

# STB 上课机

便宜、简约、好用·专为教育单位开发设计

过去教育单位建置完课程录像系统(或称之补课系统)后,才发现还需要准备更多钱购买新的计算机放置在补课教室,提供给学生补课或复习使用,添购这些新计算机的费用甚至比原先购买课程录像系统(补课系统)的花费还要高出许多;或者有些教育单位将淘汰的旧计算机充当补课计算机使用,但因为计算机太旧效能不高,播放 **Full HD** 高画质课程影片时效果欠佳,时常会出现 **lag** 或影音不同步,学生观看时非常不舒服且不方便。再者,愈多计算机就代表需要有专业的计算机工程师或计算机公司定期进行维护。对教育单位来说,购买市售计算机充作补课用途所衍生的成本与负担不小,并且一直都有管理与安全上的隐忧。

蓝眼科技了解教育单位希望有价格便宜、学生好用且不需要后续维护或专人管理的上课机,耗费数月终于研发完成了补课教室专用的 **STB** 上课机,目前已进步到第五代了。教育单位以每个补课座位仅需花费数千元的价格,就可以建置完整的补课教室,教育单位所录制的课程影片,不需要转档或汇出等额外工作,就可以立刻让学生进行补课或复习。更棒的是如果教育单位原有已有旧式的 **DVD** 光盘录像机,也可以不用急着花钱更换屏幕,将 **DVD** 播放器直接替换成 **STB** 上课机,就立刻升级到新一代课程录像系统,帮助教育单位省下大笔金钱与人力成本。



## 特色

- ※ 以最经济划算的价格,建立完整补课教室
- ※ 专为学生补课设计,防盗防拷影片不外流
- ※ 时间轴平移与画面放大,功能大大超越 PC
- ※ HDMI 纯数字讯号,画面清晰好锐利
- ※ 开机超快速,学生立刻补课不用等
- ※ 学生专用遥控器,每个人都会使用
- ※ 终身不会中毒、不必额外花钱购买操作系统
- ※ 稳定方便,不需计算机信息人员管理

# STB 上课机

便宜、简约、好用·专为教育单位开发设计

## 产品功能

### 建立多元自主学习环境

少子化的影响，父母对于小孩子疼爱加倍，孩子长时间处于被动学习的状态，缺乏自主学习的能力。传统教育单位的上课方式也是让学生坐在下面乖乖听课，如果无法建立起多元自主的学习环境，孩子始终是为父母或为老师而读书，找不到读书的乐趣。

蓝眼科技 STB 上课机所营造的学习环境就是多元自主学习环境，就像是图书馆一样，FL 片库中典藏有老师丰富的上课精华，学生操作 STB 上课机，就像开启宝库的大门，进入了知识的殿堂。

### 防盗防拷设计，影片不外流

教育单位一直有个困扰，就是使用计算机(PC)补课衍生出许多问题。在 STB 上课机诞生之前，教育单位都是使用计算机让学生补课，计算机的成本不便宜，为了学生补课添购计算机设备对于教育单位来说是一大负担！此外，计算机的使用与管理又是另一大负担，现在的学生接受计算机信息较早，他们可能比老师更清楚计算机的操作，调皮的学生可能会擅改计算机密码、私自删除档案、或是当老师不注意的时候偷偷玩接龙游戏。使用计算机补课的环境是无法让学生专心学习的。

计算机还有另一项严重的缺点，就是学生可以用USB随身碟将上课影片复制带走，每台计算机都有USB插座，USB随身碟又很便宜，过去常有教育单位告诉我们，他们怀疑学生已经偷偷将影片拷走，有些学生甚至是受到教育单位的竞争对手指使，因对手想知道教育单位的上课内容与教学技巧。

因此，我们开发出 STB 上课机，有了它您不用再担心影片被盗用，STB 上课机内建防拷保护，无任何USB插座，就算被学生恶意拔走，一断电其中影片也会自动消失不留痕迹。

### 成本低廉，可大量布署

过去大部分的教育单位都是使用计算机让学生补课，计算机的成本(包含正版操作系统+鼠标+键盘)其实不低，至少都需要一万五千元以上，非常昂贵！教育单位为了省钱，甘愿风险安装盗版操作系统，但被人检举使用盗版的新闻时有所闻，尤其是听说很多都是同业(竞争对手)主动检举告发。

蓝眼科技深知教育单位的困扰，特别针对教育单位的需求开发出市场上独有的 STB 上课机，最大的特色就是价格非常低，不到一般计算机的1/3价格，并且永远不会中毒、不用安装昂贵的操作系统、稳定不当机等特色，获得教育单位热爱使用。

### 画面任意放大·不放过细节

超高画质不应该被屏幕限制，无论您是使用19吋或是22吋屏幕补课，我们能够让您看到更多画面的细节。STB 学生专用遥控器内建画面放大功能，只要您轻轻一按，就可以将画面放大，最高放大倍数达 8 倍，放大时您可以同时进行上下左右平移，影片也不会因为放大功能而暂停播放。如此好用，您一定要亲自体验！

### 故障率低，坚固耐用

计算机故障常是因为高耗电、风扇或硬盘损坏这三个因素。高耗电代表需要更稳定的电压与足够的电流，只要一出错就会造成计算机主板损坏或是零件故障，这也是为何不间断电源系统(UPS)一直是计算机的好搭档。计算机内有风扇是为了散热，一台计算机至少有两个风扇，一个装在电源、另一个装在CPU上，但风扇迟早有停止运转的时候，其最大的杀手就是灰尘，风扇一停计算机就会因为过热而停摆无法使用。硬盘也是计算机组件中最容易故障的地方，硬盘运转时如果遇到碰撞(计算机主机因太大太重所以常放置在地上，学生补课时容易踢到计算机主机)，硬盘就会因为磁蕊偏移产生坏轨而无法使用。

