

# Livebox® 直播机

异地同步直播教学、老师教学监看

教育单位在举办教学或招生说明会时，常常因为教室场地座位数目有限，必须一连举办好几场才能满足学生与家长的热烈报名，如此作法费时费力，对教育单位来说是不小的负担。

受到少子化或通勤费用日益高涨影响，过去授课老师必须舟车劳顿地前往各分校上课，但现在已经完全改观了，蓝眼科技新开发出 Livebox 直播机，搭配 iCam 超高画质数字摄影机或是 SES 超高画质课录系统旗舰版，可以做到 Full HD 超高画质现场直播，老师上课的影像清晰自然、黑板或白板等书写版上的字体锐利易辨，就算学生在分校上课也感受像在上课教室现场般真实。



Livebox 直播机的出现主要是为了解决使用 iCam Live 现场直播软件需要安装在个人计算机(PC)上常发生的不便情形，客户一直希望能有比计算机更稳定可靠、更容易使用、价格更便宜且不需要维护的设备。Livebox 直播机就是为此诞生，插电后没几秒就可直接显示远程 Full HD 超高画质的实时影像与同步声音，简单又好用！

如果两间教室各安装 Livebox，就可以实现双向对话互动上课，对比视频会议设备，画质同样是蓝光质量，但在花费与使用上的便利性，Livebox 都占有绝对优势！

Livebox 直播机是专用机设计，连网通电后教室实时影像直接透过 HDMI 以超高画质呈现在投影画面或大电视上。Livebox 直播机的出现为教育单位省下许多人力与费用，并且实现更多有趣的应用。

## 特色

- 支持 iCam 超高画质数字摄影机，两间教室同步影音直播达成
- 解决教室内座位不足问题，例如 2F 教室上课，3F 教室同步直播
- 达到异地同步教学，例如台北上课，台中教室同步转播
- 直播影像为 1080P 超高画质，可直接观看教室上课的实时影像与聆听老师讲课声音
- 配合 iFollow 多机拍摄，可显示目前正在指定拍摄的实时且超高画质影音
- 包含 HDMI 纯数字讯号(含声音)多重输出接口，画面清晰好锐利
- 透过网络最高可接收三个频道的 1080P 超高画质影音串流
- 视讯以投影机、大尺寸电视或电视墙输出，效果逼真实时
- 操作接口简单易学，一般人不需要特别训练即可使用
- 上课影音同步，画面清晰顺畅如同观看数字电影
- 可做到两间教室互动上课，学生听讲后可向远程老师发问
- 兼容蓝眼科技独家 iFollow 多机拍摄技术，可自动追踪并切换显示老师画面
- 数秒内快速开机完成，开机后自动执行全屏超高画质直播，学生上课不用等
- 直接连接电视或显示器，班主任/校长可随时观看各教室老师上课情形
- 连接学校教室广播系统，可达到一间教室上课，全校同步上课
- 终身不会中毒、不必额外花钱购买操作系统
- 专用机设计，简单好用耐用，不需计算机信息人员也能管理
- Android 专用遥控器 APP，可透过网络切换频道与变更 Livebox 设定值

# Livebox® 直播机

异地同步直播教学、老师教学监看

## 产品功能

### 高画质 HDMI 影音输出

Livebox直播机内建高画质晰度多媒体接口HDMI(High Definition Multimedia Interface)影音输出, HDMI是一种全数字化影像和声音传送接口, 可以传送未压缩的音频及视讯信号。HDMI可以同时传送音频和影音信号, 由于音频和视讯信号采用同一条电缆, 且传输时讯号不易衰减, 大大简化了系统线路的安装难度。HDMI支持各类电视与计算机影像格式, 包括SDTV、HDTV视讯画面。Livebox直播机的HDMI输出足够应付各类环境的显示需求。

### 支持 iFollow 多机拍摄

iFollow自动追踪多机拍摄是蓝眼科技技术团队独创的新一代拍摄技术, 藉由多支固定iCam摄影机针对不同角度与方向拍摄, 录制后自动剪辑成单一影片, 但仍保留弹性, 方便日后客户重新手动剪辑成更完美影片。

在iFollow的架构下, Livebox直播机会自动切换分镜的摄影机, 像是安装在有iFollow功能的大教室里, 方便后排座位的同学可观看大电视自动切换分镜, 或是安装在分校, 与大教室同学一起上课。Livebox直播机的画面实时且影音同步, 最适合应用在上课直播等相关领域。

