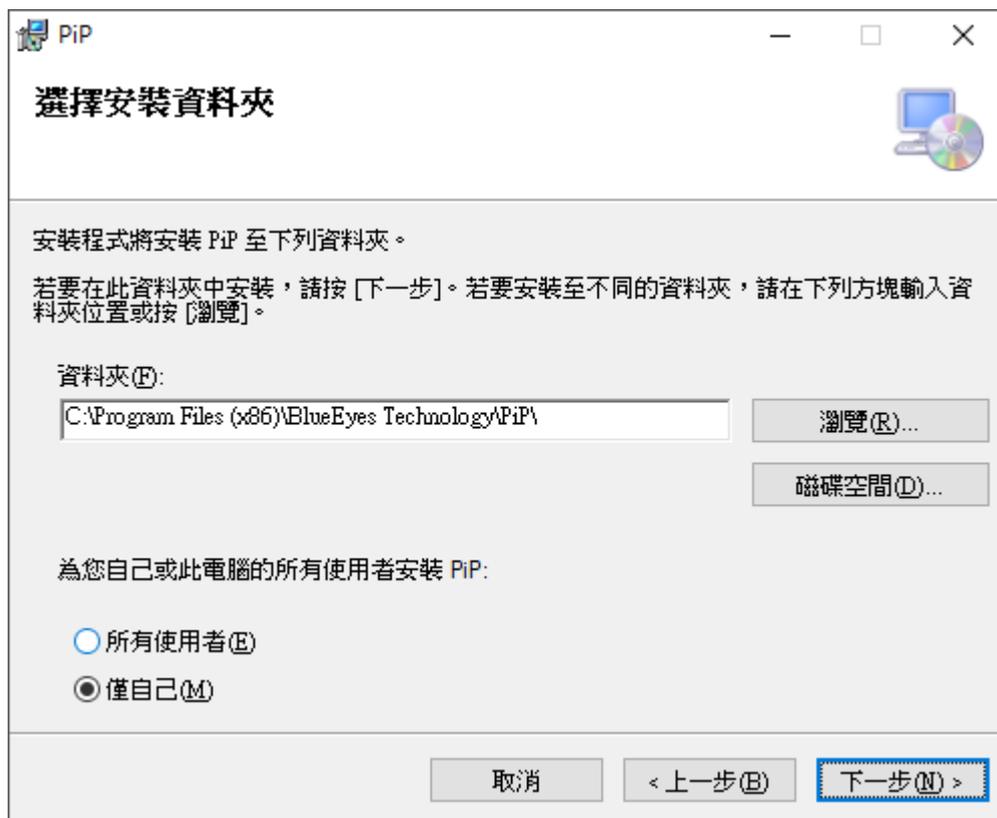
【步骤一】进入文件夹，点击 Setup(.exe)执行档。



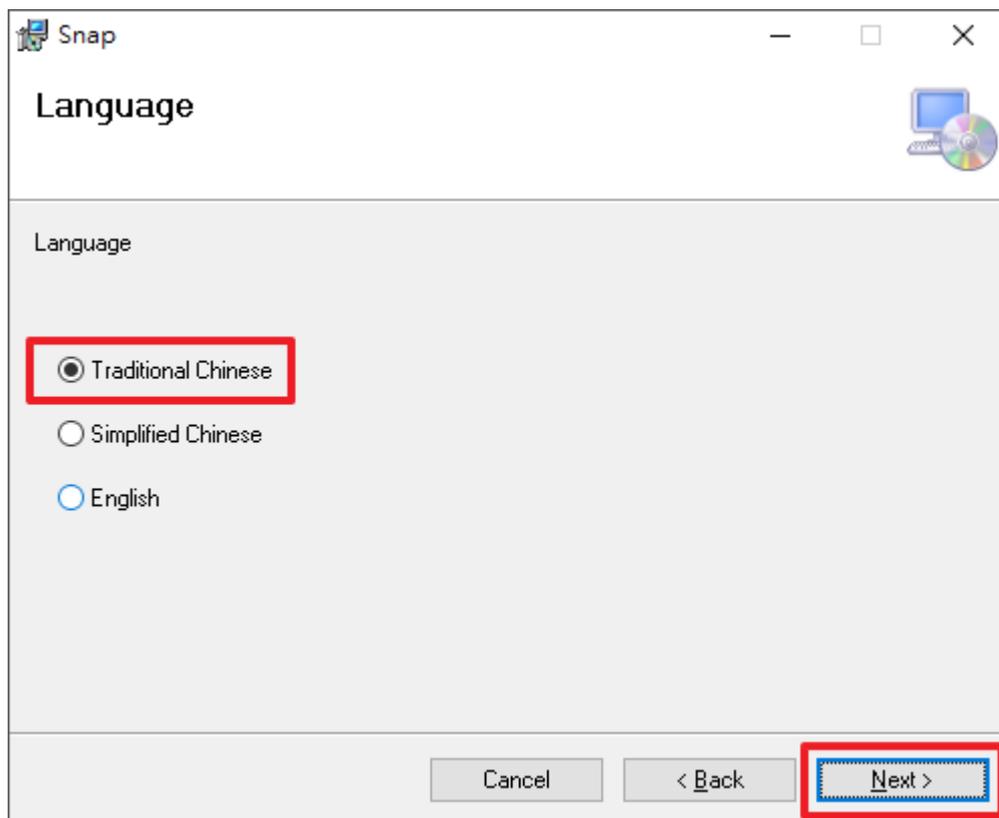
【步骤二】进入 PiP 安装精灵，选择 Next 即可。



