

Livebox PRO[®] 直播機

異地同步直播教學、老師教學監看

教育單位在舉辦教學或招生說明會時，常常因為教室場地座位數目有限，必須一連舉辦好幾場才能滿足學生與家長的熱烈報名，如此作法費時費力，對教育單位來說是不小的負擔。

受到少子化或通勤費用日益高漲影響，過去授課老師必須舟車勞頓地前往各分校上課，但現在已經完全改觀了，藍眼科技新開發出 Livebox PRO 直播機，搭配 iCam 系列超高畫質數位攝影機或是 SES 超高畫質課錄系統旗艦版，可以做到 Full HD 1080P 超高畫質現場直播，老師上課的影像清晰自然、黑板或白板等書寫版上的字體銳利易辨，就算學生在分校上課也感受像在上課教室現場般真實。



Livebox PRO 直播機的出現主要是為了解決使用 iCam Live 現場直播軟體需要安裝在個人電腦(PC)上常發生的不便情形，客戶一直希望能有比電腦更穩定可靠、更容易使用、價格更便宜且不需要維護的設備。Livebox PRO 直播機就是為此誕生，插電後沒幾秒就可直接顯示遠端 Full HD 超高畫質的即時影像與同步聲音，簡單又好用！

如果兩間教室各安裝 Livebox PRO，就可以實現雙向對談互動上課，對比視訊會議設備，畫質同樣是藍光品質，但在花費與使用上的便利性，Livebox PRO 都佔有絕對優勢！

Livebox PRO 直播機是專用機設計，連網通電後教室即時影像直接透過 HDMI 以超高畫質呈現在投影畫面或大電視上。Livebox PRO 直播機的出現為教育單位省下許多人力與費用，並且實現更多有趣的應用。

特色

- 支援 iCam 系列超高畫質數位攝影機，兩間教室同步影音直播達成
- 解決教室內座位不足問題，例如 2F 教室上課，3F 教室同步直播
- 達到異地同步教學，例如台北上課，台中教室同步轉播
- 直播影像為 1080P 超高畫質，可直接觀看教室上課的即時影像與聆聽老師講課聲音
- 配合 iFollow 多機拍攝，可顯示目前正在指定拍攝的即時且超高畫質影音
- 包含 HDMI 純數位訊號(含聲音)多重輸出介面，畫面清晰好銳利
- 透過網路最高可接收 20 個頻道的 1080P 超高畫質影音串流
- 視訊以投影機、大尺寸電視或電視牆輸出，效果逼真即時
- 操作介面簡單易學，一般人不需要特別訓練即可使用
- 上課影音同步，畫面清晰順暢如同觀看數位電影
- 可做到兩間教室互動上課，學生聽講後可向遠端老師發問
- 相容藍眼科技獨家 iFollow 多機拍攝技術，可自動追蹤並切換顯示老師畫面
- 數秒內快速開機完成，開機後自動執行全螢幕超高畫質直播，學生上課不用等
- 直接連接電視或顯示器，班主任/校長可隨時觀看各教室老師上課情形
- 連接學校教室廣播系統，可達到一間教室上課，全校同步上課
- 終身不會中毒、不必額外花錢購買作業系統
- 專用機設計，簡單好用耐用，不需電腦資訊人員也能管理
- Android 專用遙控器 APP，可透過網路切換頻道與變更 Livebox PRO 設定值

Livebox PRO[®] 直播機

異地同步直播教學、老師教學監看

產品功能

高畫質 HDMI 影音輸出

Livebox PRO直播機內建高畫質清晰度多媒體介面HDMI(High Definition Multimedia Interface)影音輸出，HDMI是一種全數位化影像和聲音傳送介面，可以傳送未壓縮的音頻及視訊信號。HDMI可以同時傳送音頻和影音信號，由於音頻和視訊信號採用同一條電纜，且傳輸時訊號不易衰減，大大簡化了系統線路的安裝難度。HDMI支援各類電視與電腦影像格式，包括SDTV、HDTV視訊畫面。Livebox PRO直播機的HDMI輸出足夠應付各類環境的顯示需求。

支援 iFollow 多機拍攝

iFollow自動追蹤多機拍攝是藍眼科技技術團隊獨創的新一代拍攝技術，藉由多支固定iCam攝影機針對不同角度與方向拍攝，錄製後自動剪輯成單一影片，但仍保留彈性，方便日後客戶重新手動剪輯成更完美影片。