### 支持无线网络传输

Livebox直播机除了支持有线网络外, 新一代的Livebox直播机更新增无线网络功能, 用户可将Livebox定位为机动转播站, 透过无线网络的加持, 只要是网络传送到地方都可以架起转播站, 进行第一手的现场直播工作。

除了连接无线网络外, Livebox直播机还可以化身热点, 方便安装Livemote遥控器APP的手机或平板直接联机, 达到控制切换频道的目的。

### 支持鼠标控制

管理者可连接有线鼠标, 进行频道切换、声音大小控制、变更个别频道设定、Livebox设定值调整等功能。

### 影音同步

蓝眼科技深刻知道教育单位十分在乎影音同步录制与直播, 在开发Livebox直播机时, 经过严格的测试与调整, 达到Livebox直播机的每一个频道都是完整影音同步, 不会出现影像与声音不同调的情形, 确保在直播过程中, 观看者如临现场般感触。

### 显示标题与时间信息

你可以选择是否显示各频道的标题名称或是目前的时间信息, 撰写标题名称可方便观看者了解目前频道的影音是来自哪一支iCam摄影机或哪一间教室, 尤其是常需要切换频道时, 这注册标题可以更容易辨别目前转播的教室为何。

### 支持 iCam 超高画质摄影机

Livebox直播机支持第二代与第三代iCam超高画质数字摄影机, 配合iCam使用, 可透过标准TCP/IP网络协议, 在任何地点进行HDMI超高画质转播iCam正在拍摄的现场影音画面。

Livebox直播机只需要设定一次, 未来客户在使用时只需要打开电源开关, 几秒钟就立刻出现直播画面, 没有复杂设定与操作流程, 可大大降低管理者或使用者的教育训练时间, 亦可大幅降低整体拥有成本。

### 支持 SES 课录系统旗舰版

Livebox直播机支持SES超高画质课录系统旗舰版(Ultimate), 与专业版不同的是旗舰版支持大量C2C直播需求。SES系统除了负责高画质录像之外, 也可以同时将影音串流传送给各地的Livebox直播机, 达到多点同步观看上课。

### 20 台同步直播

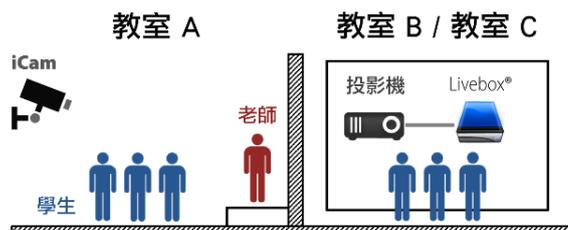
搭配SES超高画质课录系统旗舰版(Ultimate)使用时, 最高可支持20台Livebox直播机同步转播, 实况转播地点可以是同一间教室、大楼内其他教室、外点教室、或大型活动场所, Livebox输出的HDMI讯号可连接各式显示设备, 完全没有兼容性问题。

### Livemote 遥控器 APP\*

为了方便用户切换观看频道与变更Livebox设定值, 客户可使用Livemote遥控器APP, 透过Android的平板与手机达成控制的目的。

Livemote 遥控器APP安装于Android手机或平板, 可以透过标准TCP/IP网络, 像是因特网、区网或VPN连接Livebox直播机进行直播画面切换、声音控制与设定修改工作, 甚至直接连接Livebox的无线热点也都没问题。

