

# MTS<sup>®</sup> 开班高手 服务器

使用科学的方法有效率地管理

许多客户在使用 FL 片库系统后，回馈给我们非常多很棒的建议，其中最常提到的就是希望能达到全面性且一条龙方式的管理，从学生报名课程、上课点名、补课报到、观看影片等各方面都希望有自动化的管理。

为此，我们花费半年的时间搜集教育单位想要的功能，重新打造超越 FL 片库系统的全新平台，称为「MTS 开班高手」。

MTS 不同于过去 FL 只是单纯管理与典藏影片，MTS 更注重学员与职员的管理，并以科学的方法整合教育单位的作业流程，从报名到结业、上课到补课，全部以 e 化管理来节省人力与时间。

除此之外，MTS 更适合学校单位使用，全新课表管理可统一控制多台 SES 课录系统的教室课表，MP4 自动转档方便客户上传至磨课师(MOOCs)平台，MTS 容量高达 24TB，可储存超过 7,332 小时的影片，满足学校对于高容量需求。



## 特色

- 拥有 FL 片库系统的所有功能
- 完整的职员管理授权，Client 端数量无限制
- 丰富的学生数据管理与各种统计分析功能
- 学生可报名多个班别，并可设定学生的就读状态
- 多样的派课机制，且内建点数发放与扣除管理
- 内建拥有词组功能的简讯发送机制
- SES 录制的影片可设定自动转成 MP4 学校专用格式
- 节省人力的感应卡与条形码方式进行上课点名与补课报到
- 容量达高达 36TB，可保存超过 5 年的影片
- 采用 RAID 1 银行等级高规格保护影片与数据库安全
- 课表完整与 SES 结合，可在 MTS 统一管理全部班级与教室课表
- 学生可在家上网预约补课与了解教育单位的最新消息
- 独特 VIP 座位设计，可在考前开放给特定学生加强使用
- 可汇入旧补课系统的 DVD 光盘片或其他影音教材
- 提供 120 位以上学生同时补课，没有延迟或停顿
- 客制化 Linux 系统，不会中毒、耐用且稳定性高

www.BlueEyes.com.tw

# MTS<sup>®</sup> 开班高手 服务器

使用科学的方法有效率地管理

## 产品功能

### 权限分明的职员管理

为强化教育单位行政作业管理，MTS 针对教育单位职员进行深入设计，不管是老师的权限管理、个人资料还是使用状况皆完整记载。如果职员使用状况有问题，回溯调查毫不费力。还有汇入、导出的强大功能可以为教育单位的人事行政质量再添一笔！任何查询在弹指之间，数据立即热腾腾出炉，这么贴心的小帮手，睿智的教育单位经营者怎么可以立即拥有呢？

### 丰富的学员管理功能

学员管理专区让老师方便掌控每位学生的背景与补课学习状态，不用在学生背后监督也可以知道学生在学习上的一举一动。老师可以针对每位学生的不同的状况再深入了解并加以辅导。

### 感应条形码

举凡学员上课点名、补课报到等都可以使用条形码扫描方式达成，MTS 并无限制客户端(Client)数目，只要有计算机与条形码机就可以成为登记台，学生直接自行操作即可，非常简单好用。

### 清楚详细的点数管理

在教育单位里，点数就是金钱的代名词。每部影片的点数皆由教育单位自行制定，因此为协助教育单位更轻松管理点数使用情形，点数历史记录提供增加点数的日期时间、点数增减状况，还有是哪位老师替学生增加点数...等等。每一点数都详细记录，每位学生都有自己的点数使用记录列表可共查看，老师在管理上毫不费力，也让教育单位可以更专心聚焦在提供优质的教学质量服务上。

### 统一课表

MTS 可同时管理多台 SES 超高画质课录系统主机的课表，你不需要在各台 SES 主机上设定，现在只需要联机入 MTS 网页式管理接口，就可以同时管理与设定多台 SES 主机的课表。

### 在线预约

学生只需要输入账号与密码，在家或到班内都可以直接预约补课。传统由柜台老师安排补课时间与座位的方式，非常费时且容易搞错，现在这项工作交给 MTS 处理，省下的时间您可以做更多的事。

### 简讯发送

简讯目前仍是教育单位联络学生或家长最快速也最有效的方式，MTS 帮助教育单位达成以更低成本发送简讯，替您省下大笔简讯费用。

针对简讯发送，MTS 实践了两种不一样的发送模式，第一种是同一内容的简讯要发送给许多人，首先我们设计了「词组库」，您可以将常用的简讯内容输入词组库中，未来要使用时直接点选即可，不需要再重新输入。

第二种是针对每位接收端的简讯内容都不同，例如发送随堂测验的成绩给家长，您只需要准备一个 EXCEL 文件，藉由宏功能达到输入值自动合成文句，再自行汇入 MTS 中就会自动发送。

