

# Smartape® 智录® 系统软件

4K 高画质录制、影片剪辑、影音直播、在线学习

www.BlueEyes.com.tw



智录® Smartape® 是专为教育单位量身打造的高效能录像解决方案，结合创新科技与智能功能，全面满足教育现场的各种需求。全新设计的 智录® Smartape® 支持 4K 超高画质录像，最高可同时录制 20 路摄影机，搭配独有的 iFollow® 多机拍摄技术，能自动剪辑成零死角的教學影片，确保影音同步、画质细腻流畅，如电影般的观影体验。其超高效能与稳定性，能长时间运作不当机，搭配中文接口，操作简单，易于上手。

智录® Smartape® 拥有完整的自动化功能，如教室课表全自动排程录像，影片自动更名与归档，并可同时观看教室实时影像。独创的 SCT 远程控制功能，让用户能透过手机或计算机灵活操作录像。内建快速还原机制，确保系统于开机后五分钟内恢复正常运作，无惧病毒或意外。下课提醒与延后下课功能，让录像更具弹性；简单快速的秒派功能，确保学生能实时补课，不需等待。智录® Smartape® 同时重视著作权保护，影片防拷不外泄，让教育单位更放心使用。

影片管理方面，智录® Smartape® 提供强大的关键词搜寻功能，轻松找到所需影片，并显示系统硬件实时状态与教室收音情况。老师可自由创建无限制的学员账号与密码，管理者也能方便地汇入或导出学员数据，并设定补习班名称与商标，塑造专业形象。透过管理密码与备份还原功能，进一步保障系统安全。老师可随时查看学员登入与观看纪录，并实时掌握补课学生名单，以提供实时辅导与关怀。

学生端专属软件可安装于 Windows 计算机，登入时需输入个人账号与密码，确保补课安全。学员能灵活切换全屏观看影片、操作时间轴快进或快退，并依学习速度自由调整播放速度与音量大小。系统同时具备实时断线侦测与自动通知功能，确保录像不中断，并能自动上传影片至指定平台，释放硬盘空间。支持影片刻录成 DVD 或蓝光光盘，方便备份与携带。

在影片编辑方面，智录® Smartape® 结合「切割合并」、「分镜混编」与「章节制作」三大功能，能快速切割或合并影片，针对多支 iCam 系列摄影机录制的内容进行分镜处理，并插入章节标记，方便学生快速浏览重点内容。可删除随堂考、点名、休息等与教学无关的片段，保留精华内容。剪辑后的影片画质与源文件相同，不会因多次剪辑而降低画质，且输出时间极短，大幅节省教育单位成本。

智录® Smartape® 支持影片均分功能，将影片平均分割，减少学生补课时的带宽负担，并可将老师的解题影片切割为多个题目，针对学生答错或困惑部分实时派课观看。编辑内容可储存为项目，方便日后继续编辑，程序也会自动储存最后操作状态，避免数据遗失。系统支持同时编辑三个影片画面，输出效果媲美电视台拍摄质量。