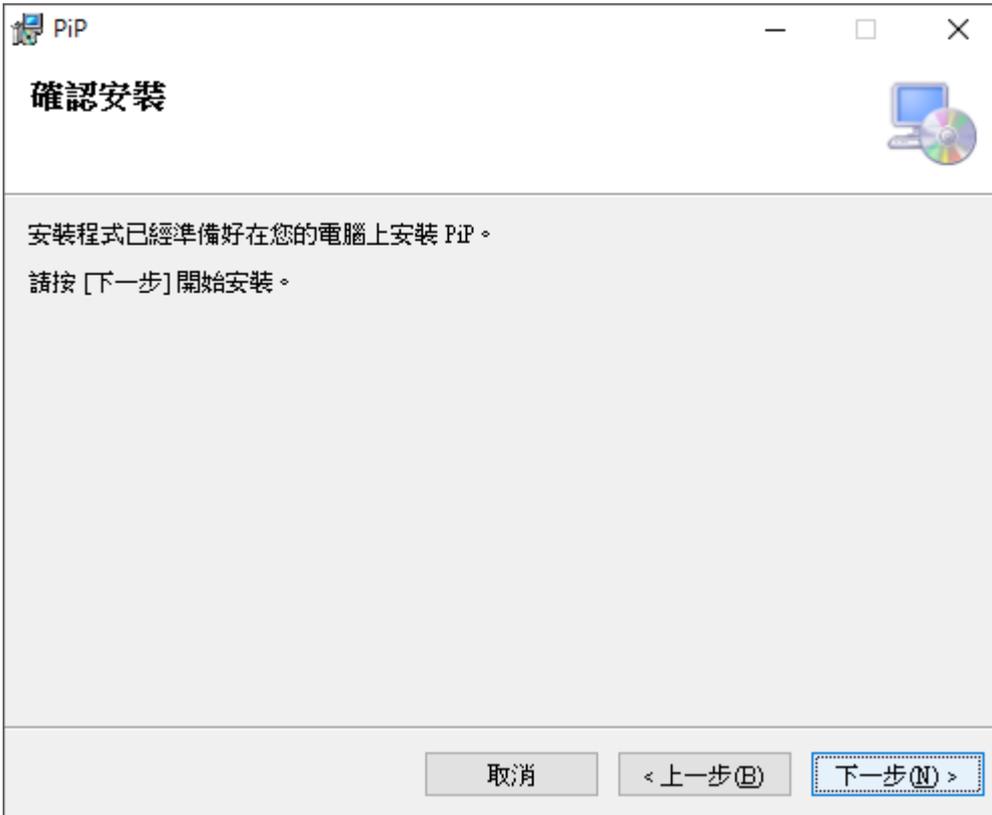
【步骤三】选择 PiP 安装文件夹，预设为 C:\Program Files(x86)\BlueEyes Technology\PiP\，选择完毕后，点击 Next 即可。