\* 选购, 如需购买请至Google Play。



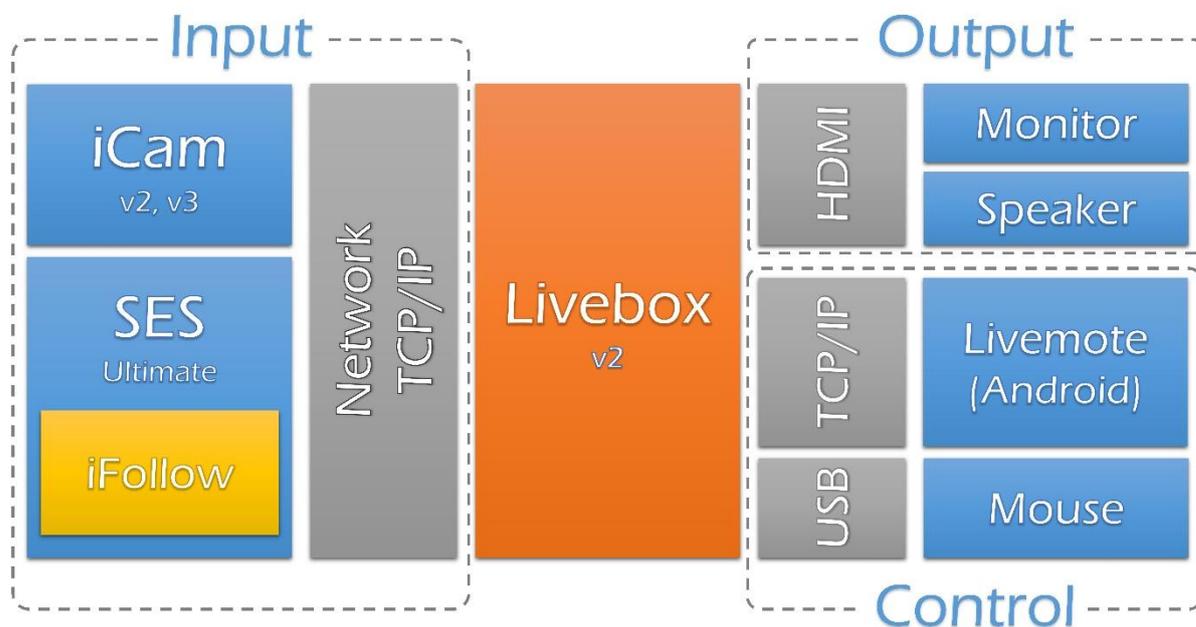
解决教室內座位不足&異地同步教學問題

WWW.BLUEEYES.COM.TW

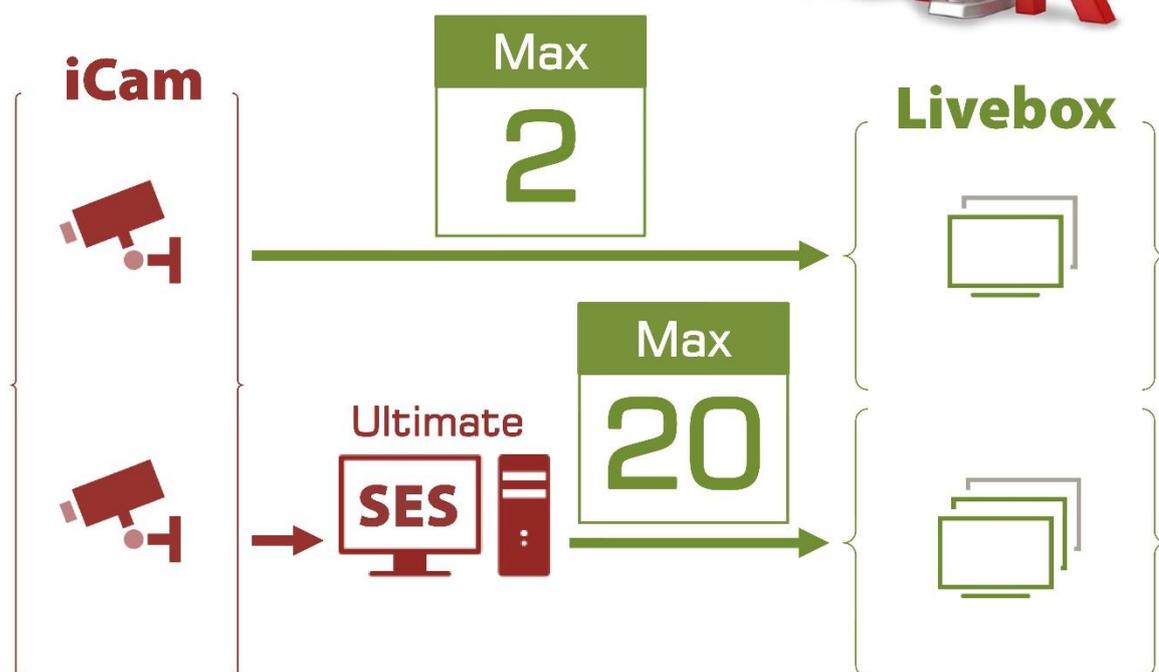
# Livebox® 直播机

异地同步直播教学、老师教学监看

www.BlueEyes.com.tw



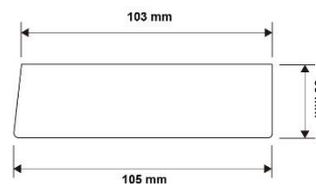
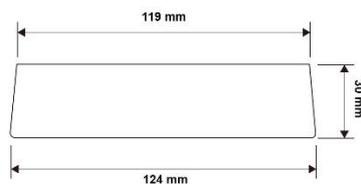