在iFollow的架構下，Livebox PRO直播機會自動切換分鏡的攝影機，像是安裝在有iFollow功能的大教室裡，方便後排座位的同學可觀看電視自動切換分鏡，或是安裝在分校，與大教室同學一起上課。Livebox PRO直播機的畫面即時且影音同步，最適合應用在上課直播等相關領域。

支援無線網路傳輸

Livebox PRO直播機除了支援有線網路外，新一代的Livebox PRO直播機更新增無線網路功能，使用者可將Livebox定位為機動轉播站，透過無線網路的加持，只要是網路傳送到地方都可以架起轉播站，進行第一手的現場直播工作。

除了連接無線網路外，Livebox PRO直播機還可以化身為熱點，方便安裝Livemote遙控器APP的手機或平板直接連線，達到控制切換頻道的目的。

支援滑鼠控制

管理者可連接有線滑鼠，進行頻道切換、聲音大小控制、變更個別頻道設定、Livebox設定值調整等功能。

影音同步

藍眼科技深刻知道教育單位十分在乎影音同步錄製與直播，在開發Livebox PRO直播機時，經過嚴格的測試與調整，達到Livebox PRO直播機的每一個頻道都是完整影音同步，不會出現影像與聲音不同調的情形，確保在直播過程中，觀看者如臨現場般感觸。

顯示標題與時間資訊

你可以選擇是否顯示各頻道的標題名稱或是目前的時間資訊，撰寫標題名稱可方便觀看者了解目前頻道的影音是來自哪一支iCam攝影機或哪一間教室，尤其是常需要切換頻道時，這註記標題可以更容易辨別目前轉播的教室為何。

支援 iCam 超高畫質攝影機

Livebox PRO直播機支援第二代與第三代iCam超高畫質數位攝影機，配合iCam使用，可透過標準TCP/IP網路協定，在任何地點進行HDMI超高畫質轉播iCam正在拍攝的現場影音畫面。

Livebox PRO直播機只需要設定一次，未來客戶在使用時只需要打開電源開關，幾秒內就立刻出現直播畫面，沒有複雜設定與操作流程，可大大降低管理者或使用者的教育訓練時間，亦可大幅降低整體擁有成本。

支援 SES 課錄系統旗艦版

Livebox PRO直播機支援SES超高畫質課錄系統旗艦版(Ultimate)，與專業版不同的是旗艦版支援大量C2C直播需求。SES系統除了負責高畫質錄影之外，也可以同時將影音串流傳送給各地的Livebox PRO直播機，達到多點同步觀看上課。

20 台同步直播

搭配SES超高畫質課錄系統旗艦版(Ultimate)使用時，最高可支援20台Livebox PRO直播機同步轉播，實況轉播地點可以是同一間教室、大樓內其他教室、外點教室、或大型活動場所，Livebox輸出的HDMI訊號可連接各式顯示設備，完全沒有相容性問題。

Livemote 遙控器 APP*

為了方便使用者切換觀看頻道與變更Livebox設定值，客戶可使用Livemote遙控器APP，透過Android的平板與手機達成控制的目的。

Livemote 遙控器APP安裝於Android手機或平板，可以透過標準TCP/IP網路，像是網際網路、區網或VPN連接Livebox PRO直播機進行直播畫面切換、聲音控制與設定修改工作，甚至直接連接Livebox的無線熱點也都沒問題。

* 選購，如需購買請至Google Play。

www.BlueEyes.com.tw

Livebox PRO[®] 直播機

異地同步直播教學、老師教學監看

Livebox PRO 直播機 功能規格

異地同步	支援異地同步觀看現場即時影像的專用機
多地直播	不需人工操作，設備採專用機設計，支援兩處同步直播
畫面流暢度	即時畫面正常流暢，教師走動無殘影、失真
支援攝影機	20 支數位攝影機（1080P）
無線傳輸	支援無線網路傳輸，有網路即可直播
頻道監看	使用者可監看所有直播頻道並依序自動輪播，無需手動切換
自動追蹤	可搭配自動追蹤分鏡拍攝，偵測老師位置並顯示即時畫面
聲音控制	即時影像具備聲音輸出功能，可自行開啟或關閉