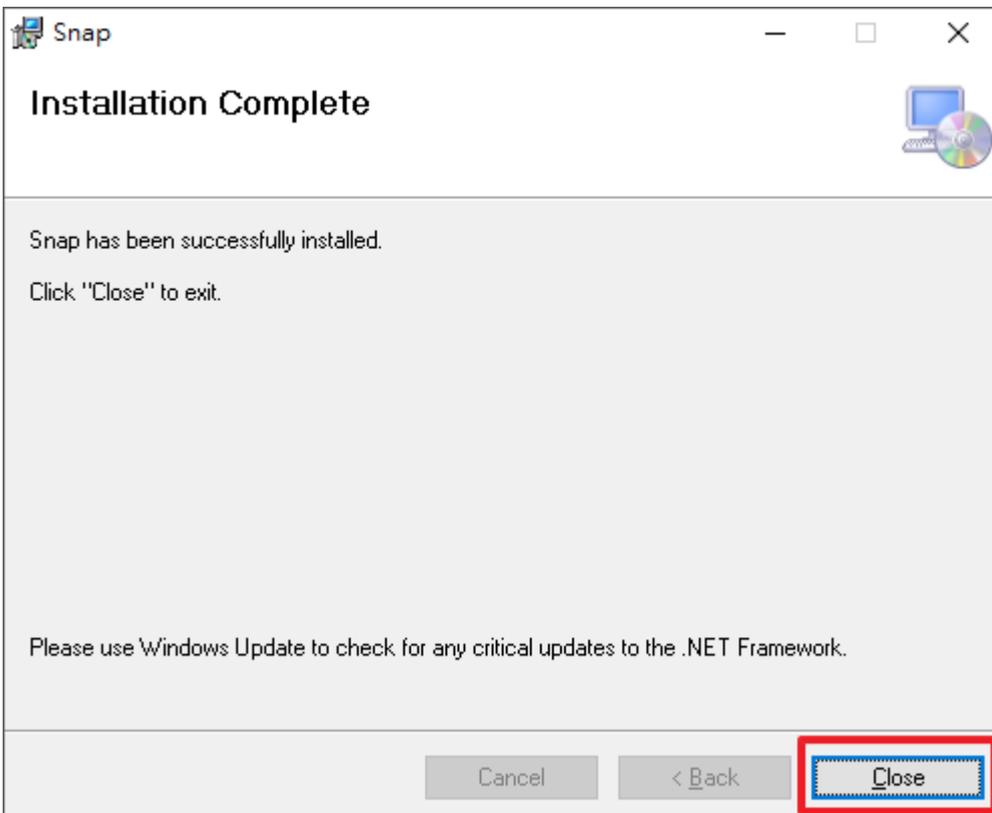
【步骤四】您可以选择 PiP 的接口语言为繁体中文，简体中文或者英文，确认完毕后，点击 Next 即可。



【步骤五】确认安装，选择 Next 即可开始安装 PiP 软件。



【步骤六】安装完成，选择 Close 即可。



1.6 执行程序

【步骤一】点击〈开始〉，选择〈所有程序〉您可以在 BlueEyes Technology 下寻找到 PiP 程序快捷方式。



2. 操作接口

程序启动后，PiP 操作接口如下：



- | | |
|---|-----------------|
| A | 产出输出文件，显示档案产生进度 |
| B | 上传档案，显示档案上传进度 |
| C | 已完成，显示已完成档案纪录 |
| D | 输入，手动汇入影片 |
| E | 设定，系统以及上传设定 |
| F | 关于，程序版本信息 |

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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>	<input type="text"/>
群組二	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>	<input type="text"/>
群組三	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