智录® Smartape® 集高画质录像、智能管理、灵活派课、快速剪辑于一体，致力于提供教育单位最专业、稳定与高效能的录像解决方案，全面提升教学质量与管理效率。

# Smartape® 智录® 系统软件

4K 高画质录制、影片剪辑、影音直播、在线学习

## Smartape® 智录® 系统软件特色

- 智录® Smartape® 全新设计，增添多样针对教育单位需求设计的崭新功能。
- 4K 超高画质录像，最高支持 20 路摄影机同时录制。
- iFollow® 多机拍摄零死角，自动剪辑成完美教学影片。
- 影音同步录制，画质细腻流畅，影片播放如同电影般顺畅。
- 超高效能，支持二十间教室同时录制。
- 稳定性高，长时间运作不当机。
- 中文接口，操作简单容易上手。
- 可同时观看教室上课的实时影像。
- 教室课表全自动排程录像，不需人操作，影片自动更名与自动归档。
- SCT 远程控制，方便在手机或计算机上远程控制 智录® Smartape® 录像功能。
- 独特快速还原机制，开机后五分钟恢复正常，不怕病毒或意外发生。
- 独创下课提醒与延后下课功能，灵活掌控录像时间。
- 派课操作简单且快速（秒派），学生可立即补课无需等待。
- 捍卫老师著作权，影片防拷不外泄，教育单位使用更安心。
- 完整的影片搜寻功能，关键词找寻影片毫不费力。
- 系统硬件运作实时状态、教室收音实时显示。
- 老师可创建无限制学员账号与密码。
- 管理者可随时汇入或导出所有学员数据。
- 可设定补习班名称与商标，塑造专业教育形象。
- 老师可设定管理密码，防止窜改，支持备份与还原。
- 老师可察看学员登入记录，并了解学生的观看学习纪录。
- 实时查看目前上线补课的学生名单，提供实时辅导与关心。
- 可自定义班别分类、课程、单元、老师等信息，方便学员选择补课内容。
- 学生端可使用专属软件，安装于 Windows 计算机安全登入补课。
- 学生联机后需要输入自己的账号与密码始能登入进行补课。
- 学员可随时切换成全屏幕观看课程影片、点击时间轴进行快进或快退。
- 依照学习速度，学员可自由调整快转速度或慢放、控制音量大小。
- 系统内建快速还原技术，5 分钟内恢复正常运作。
- 实时断线侦测与通知，确保录像不中断。
- 自动上传影片至指定平台，释放硬盘空间。
- 支持影片刻录成 DVD 或蓝光光盘，方便备份与携带。
- 内建播放器可灵活播放、暂停、快进、慢放影片。
- 可设定起始与结束标记，灵活剪辑影片片段。
- 支持多影片合并或切割，维持原始画质。
- 关键词搜寻功能，快速找到影片内容。
- 自动备份系统设定与数据，防止数据遗失。
- 「切割合并」、「分镜混编」与「章节制作」三大组成，灵活处理影片内容。
- 可将影片中不必要的片段删除，如随堂考、点名、休息、老师咳嗽等非教学片段。
- 影片剪辑后画质不变，不会因多次剪辑而降低画质。
- 影片剪辑输出时间极短，快速产生剪辑影片供学生补课。
- 可将老师解题影片切割为多段，针对学生答错内容派课观看。
- 操作简单，无需额外训练即可使用，节省教育单位训练成本。
- 约 10 分钟即可完成影片剪辑，较市售软件更有效率。
- 可设定影片均分长度，减少学生在线补课的带宽负担。
- 影片编辑内容可储存为项目，方便日后编辑。
- 程序自动储存最后使用编辑状态，降低意外关闭导致数据遗失的风险。
- 同时编辑三个影片画面，输出效果媲美电视台拍摄质量。

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智录® 系统软件

4K 高画质录制、影片剪辑、影音直播、在线学习

## 智录® Smartape® 功能

### 4K 超高画质

4K 像素数量是 Full HD 1080p 的 4 倍、是 HD 720p 的 9 倍，比 DVD 高出 20 倍以上，画面更清晰细致。4K 能呈现更丰富的影像细节，非常适合大屏幕显示，尤其是 55 吋以上效果更明显。

### H.264/H.265 先进压缩

如何选择 H.264 或 H.265?

H.264 适用于需要后制剪辑或广泛兼容性的场景，例如使用第三方软件进行影片剪辑，例如：DaVinci Resolve、Adobe Premiere Pro、Final Cut Pro、威力导演、绘声绘影等，因为 H.264 受众多设备与软件支持较佳。

H.265 适合单纯录像回放为主的应用，特别是希望节省存储空间与网络带宽的情境，例如长时间储存或 4K 影片播放。

### 相容 RTSP 摄影机

RTSP (Real-Time Streaming Protocol) 摄影机是一种支持 RTSP 协议的网络摄影机 (IP Camera)，能够通过网络传输实时影音串流。