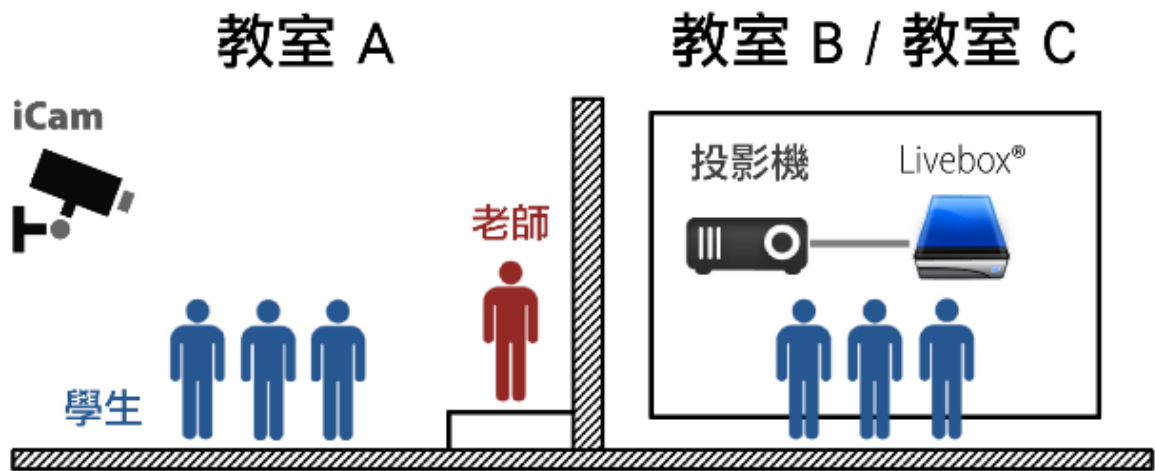
Livebox PRO 直播機 硬體規格

作業系統	Android 作業系統 ¹
開機速度	通電 30 秒內完成開機，自動全螢幕播放
直播品質	Full HD 解析度 1080P 超高畫質影音（1920×1080 畫素） ²
攝影機設定	IP、帳號、密碼、靜音
乙太網路	RJ45、10/100M Fast Ethernet ³
Wi-Fi 無線網路	802.11 b/g/n
顯示輸出	HDMI ⁴
電力輸入	5V / 2A
工作溫度 / 儲存溫度	0~40°C / -20°C ~ 60°C
重量 / 尺寸 (L x W x H)	150 g / 12.4 cm x 10.5 cm x 3 cm

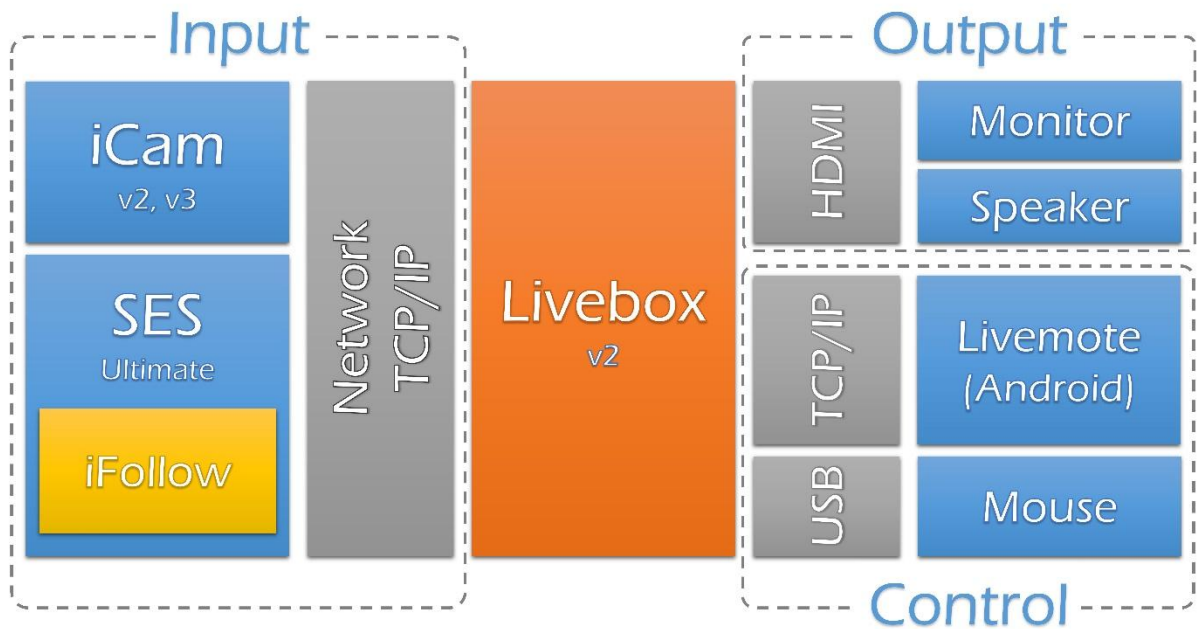
1. 此非 Windows 平台，不會中毒且不需要安裝防毒軟體。
2. 可觀看教室即時影像與聽取老師聲音。
3. 使用標準 Cat.5 雙絞線連接標準 10/100Mbit 乙太網路。
4. 支援聲音的多重輸出介面，可連接投影機、大尺寸電視、電視牆等輸出即時影像。