更棒的是 MTS 会自动与基地台联系，当传送后 24 小时内接收端都无法收到时，例如家长的手机一直关机，MTS 会自动回补简讯点数给您，不会 A 您半毛钱。

### 自动转档成 MP4

当您启用 MP4 自动转档功能时，MTS 会自动侦测进入的影片，当发现有影片时自动转成 MP4 格式档案。MP4 自动转档文件方便教育单位上传至磨课师(MOOCs)或学校数位影音平台。

### DVD 任意汇

教育单位有很多以前的 DVD 光盘片或是教学影片，希望能汇入 MTS 开班高手，也做到派课工作。DVD 任意汇是 MTS 的一项重要功能，目前仍有许多教育单位使用 VCD 或 DVD 录像机进行上课录像工作，产生的 VCD/DVD 光盘片数量非常多。我们觉得这些 VCD/DVD 光盘片都是教育单位花费许多心思与时间录制，如果不能继续使用，对于教育单位在课程录像系统的衔接上影响很大。

因此，蓝眼科技特别开发 DVD 任意汇功能，教育单位可以无痛转移系统，旧系统的 VCD/DVD 片不用丢弃，藉由 DVD 任意汇，教育单位可以将这些光盘片汇入新系统中，MTS 开班高手会自动扫描新增影片更新数据库，您就可以与新录制的影片一样，进行方便的派课与清空，学生也可以使用超级好用的 STB 补课机进行补课、预习与复习。

### 上课点名

没有点名的课程录像系统不是完整的系统！课程录像系统必须包含上课、点名、缺课、预约、补课、测验等六个阶段，如果您使用的课程录像系统没有涵盖这六个阶段，它就不是真正的课程录像系统，充其量只是录像系统罢了。

教育单位使用蓝眼科技的课程录像系统时，可以针对每堂课进行点名，记录一下缺课的学生，再搭配学生自行派课补课机制(全自动化补课)，教育单位随时可以掌握学生出勤纪录，也知道学生是否完成补课。

点名是课程录像系统中非常重要的功能，也是产生学生缺课数据的依据。

### 教学典藏

蓝眼科技在研发课程录像系统时，设计了再生空间机制，让课程录像系统能全年 365 天运作，永远不用担心硬盘空间不够，保证一定能够录到。

教育单位希望保存影片的最主要目的是作为复习或预习使用，而不单单是补课之用。为此，我们开发出教学典藏功能，教育单位只需要在 MTS 中针对要典藏的影片进行勾选，影片就会永久保存下来，不会被系统自动删除。有了教学典藏功能，教育单位开始每周决定典藏的影片，也计划使用这些典藏影片开始为学生预习或复习。

### 关键词快意搜

免去人工打字及开启档案总管的搜寻方式，我们提供关键词的查询工具，就像您平时使用 Yahoo 或者 Google 搜寻一样的便利服务。最精准的 Key Word 搜索引擎立即为您比对所有课程，简化操作流程也是我们的特点。

影片会愈录愈多。DVD 要从庞大的光盘柜中找到要补课的光盘。DVR 要用档案总管，按照时间顺序一个一个找。

教育单位希望能像 Google 一样有快速的影片查询功能，所以我们做了很多搜寻影片的方式，方便教育单位快速找到影片，教育单位能针对时间、课程、单元、老师、班别、教室等关键词，在最短时间内找到想要的补课影片。这样的查询方式是 DVD 与 DVR 做不到的！

# MTS<sup>®</sup> 开班高手 服务器

使用科学的方法有效率地管理

## 自动清空派课影片

我们也发现教育单位一忙起来常常忘记清空 STB 补课机，MTS 开班高手有个贴心设计就是可以设定每天定时，让系统自动帮您清空 STB 补课机。学生补完课后，影片将自动清除，避免其他同学看到，也方便给下一位学生派课使用。

## 容易整合至其他系统

蓝眼科技过去承接过许多政府大型系统开发，MTS 沿袭大型系统架构设计，提供整合 API 接口，方便与其他系统，像是学务系统、学生管理系统或是教育单位管理系统进行高度整合。

## 派课机制真方便

过去，DVD 光盘刻录是大家都熟悉但最耗时的补课方式，后来有人尝试使用 USB 档案拷贝，如此省去烧片的时间，但教育单位需要花一笔大钱添购计算机让学生补课，还可能因为 USB 插拔频繁而造成计算机中毒，USB 拷贝方法需要人力操作又要花钱请厂商定期维护计算机，这也不是很受欢迎的方法。