RTSP 摄影机都有固定的 RTSP 串流网址格式，例如：rtsp://使用者名称:密码@IP 地址:Port/路径 (rtsp://admin:12345@192.168.1.100:554/stream1)，这个网址可用 VLC Player、FFmpeg 等软件来播放。

虽然大多数 RTSP 摄影机可正常运作，但为确保系统的稳定性与兼容性，建议客户至少提供样机一台及 RTSP 串流网址，以供本公司研发部门进行长时间测试。测试时间约需一个月，以确保该摄影机在实际应用环境中的稳定性与兼容性。

### 高达 20 支摄影机授权

智录® (Smartape®) 系统提供业界最高规格的多摄影机授权录像，支持高达 20 支摄影机同步录制，满足专业教学、企业培训、会议记录、直播制作等高需求应用场景。

### OTA 空中更新

智录® (Smartape®) 系统内建 OTA 空中更新。OTA (Over-The-Air) 更新是指透过网络在线更新软件，让用户能随时获取最新功能，修复已知问题与安全强化，提升系统稳定性与安全性，确保软件始终保持最佳效能与用户体验。

### 免费 API 整合开发接口

智录® (Smartape®) 系统提供免费 API 整合开发接口，让企业、教育机构与开发者能够将上课录像、下课停止录像、设定录像时间、课表等，无缝整合到现有系统或应用程序中，提升自动化与使用体验。

应用于教育与在线学习平台，智录® (Smartape®) 系统自动录制在线课程，并产生字幕，课程影片直接嵌入 LMS (学习管理系统)，提升教学互动。

应用于企业内训与会议系统，智录® (Smartape®) 系统整合至内部培训系统，自动录制并转录会议内容。支持多语言字幕转换，适用国际企业培训与会议记录。

应用于法务与医疗记录，律师事务所可自动转录访谈内容，提升字处理效率。医疗机构可录制并转录诊疗过程，辅助病历纪录。

免费 API 开放整合，适用于教育、企业、媒体、法务、医疗等多种场景，让影音录制与 AI 处理更智能、更高效。

### 内建 AI 模型

随着 AI 技术的不断进步，智录® (Smartape®) 系统内建 AI 模型，不仅是录像工具，更能进化为智能影音处理与知识管理平台，开创更多应用可能。未来，透过 OTA 更新，将持续扩展更多 AI 模型与智能应用，提供更强大的自动化录制、内容分析与互动体验。

### SubMagic® 魔法字幕

SubMagic® 魔法字幕是蓝眼科技打造的第一款 AI 模型与自动语音识别 (ASR) 技术，能精准将影片语音转换为文字。AI 模型经过长达 68 万小时训练，其辨识精准度已近乎人类水平，目前 SubMagic® 魔法字幕专为中文语音设计，无论语速快慢或环境变化，都能完美捕捉语音细节。

SubMagic® 魔法字幕不仅转录语音，更能自动生成精准 CC 字幕，提升影片的可读性与理解度，确保每个细节完整呈现。无论是专业演讲、在线课程、访谈纪录、影音创作，SubMagic® 魔法字幕都能提供流畅、高效的语音转录体验。

未来，SubMagic® 魔法字幕透过 OTA 更新，将支持更多国际语言辨识，让跨语言字幕与内容转录更加精准，满足全球化的沟通需求。

### MTM® 相容 YT 平台

蓝眼科技独家 MTM® 技术，有效解决市面上常见的 YouTube 影音不同步、卡顿等问题，确保影片播放流畅、声音画面完美对齐，提升观看体验。

www.BlueEyes.com.tw



# Smartape® 智录® 系统软件

4K 高画质录制、影片剪辑、影音直播、在线学习

## SmartAudio®

智录® (Smartape®) 系统内建 SmartAudio® 技术, 可将上课影片转换为高质量 MP3 声音档, 让学员随时随地轻松聆听学习。转录后的 MP3 可直接上传至各大 Podcast 平台, 例如: Apple Podcasts, Spotify, KKBOX Podcast, SoundOn, Firstory, Google Podcasts, MixerBox Podcast 等知名播客平台。MP3 声音档可作为课程辅助内容, 或用于市场推广, 提升课程曝光度, 近一步扩大教育影响力。