STB 上课机的设计与计算机截然不同，STB 的耗电量非常低、没有硬盘、也没有任何风扇，加上MIT台湾制造的专业质量，稳定耐用，故障机率非常低。

回想您曾经为了计算机故障影响补课而心情郁闷的情景，快使用 STB 上课机享受多元自主无中断的学习环境。

### 体积迷你，不占空间

STB 上课机与一般计算机相比迷你许多，厚度比便当盒还薄、体积比 iPad 还小很多。过去教育单位建置补课教室，桌面必须要足够放置计算机，在空间使用上非常浪费。自从有了 STB 上课机，教育单位可以用最节省的空间建置补课环境，您要意的只有屏幕大小，因为一点点空间就可以安装 STB 上课机。有计算机时，桌子要很大，因为要放置键盘与鼠标，现在桌面空出来可以让学生放置笔记或课本。

STB 没有鼠标键盘，那要如何操控呢？答案是遥控器，只要您会使用电视遥控器，您就会使用 STB 上课机。

很多教育单位将遥控器收管在柜台，学生报到时先到柜台押证件并取走遥控器，补完课再归还遥控器且拿回证件。从此，教育单位不用再提心吊胆害怕键盘鼠标放在补课教室里，要用时才发现早已被不知名学生玩坏了。

### 省电环保，为单位省钱

电费涨不停！教育单位节省电费的最佳做法就是使用 STB 上课机。

如果您仍在使用计算机补课可要小心了！每台计算机的耗电量至少有 250W，而 STB 上课机的用电量不到 10W，比一盏省电灯泡还省电，您使用一台计算机的电量，足以供应 25 台以上的 STB 上课机使用。

省钱就是赚钱！教育单位使用 STB 上课机可省下可观的电费成本，让您在经营成本上获得优势。

### 时间轴平移，搜寻不费力

一堂课下来录制的影片都不会太短，但不是每一秒都是学生想要看的，如何快速找寻到想要观看的时间点变得非常重要。DVD 放映机的传统的做法是使用倍数快转，但操作人员常常因为倍数太高造成快转过快或是在来回快转与倒转切换非常不方便。

蓝眼科技为解决此问题特别设计「时间轴平移」功能，您只需要操作遥控器上的左右箭头键，画面立即出现时间轴，您可以清楚知道目前观看到哪里，并且重复按下箭头键还可以在时间轴上游移，找到时间点后按下确认键即可跳至此时间点观看。

www.BlueEyes.com.tw

# STB 上课机

便宜、简约、好用·专为教育单位开发设计

## AB 循环播放，直到看懂

无论是语言或是数理学科，要将知识吸收记忆一定需要透过反复学习技巧，看不懂就再看一次，直到完全记忆。但是有时我们希望的不是整部影片回放，而只希望影片中的某个片段反复播放，STB 上课机可以做到吗？

客户的需求是蓝眼科技成长的动力！STB 设计有A-B循环播放功能，按下遥控器特殊A-B键，按一次为记忆A时间点，按第二次为记忆B时间点，学生就可以在此时间区段内反复回放片段，一直到您满意再按一次取消回放继续学习。

## HDMI 数字讯号，画面超清晰

HDMI 接口可以提供高达5Gbps的数据传输带宽，可以传送无压缩的音频信号及高分辨率视频信号。同时无需在信号传送前进行数/模或者模/数转换，可以保证最高质量的影音信号传送。应用 HDMI 的好处是：只需要一条 HDMI 线，便可以同时传送影音信号，而不像现在需要多条线材来连接；同时，由于无线进行数/模或者模/数转换，能取得更高的音频和视频传输质量。对消费者而言，HDMI 技术不仅能提供清晰的画质，而且由于视讯/音频采用同一电缆，大大简化了家庭影院系统的安装。

观赏超高画质上课影片需要 HDMI 纯数字讯号，STB 上课机内建 HDMI 接口，能够以高速失真真传送影像与声音至液晶屏幕，让色彩更完美呈现，画质更细腻。

只有 HDMI 接口才是真正的高传真与数字讯号，一般计算机使用的 VGA 或 DVI 都无法与 HDMI 相比拟。我们特别斥资制作高传真 HDMI 发烧线，有别于市场上一般 HDMI 线材，蓝眼科技的 HDMI 发烧线用料实在，采用最新规格，使用尼龙网线包覆，抗磨损且隔绝干扰、外面三层屏蔽防护缆线可有效抗干扰与防止讯号衰减、还加装防干扰磁环，市场上类似规格的线材都至少要 500 元以上。在接头处都有本公司 BlueEyes 商标以资区别，这是我们对质量的要求与保证。

HDMI(高解析多媒体接口)是近来快速普及的一种数字显示接口技术，HDMI 是从 DVI(Digital Video Interface) 接口发展而来，它的最大特色是整合影音讯号一起传输，与传统影音分离传输不同。

## 产品规格

<b>DC in</b>	<b>DC 5V/2A</b>
<b>USB</b>	<b>USB 3.0, USB 2.0</b>
<b>LAN</b>	<b>RJ45 Ethernet port(100M)</b>
<b>WIFI</b>	<b>2.4G</b>

© BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, iLearning, SES, SES One, FL, iCam, iCam Live, STB, Montage, DDS, Livebox, 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.