现在，我们专为补课教室设计了派课机制，让教育单位在柜台或办公室就可以完成派课。因为我们希望您不用在一堆光盘片中找寻学生要补课的片子，也希望您不用花时间拷贝影片到 USB，这些琐碎又费时的动作 MTS 直接给您派课窗口，勾选您要的课程就可以直接派课。您可任意指定要指派的补课座位。您可以依照学生喜爱或者学习状况任意指派补课座位，亦可随时进行最后的指定座位更换，或者是补课预约划位。

教育单位非常在意不能让下一位补课学生看到上一位看过的课程，避免学生因为某些原因要求转班，所以 MTS 设计了清空 STB 补课机功能。这些功能都是蓝眼科技为教育单位专门设计的，市场上也只有我们有这样好用的功能！

## 缺课补课记录查询

MTS 忠实记录下每一位学生的上课记录，除了缺课外，有没有补完课都会有记录。任课老师或班导师可以很清楚知道那些学生缺课、那些学生尚未补课、那些学生已经补完课。

## 瞬间秒派

刻录 DVD 光盘片需要花时间、拷贝档案需要花时间、多人同时补课更花时间，以前的补课对于老师来说简直是梦魇，老师要花许多时间准备，学生补课也需要漫长等候，最好祈祷不要遇到 DVD 光盘片不能读。

学生去教育单位的目的是学习，更是享受学习，等待不是应该在教育单位发生的，蓝眼科技的课程录像系统十分不一样，MTS 能瞬间完成派课工作，在您眨一下眼的同时，派课已经完成，学生可以立刻去补课座位观看影片不用等待。

瞬间派一部影片不稀奇，派送给多位学生补课一样也是瞬间，蓝眼科技开发出的独特秒派功能，帮助教育单位节省大量时间与人力。

## 测验考卷与答案

补课结束后，教育单位常常会让学生填写考卷，测验一下学生这次学习的程度，但柜台人员为了找寻考卷，可能会翻遍文书柜，或是在计算机里搜寻半天。

能不能让考试流程简单一点？可以的。我们让教育单位可以针对补课影片自行上传测验考卷与答案到 MTS，教育单位在派课时可以顺便将测验考卷或答案打印下来，让学生补完课后立刻进行随堂考试，非常方便好用。

## 银行防护规格

现在的硬盘非常容易坏掉，当硬盘损坏时，上课影片也会跟着付诸流水。我们看重每一分每一秒的上课录像数据，我们知道教育单位视这些影片为珍宝，所以我们设计了与银行保护相同等级的 RAID 1 安全机制，确保教育单位不会因为硬盘坏掉而造成补课影片损毁。

## 影片数据保全

MTS 内建硬盘数据保全机制，当 MTS 的硬盘遭人拔除，外接于其他计算机时，MTS 硬盘会自动启动保全机制，让有心人士无法存取，看不到任何影片资料。

## 再生空间，循环利用

MTS 内建再生空间功能，当录像数据愈来愈多，硬盘空间可能会不足，MTS 会随时侦测空间是否不够，如果到达临界值，MTS 会根据数据库记录，删除最旧的影片，回收空间给新影片存放。

您从来都不用担心 MTS 空间不够，再生空间功能会默默地释放与回收空间，您永远有最新几个月的补课影片，很久以前的影片就让它自动回收吧。

## 可容纳多台 SES 课录系统

MTS 可有效管理硬盘工作达到最高效率与提高安全性。36TB 的 MTS 可处理高达 9 台以上 SES 超高画质课录系统的同步上传影片。

## 扩充容量方便

未来，如果 MTS 容量不够，您可以随时加购进行容量扩充，有些客户会按照年份区别，例如：2023 年、2024 年等；有些会将一台 MTS 当成补课用途，一台当成测验用途，再一台当成典藏使用，然后每周或每月整理补课用途的 MTS，将影片整理至另外两台，这三台 MTS 都可以同时进行派课与学习使用。

## 火热且集中的最新消息

学生的课业繁忙，难有闲暇时间观看新闻或报纸。因此，学生的信息来源多为老师或是同学。MTS 的最新消息专栏提供实体教育单位另一种对学生发布消息管道！不管是教育单位的课务消息、考情信息、招生简章，还是时事新闻，透过 MTS 达到讯息传递实时沟通的效果。

现在社会里信息与消息泛滥，学生花费许多时间与精力在辨别信息，才能获得自己需要的内容，如此花时间与力气的信息传达不会在 MTS 中出现，我们为了让学生专注学习，不必要的信息不会出现在学生面前，教育单位可设定过滤条件，让学生只看到关于自己的消息，例如国中生不需要看到针对高中生发布的消息，补习数学的学生不需要被迫看到一大堆英文课的信息。简化信息，学生才能更集中学习。