## iFollow® 多机拍摄

突破单机拍摄限制, 全面升级教学录像体验!

iFollow®多机拍摄是蓝眼科技研发的新一代智慧拍摄技术, 透过多支摄影机从不同角度同步录制, 并由系统自动剪辑, 生成完整的课堂影片。

iFollow®多机拍摄让老师无需迁就镜头、不必在意走位, 只需专心授课, 系统将自动捕捉最佳画面, 提供流畅、专业的上课影片。这项技术为教育录像带来全新里程碑, 满足现代多元教学模式的需求。

## 安心录® 断线侦测技术

没有任何教育/企业机构能容忍课程录像失败, 也没有老师愿意因为录像遗漏而重录课程。然而, 许多录像系统在电源中断、线路异常时, 缺乏防范机制, 导致课程录像失败, 甚至让人习惯「没录到算正常」。针对这个问题, 蓝眼研发团队独家开发断线侦测功能, 能实时判断并通知柜台, 确保录像不中断, 让教育/企业机构真正安心录制每一堂课。

## 安心录® 智慧异常告警

智录® (Smartape®) 系统的智能异常告警, 超越传统警告音! 以往仅靠警告音, 管理者难以实时判断问题来源。为提升反应效率, 智录® (Smartape®) 系统不仅提供警告音, 还内建中英文语音播报, 实时明确通报异常状况, 协助管理者迅速理解并排除问题, 确保录像不中断。此外, 未来透过 OTA 更新, 将支持更多语言, 进一步提升全球适用性。

## 即录®

在智录® (Smartape®) 系统, 录像就是这么简单! 只需单击按钮, 即刻开录, 无需繁琐设定。我们采用清晰直觉的接口设计, 搭配易识别的颜色按钮, 让操作更轻松, 告别复杂选单与困难设定。

教室就是您的摄影棚! 您可随时手动录制生动活泼的教学影片, 为教育/企业机构增添更多特色与创新。想录就录, Any Time, Just Click!

## 课表录像

如果录像系统能依照课表自动录像, 那该有多方便! 蓝眼科技听见教育/企业机构的需求, 打造智录® (Smartape®) 系统, 全自动依课表运作, 就像一位忠实的智慧管家, 准时开录, 绝不遗漏任何精彩课程。

课表录像 = 精准录像, 不仅节省时间, 更大幅降低人力成本, 无需重复培训新进人员, 因为智录® (Smartape®) 系统不需人工干预, 自动高效运作, 让教育/企业机构专注于最重要的事——教学!

## 延后下课

市面上的录像系统多为监控侧录设计, 需人工操作且预设时间一到就停止录像, 导致老师延后下课时, 课程内容无法完整录制, 对教育/企业机构造成困扰。

老师在考试前的重点提示、最后的叮嘱, 往往是最关键的内容! 智录® (Smartape®) 系统创新「延后下课」功能, 确保完整录像不遗漏! 让录像不受时间限制, 想录多久就录多久, 确保课程精华完整保存, 不再担心录不到的重要片段!

## 下课闹钟

教育/企业机构的工作或柜台人员忙碌不已, 不仅要关注时间, 还要准备应对学生涌出教室的时刻。许多学校希望能延后录像, 因为老师往往还在谆谆教诲, 而工作或柜台人员也需要时间调整步调。

智录® (Smartape®) 系统贴心设计「下课闹钟」功能, 只需预先设定下课前提醒时间, 系统便会在下课前发出温和不扰人的钟声, 提醒工作或柜台人员提前准备, 让下课管理更顺畅, 从容迎接学生离开教室!