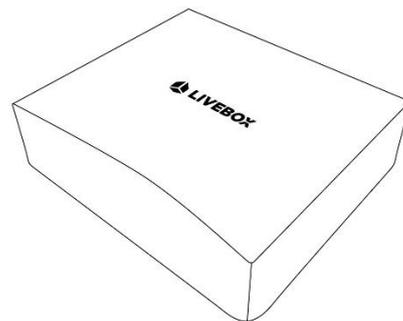
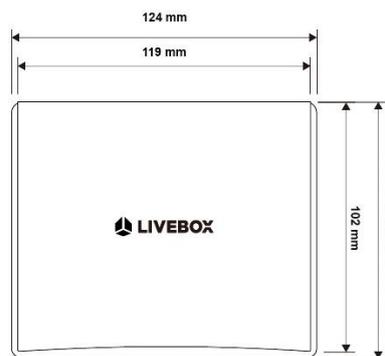
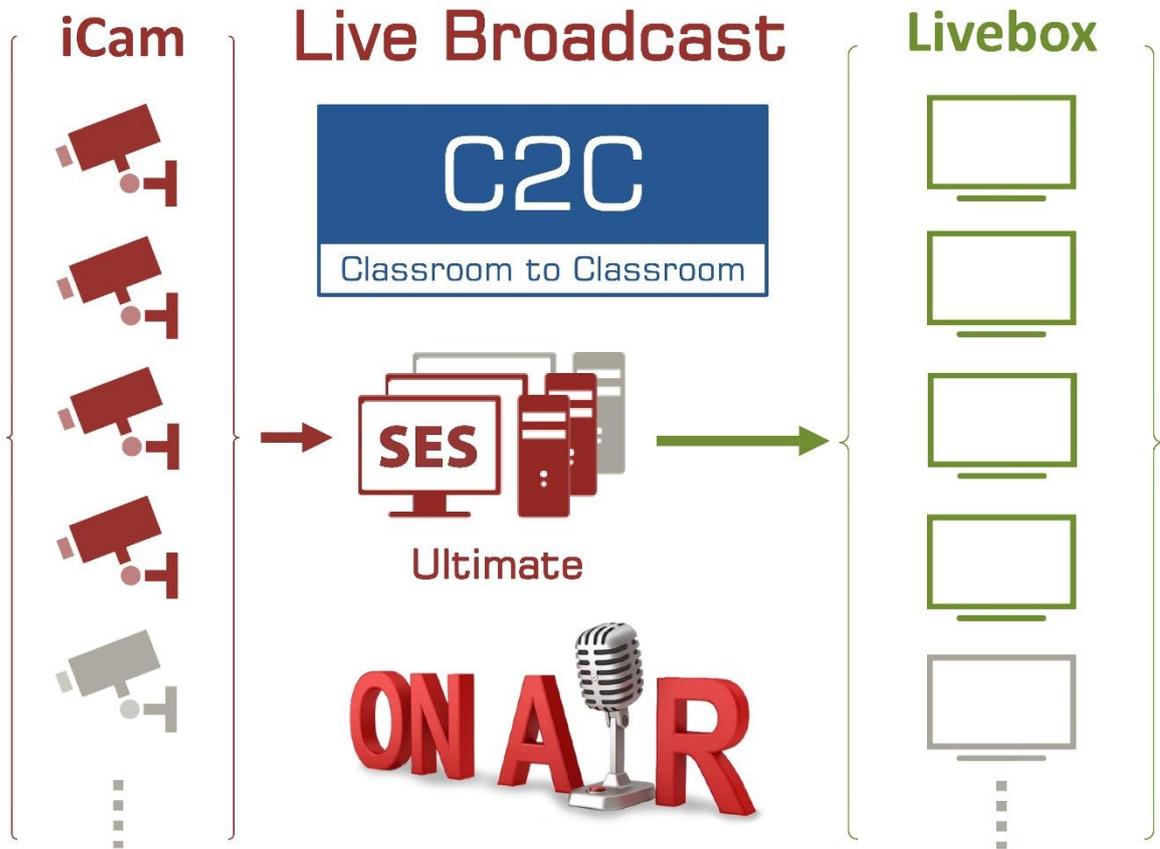
Live Broadcast



# Livebox® 直播机

异地同步直播教学、老师教学监看

www.BlueEyes.com.tw



© 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.