Livebox PRO[®] 直播機

異地同步直播教學、老師教學監看

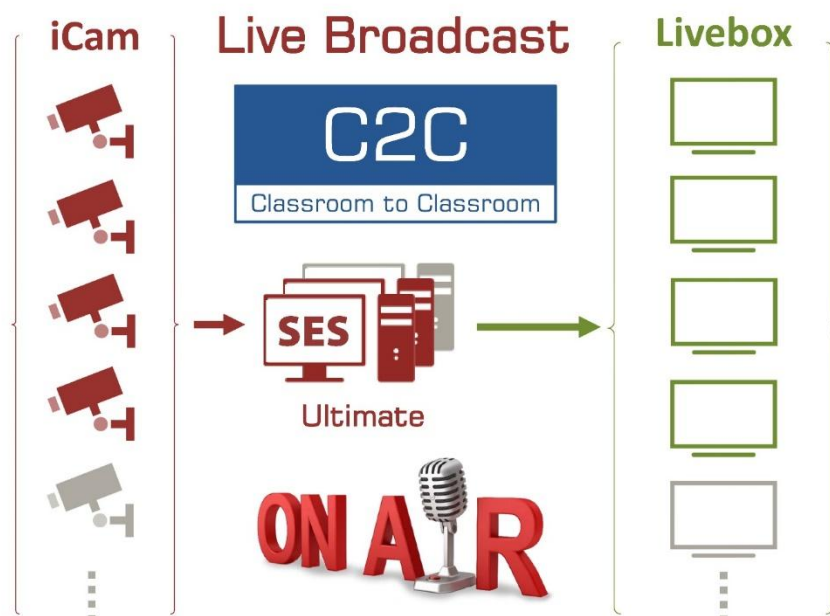
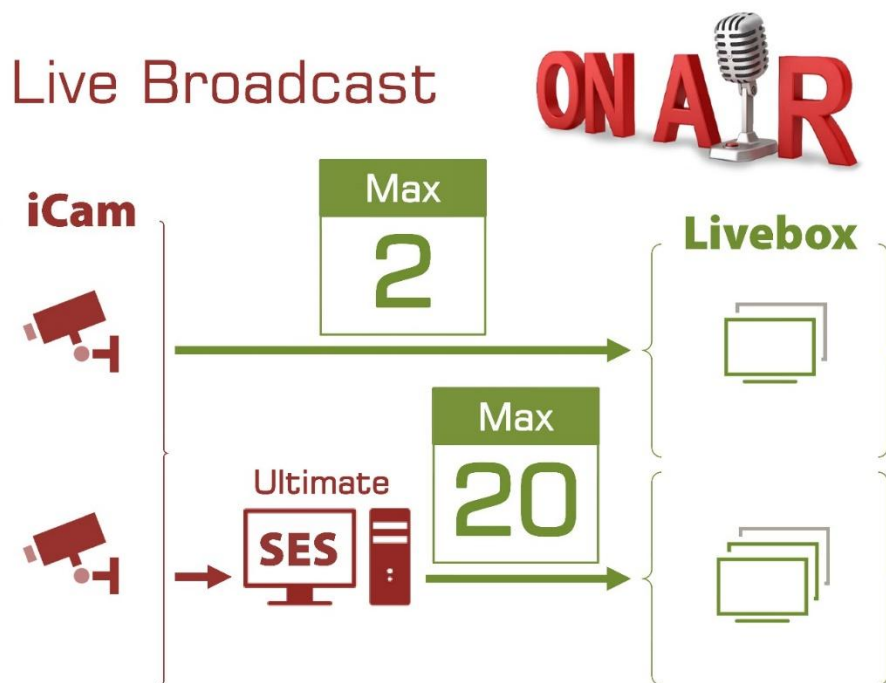


解決教室內座位不足&異地同步教學問題



Livebox PRO[®] 直播機

異地同步直播教學、老師教學監看



© BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, iLearning, SES, SES One, FL, iCam, iCam Live, STB, Montage, DDS, Livebox, Livemote, iFS, iFollow, SCT, WebNVR, NVR, NVB, BMS, BIS, PVS and PowerStation are registered trademarks or trademark applications of BlueEyes Technology in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.