## 关键词快意搜

随着录制的影片越来越多, 过去使用档案总管寻找想要的影片是一件繁琐又耗时的苦差事。因此智录® (Smartape®) 系统打造了强大的影片搜寻功能「关键词快意搜」, 让影片搜寻像 Google 一样简单! 让您能透过日期、时间、课程、单元、老师、班别、教室等关键词, 在最短时间内精准找到所需影片。

全新的「关键词快意搜」功能, 彻底颠覆传统搜寻方式! 无需手动输入, 也不必开启档案总管逐一查找, 我们提供智能关键词查询工具, 就像使用 Google 搜寻一样方便。内建精准的关键词搜索引擎, 实时比对所有课程内容, 简化操作、加速查找, 让影片管理变得前所未有的高效!

## 智慧再生空间

智能再生空间功能, 让录像永不中断! 随着录像数据越来越多, 硬盘空间可能面临不足的问题。智录® (Smartape®) 系统内建「智能再生空间」功能, 可实时侦测剩余存储空间, 当达到临界值时, 系统会根据数据库记录, 自动删除最旧的影片, 确保新录像有足够存放空间。

不再担心存储空间不足! 智能再生空间功能将自动释放旧影片、确保最新课程录像永久保留, 无需手动清理, 录像管理更轻松、更高效!

## 神奇修复

许多教育/企业机构使用计算机、DVD 录像机或 DV 摄影机录制课程, 却常因电源中断或程序异常, 导致影片无法观看、无法挽救。为了解决这个困扰, 蓝眼科技研发团队打造「神奇修护」机制, 即使录制过程发生意外, 也能修复损坏影片, 确保课程内容完整保存, 录像更稳定、安全、可靠!

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智录® 系统软件

4K 高画质录制、影片剪辑、影音直播、在线学习

## ▶ 收音计量 ▶

影像没有声音，等于白录！许多教育/企业机构曾遇过 播放上课影片时发现后半段没声音，但录制当下如何确保收音正常呢？

智录® (Smartape®) 系统 内建「收音计量」功能，让管理者可在 操作接口实时监测各教室的收音状况。只要看到 试听画面中老师正在讲课，而收音计量无变化，就能立即发现异常，避免影片录制后才发现没有声音的窘境。使用麦克风或扩大机不代表声音就一定录进系统，忘记开启设备或设定错误 都可能影响收音。智录® (Smartape®) 系统的收音计量功能，让 非专业人员也能透过简单图示与计量格，确保每堂课收音正常，避免录制遗漏，事前把关，确保万无一失！

## ▶ 录像指示 ▶

好产品的第一要件就是 简单明了，尤其是教育/企业机构的工作或柜台人员忙碌，录像系统的状态应该 一目了然，这间教室是否在录像，一看就知道！

课程无法重来，录像必须准时、完整、零风险！录像失败将导致额外补课或重录，增加人力成本，这是教育/企业机构最无法接受的。智录® (Smartape®) 系统 以极致稳定性确保每堂课都准时录制，杜绝任何录不到的风险，真正实现高效自动化录像！

## ▶ 贴心词组 ▶

课程录像系统可能由多位同事操作，不同输入法切换繁琐，影响效率。为了让 教育/企业机构更轻松管理录像内容，智录® (Smartape®) 系统 提供 贴心词组功能，让您可在开学或有空时，预先输入课程、单元、老师、班别等信息，未来只需 点一下，即可快速填入，省去重复输入的麻烦。

导入 智录® (Smartape®) 系统 后，老师无需再手动建立档案或比对上课时间，词组功能将 自动填入标准名称，让 录像管理更智能、更高效，完全取代繁琐的人工操作！

## ▶ 派课看片 ▶

过去，教育/企业机构使用 USB 拷贝 或 DVD 刻录 来提供补课影片，但这些方式既 耗时费力，又需额外设备与维护成本，还可能因 USB 插拔频繁导致 计算机中毒或插座故障，让管理变得更加复杂。

现在，智录® (Smartape®) 系统 为教育/企业机构打造全新「派课机制」！工作或柜台人员即可轻松派课，无需翻找光盘、无需手动拷贝，只要透过「派课窗口」勾选课程，即可直接指派看片座位，还能根据学生需求 灵活更换座位或预约划位，省时又高效，让补课管理变得前所未有的简单！