## 系统状态一览无遗

MTS 的所有状态，包括影片储存容量、网络状态、网络模式、网络速率、系统平均负载、CPU 实时负载、CPU 温度、物理内存(RAM)、交换内存(SWAP)、系统容量、上线运作时间、硬盘挂载位置、储存容量、S.M.A.R.T. 状态、S.M.A.R.T. 数据、硬盘型号、韧体版本、硬盘序号等，都实时显示于管理接口，任何问题都在你的掌握中。

www.BlueEyes.com.tw

# MTS<sup>®</sup> 开班高手 服务器

使用科学的方法有效率地管理

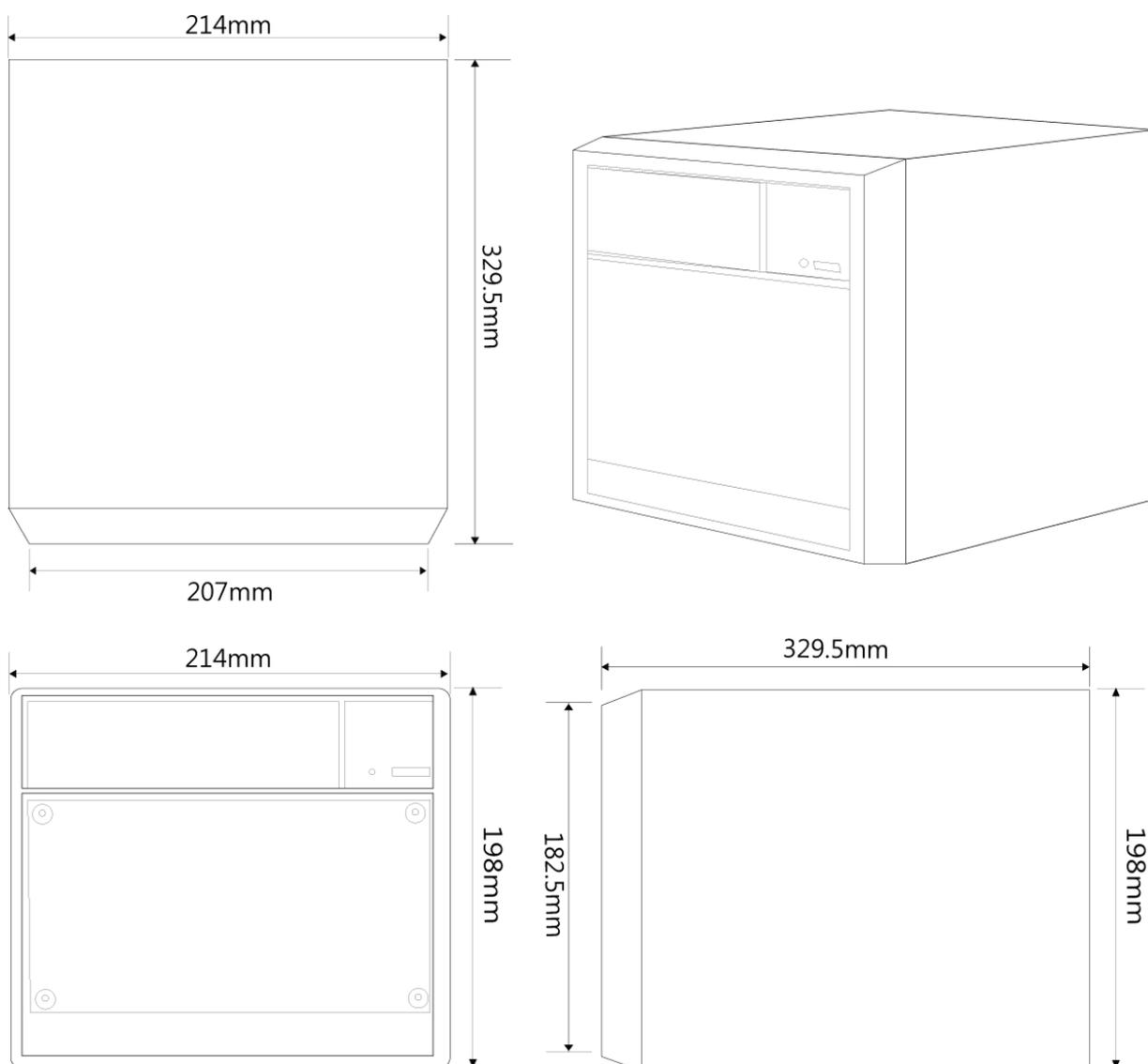
www.BlueEyes.com.tw



# MTS<sup>®</sup> 开班高手 服务器

使用科学的方法有效率地管理

www.BlueEyes.com.tw



## 购买信息

订购代号	产品名称	购买方式
MTS-8T	蓝眼 MTS 开班高手系统主机【8T】RAID 1	请洽各地代理商或经销商
MTS-24T	蓝眼 MTS 开班高手系统主机【24T】RAID 1	
MTS-36T	蓝眼 MTS 开班高手系统主机【36T】RAID 1	

© 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.