启用 PiP 功能，选择录像群组中画面
指定 Class3 为子画面，Class6 为母画面。

個人化

iTrace

SCT

MTS

iCam

PiP

DO

上傳

時光機

影片

進階

PiP

啟用 PiP 已安裝 按此下載

群組一

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

PiP重新上傳

群組二

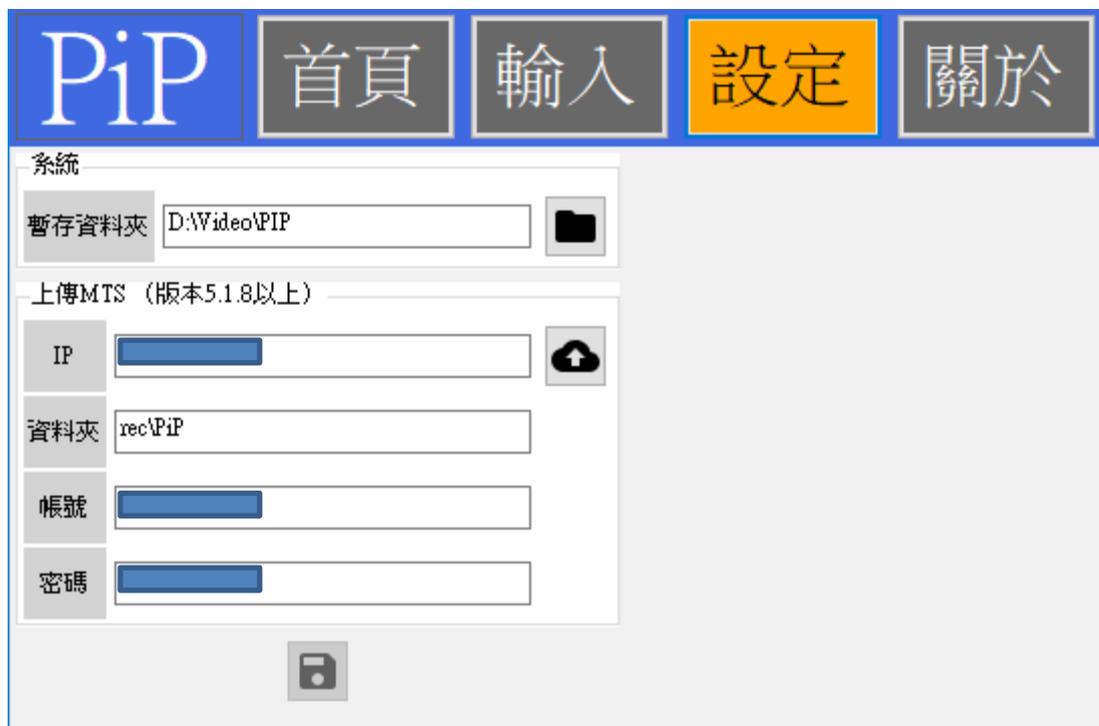
群組三

注意事項

PiP 仅支持两只摄影机，必须设定为同一群组。主要声音来源必须设定在编号小的频道。

2.1.2 上传

设定 PiP 程序上传，输入 MTS 主机 IP 地址，文件夹名称，账号以及密码。完成后点击下方储存。



The screenshot shows the '設定' (Settings) page of the PiP application. At the top, there is a navigation bar with buttons for '首頁' (Home), '輸入' (Input), '設定' (Settings), and '關於' (About). The '設定' button is highlighted in yellow. Below the navigation bar, the '系統' (System) section contains a '暫存資料夾' (Temporary folder) field with the value 'D:\Video\PIP' and a folder icon. The '上傳MTS (版本5.1.8以上)' (Upload MTS (version 5.1.8 or above)) section contains four input fields: 'IP' (with a cloud upload icon), '資料夾' (Folder) with the value 'rec\PIP', '帳號' (Account), and '密碼' (Password). A save icon is located at the bottom of the form.

设定好上传设定后，PiP 软件再接收到影片后会自动将子母画面两部影片上传到 MTS 系统。



MTS 系统接收到档案后，会自动将影片合并转档。

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)	

检视完成影片，可以透过网页连上 MTS 系统，点击子母画面



确认影片列表，确认影片字段，直接鼠标点击两次开启。

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

	上線	下線	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. 常见问题 Q&A

【问题 1】 请问录下的影片格式？

【解答】 录下的影片格式是公开标准格式 MKV。

【问题 2】 PiP 程序产生的子母画面声音会以哪个画面为主要声音来源？

【解答】 如果使用两支 iCamPRO 的录像画面，建议两支 iCamPRO 都连接同一声音来源。如果使用 iCamPRO 搭配 Snap 屏幕录像软件，主要声音来源会是 iCamPRO。



本手册内容到此为止，感谢您的耐心阅读



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

手冊中的所有數據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。