## ▶ 毫秒派课 ▶

传统补课方式 拷贝档案、刻录光盘、安排补课 都为耗时，不仅老师要花时间准备，学生也得漫长等待，甚至还可能遇到 USB/DVD 读取失败，让补课变成一场梦魇。

学习不该浪费在等待上！智录® (Smartape®) 系统 内建「秒派功能」，瞬间完成派课，在您 眨眼之间，学生就能立即观看影片，无须等待。无论是 单人补课或多人同时观看，派送速度同样飞快，秒派技术 让教育/企业机构节省时间与人力，真正让学习变得更有效率！

## ▶ 派课清空 ▶

为了保障学生隐私，并避免因转班、分班等因素影响课程安排，智录® (Smartape®) 系统 特别设计「派课清空」功能，确保 每位学生在 STB 上课机无法看到前一位看过的影片。这项贴心设计专为教育/企业机构打造，市面上仅有蓝眼科技提供，真正满足学校管理需求，让补课流程更安心、更完善！

## ▶ 录控守卫® ▶

智录® (Smartape®) 系统 内建「录控守卫®」功能，具有 实时硬件监控预警能力，让管理者随时掌握 CPU、内存、硬盘容量 等运行数据，确保设备维持最佳效能。当系统资源超过警戒范围时，自动发出预警通知，并有中英文语音，提醒实时处理，防止录像中断或画面掉帧，确保录像稳定、顺畅、高质量！

## ▶ 影片防拷 ▶

智录® (Smartape®) 系统 重视知识产权保护，提供安全机制，确保课程内容不被未许可证获取或外泄。管理者可设定 停用 USB 拷贝、隐藏 Windows 桌面、隐藏关闭程序按钮、隐藏最小化按钮 等多重保护功能，配合移除键盘，可有效防止影片被有心人士携出，大大保障课程内容安全。这些功能让教育/企业机构能放心录制、分享课程内容，同时确保知识产权与学生隐私，提供最安全的数字学习环境！

## ▶ 多国语言接口 ▶

目前 智录® (Smartape®) 系统 已支持 繁体中文、简体中文、英文，未来将透过 OTA 更新，持续扩展至 日文、韩文、法文、德文、西班牙语、葡萄牙文、俄文、越南文、印度尼西亚文 等更多语言，让全球教育/企业机构都能轻松使用，提升学习与管理效率！

## ▶ 品牌客制化 ▶

智录® (Smartape®) 系统 支持 品牌客制化，教育/企业机构可自由设定 品牌名称与商标 (Logo)，让系统与机构形象完美融合。透过专属品牌识别，不仅能 提升专业形象，还能 强化竞争优势，更能 彰显教学质量，让您的机构在市场上更具辨识度与影响力！

## ▶ RapidRescue® 还原机制 ▶

天有不测风云，当意外发生时，RapidRescue® 还原机制就是您的 最佳保险！无论是 操作系统档案被误删 或 遭受恶意病毒攻击，RapidRescue® 可在 数分钟内将 智录® (Smartape®) 系统 还原至出厂默认值，让您无需惊慌，轻松一键恢复原状，确保系统稳定运行！

\* 本公司销售的工作站才有内建此功能

www.BlueEyes.com.tw



# Smartape® 智录® 系统软件

4K 高画质录制、影片剪辑、影音直播、在线学习

www.BlueEyes.com.tw

## 时光机

每个人都知道备份很重要，但往往难以做到，一旦数据遗失，后悔却为时已晚。智录® (Smartape®) 系统 深知您辛苦输入的数据无法承受遗失，因此特别设计 时光机功能，轻松解决备份难题。当您完成课表、词组、系统设定等修改后，只需轻按 时光机备份按钮，系统即刻将重要数据存储至 MTS® 开班高手服务器、FL® 片库系统服务器 或 USB 随身碟。当需要还原时，轻按 时光机还原按钮，即可瞬间回复至指定备份时间点，确保您的系统设定与数据万无一失！

