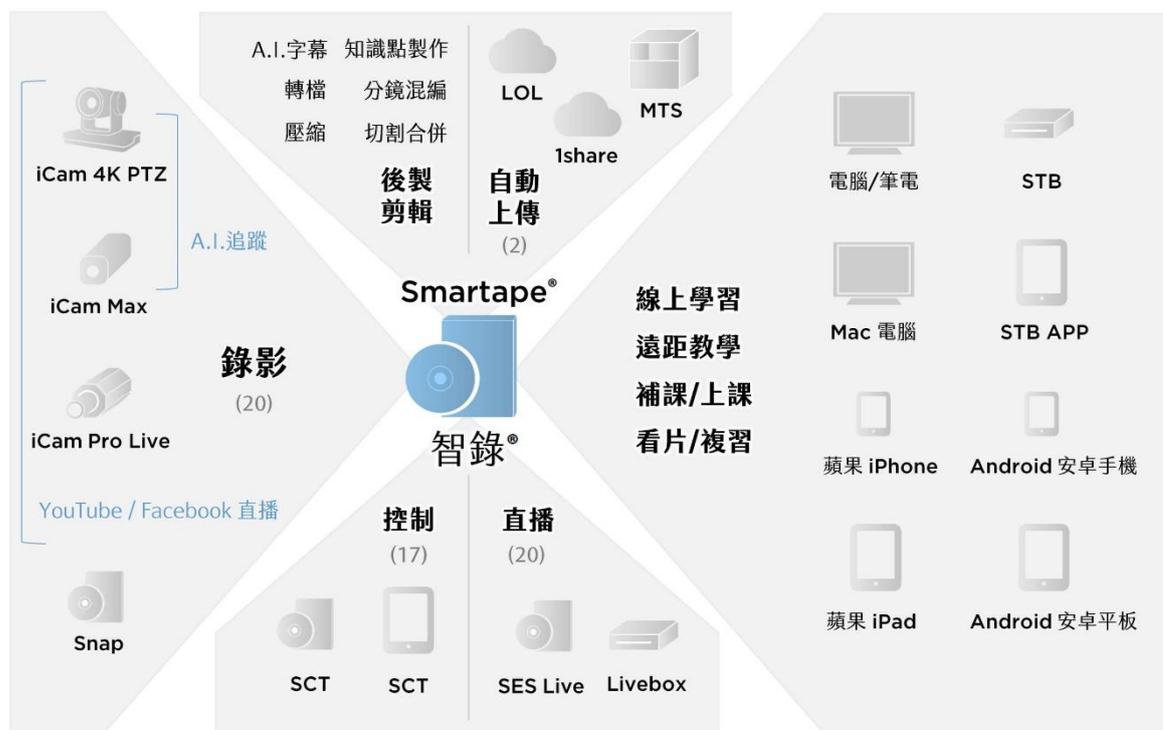


# Smartape<sup>®</sup> 智錄<sup>®</sup> 系統軟體

4K 高畫質錄製、影片剪輯、影音直播、線上學習



智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 是專為教育單位量身打造的高效能錄影解決方案，結合創新科技與智慧功能，全面滿足教育現場的各種需求。全新設計的 智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 支援 4K 超高畫質錄影，最高可同時錄製 20 路攝影機，搭配獨家的 iFollow<sup>®</sup> 多機拍攝技術，能自動剪輯成零死角的教學影片，確保影音同步、畫質細膩流暢，如電影般的觀影體驗。其超高效能與穩定性，能長時間運作不當機，搭配中文介面，操作簡單，易於上手。

智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 擁有完整的自動化功能，如教室課表全自動排程錄影，影片自動更名與歸檔，並可同時觀看教室即時影像。獨創的 SCT 遠程控制功能，讓用戶能透過手機或電腦靈活操作錄影。內建快速還原機制，確保系統於開機後五分鐘內恢復正常運作，無懼病毒或意外。下課前提醒與延後下課功能，讓錄影更具彈性；簡單快速的秒派功能，確保學生能即時補課，不需等待。智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 同時重視著作權保護，影片防拷不外洩，讓教育單位更放心使用。