### 32 教室直播

除了超高画质录像，智录® (Smartape®) 系统 现在更进一步，新增 教室直播机制，满足现代教育对实时互动的需求。透过 Livebox® 直播机或 SES® Live 软件 (Windows 11)，轻松实现 零时差教学转播，让学习不受距离限制，无论身在教室或任何地方，都能轻松参与课程，开启更灵活的远程教学体验！

## FineFlow® 自动上传

智录® (Smartape®) 系统 支持自动上传至 MTS® 开班高手服务器、LOL® 学习在线开班平台、1share® 开课开店双开平台、NAS 文件服务器、FTP 网站等，确保录像内容实时备份与分享。

因应各教室上下课时间不同，为避免影响仍在录像的教室，智录® (Smartape®) 系统 采用全新 FineFlow® 技术，在不影响录像效能的前提下，动态调控上传速度，确保录像与上传皆维持高质量。FineFlow® 自动上传功能 无需额外设定，当上传指令下达时，系统会自动启用背景带宽流量控制，让录像与上传同时进行而互不干扰，确保流畅稳定的运作！

## SCT® 远程控制

管理者可透过 微软 Windows 计算机/笔电、苹果 iPhone 手机、苹果 iPad 平板、安卓 Android 手机与平板 远程控制 智录® (Smartape®) 系统，无论身在何处，都能轻松管理录像作业。

为了让课程录像更加便利，您可在 Google Play/Apple App Store 下载 SCT® 远程控制 APP，透过内建 Android/iOS 操作系统的手机或平板进行操作。SCT® 远程控制 APP 采用 标准 TCP/IP 网络连接，支持 Internet、区网 (LAN)、虚拟私有网络 (VPN)，可远程控制 智录® (Smartape®) 系统，执行录像启动、下课时间设定等功能。此外，SCT® 远程控制亦提供 Windows 电脑版，可安装于 讲桌计算机或老师办公计算机，无需在现场亲自操作 智录® (Smartape®) 系统，即可远程控制录像，确保操作灵活、准确无误！

## 剪辑快速

智录® (Smartape®) 系统 具备 高速剪辑与高效输出技术，让工作人员在老师下课后 仅需 10 分钟即可完成整堂课的影片剪辑。相较于市面上其他后制软件需耗时数小时，智录® (Smartape®) 系统 不仅大幅缩短剪辑时间，更能有效降低人力与工作成本。对于时间宝贵的教育机构与企业机构而言，智录® (Smartape®) 系统 是提升效率与内容产出的理想选择！

## 无失真剪辑

目前市面上的剪辑软件多为 有损剪辑，剪辑后的影片因重新压缩而导致画质下降，无法保留原始质量，多次剪辑会大大降低影片质量。智录® (Smartape®) 系统 采用 无失真 (无损) 剪辑技术，确保影片在 合并、切割或混编 过程中不经过二次压缩，完整保留原始影音质量。剪辑后的影片仍符合 国际标准且公开的文件格式，便于后续处理与分享。智录® (Smartape®) 系统 是一款高质量、高效率的后制剪辑工具，无论是专业或非专业使用者，都能轻松完成精准剪辑，确保最佳影像效果。

## 切割合并

智录® (Smartape®) 系统的「切割合并」功能可用于单一或多个影片的快速剪辑，让使用者 轻松且快速删除不必要的片段，例如：随堂考、点名、中场休息、老师咳嗽、讲笑话、训话、迟到或课后与学生的交谈等，与教学无关的内容。智录® (Smartape®) 系统 的高效剪辑技术与先进功能设计，让影片后制更加简单流畅，不仅节省时间，更大幅提升工作效率，使课程影片更加精炼、专业。

## 分镜混编

「分镜混编」是专为蓝眼科技独创的 iFollow® 多机拍摄技术 研发的功能，让用户能够将 多支录制的影片进行分镜处理，并精准混编出完美的课堂影片。智录® (Smartape®) 系统 透过这项技术，提升影片创作与后制效率，提供更灵活的编辑体验。我们致力于打造最先进、最实用的剪辑工具，让使用者轻松完成影片后制，节省时间并提升工作效率，使教学内容更加专业且富有层次感。

## 章节 (知识点) 制作

「章节 (知识点) 制作」是一种影片分段技术，透过在影片中 插入章节标记，让学生能够直接输入章节编号，快速跳转至所需片段。此技术可应用于 重点教育影片与试题解答影片，有效提升学习效率与观看体验，让知识点查找更加便捷，强化教学效果。

## 分镜对齐

智录® (Smartape®) 系统 具备 多摄影机同步技术，当您进行影片剪辑时，软件能够 自动对齐并同步播放多支摄影机拍摄的影片，确保影音输出时保持完美同步。这项功能特别适合需要多机拍摄的专业使用者，让剪辑过程更加流畅高效。智录® (Smartape®) 系统 的高效剪辑技术与先进功能设计，为影片创作与后制带来更大的便利与效率，使专业制作更轻松、更精准。

# Smartape® 智录® 系统软件

4K 高画质录制、影片剪辑、影音直播、在线学习

## ▶ 片段微调 ▶

智录® (Smartape®) 系统 针对特殊场景提供「混编影片片段微调」功能, 让用户可轻松将 片段向左或向右偏移, 并进行归零校正。这项偏移微调技术为 多机多角度或多目标拍摄 提供更大弹性, 允许场景提前或延后出现, 突破时间序列的限制, 使影片剪辑更灵活。特别是在教学影片制作上, 这项功能能够精确调整内容呈现, 打造更完美的观看体验。结合 智录® (Smartape®) 系统 的高效剪辑技术与先进功能设计, 让影片创作与后制作业更加便利、高效, 提升专业质量。

多机多角度拍摄同步调整: 在 课堂录像、会议记录或活动拍摄 中, 通常会使用多台摄影机从不同角度录制。「混编影片片段微调」可帮助调整各视角的对齐时间, 确保画面流畅无间断。

口述与投影片同步校正: 在 在线课程或企业培训影片 制作时, 讲师的口述内容与投影片画面可能存在时间差。透过微调功能, 可让投影片与讲解完全同步, 提升学习体验。

考试试题解析与答案同步: 在 考试讲解影片 制作时, 讲师解释题目与显示答案的时间点可能不同步。「混编影片片段微调」让试题内容与讲解无缝衔接, 让学生更容易理解解题过程。

## ▶ 段首回顾 ▶

智录® (Smartape®) 系统 具备「段首回顾」功能, 可将影片均分为多个等长剪辑片段, 最后一段可能与其他片段长度不同, 片段长度可达 10~240 分钟, 并允许使用者自由设定与无限制重复调整。这项技术效仿 电视剧的编辑方式, 均分片段后, 除第一段外, 其余片段可根据需求增加前一片段最后数秒的画面, 以确保叙事连贯性。回顾片段的长度可由使用者自定义灵活调整, 确保 影片内容的流畅衔接与最佳观看体验。

## ▶ SmartCompress® ▶

智录® (Smartape®) 系统 内建 SmartCompress® 高效影片压缩技术, 可将 课堂影片重新压缩变成更小的档案, 大大减少存储空间占用, 并提升传输分享效率, 无论是 云端备份、跨设备播放或远程分享, 都能同时优化储存与传输体验。

## ▶ 在线学习 ▶

智录® (Smartape®) 系统 的授权学员可透过 STB 上课机、微软 Windows 计算机/笔电、苹果 Mac 计算机/笔电、苹果 iPhone 手机、iPad 平板、安卓 Android 手机及安卓 Android 平板, 随时随地安全登入 智录® (Smartape®) 系统 进行 在线学习、远距教学、补课、补救教学与复习, 无论使用何种设备, 都能享有流畅便捷的学习体验, 确保课程不中断、知识不遗漏。

www.BlueEyes.com.tw

© BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, iLearning, SMARTAPE®, SMARTAPE® 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.

BlueEyes®

http://www.BlueEyes.com.tw

蓝眼科技集团(台湾)

04 2297-0977