影片管理方面，智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 提供強大的關鍵字搜尋功能，輕鬆找到所需影片，並顯示系統硬體即時狀態與教室收音情況。老師可自由創建無限限制的學員帳號與密碼，管理者也能方便地匯入或匯出學員資料，並設定補習班名稱與商標，塑造專業形象。透過管理密碼與備份還原功能，進一步保障系統安全。老師可隨時查看學員登入與觀看紀錄，並即時掌握補課學生名單，以提供即時輔導與關懷。

學生端專屬軟體可安裝於 Windows 電腦，登入時需輸入個人帳號與密碼，確保補課安全。學員能靈活切換全螢幕觀看影片、操作時間軸快進或快退，並依學習速度自由調整播放速度與音量大小。系統同時具備即時斷線偵測與自動通知功能，確保錄影不中斷，並能自動上傳影片至指定平台，釋放硬碟空間。支援影片燒錄成 DVD 或藍光光碟，方便備份與攜帶。

在影片編輯方面，智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 結合「切割合併」、「分鏡混編」與「章節製作」三大功能，能快速切割或合併影片，針對多支 iCam 系列攝影機錄製的內容進行分鏡處理，並插入章節標記，方便學生快速瀏覽重點內容。可刪除隨堂考、點名、休息等與教學無關的片段，保留精華內容。剪輯後的影片畫質與原始檔案相同，不會因多次剪輯而降低畫質，且輸出時間極短，大幅節省教育單位成本。

智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 支援影片均分功能，將影片平均分割，減少學生補課時的頻寬負擔，並可將老師的解題影片切割為多個題目，針對學生答錯或困惑部分即時派課觀看。編輯內容可儲存為專案，方便日後繼續編輯，程式也會自動儲存最後操作狀態，避免資料遺失。系統支援同時編輯三個影片畫面，輸出效果媲美電視台拍攝品質。

智錄<sup>®</sup> Smartape<sup>®</sup> 集高畫質錄影、智慧管理、靈活派課、快速剪輯於一體，致力於提供教育單位最專業、穩定與高效能的錄影解決方案，全面提升教學品質與管理效率。

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智錄® 系統軟體

4K 高畫質錄製、影片剪輯、影音直播、線上學習

## Smartape® 智錄® 系統軟體特色

- 智錄® Smartape® 全新設計，增添多樣針對教育單位需求設計的嶄新功能。
- 4K 超高畫質錄影，最高支援 20 路攝影機同時錄製。
- iFollow® 多機拍攝零死角，自動剪輯成完美教學影片。
- 影音同步錄製，畫質細膩流暢，影片播放如同電影般順暢。
- 超高效能，支援二十間教室同時錄製。
- 穩定性高，長時間運作不當機。
- 中文介面，操作簡單容易上手。
- 可同時觀看教室上課的即時影像。
- 教室課表全自動排程錄影，不需人操作，影片自動更名與自動歸檔。
- SCT 遠程控制，方便在手機或電腦上遠端控制 智錄® Smartape® 錄影功能。
- 獨特快速還原機制，開機後五分鐘恢復正常，不怕病毒或意外發生。
- 獨創下課前提醒與延後下課功能，靈活掌控錄影時間。
- 派課操作簡單且快速（秒派），學生可立即補課無需等待。
- 捍衛老師著作權，影片防拷不外洩，教育單位使用更安心。
- 完整的影片搜尋功能，關鍵字找尋影片毫不費力。
- 系統硬體運作即時狀態、教室收音即時顯示。
- 老師可創建無限制學員帳號與密碼。
- 管理者可隨時匯入或匯出所有學員資料。
- 可設定補習班名稱與商標，塑造專業教育形象。
- 老師可設定管理密碼，防止竄改，支援備份與還原。
- 老師可察看學員登入記錄，並了解學生的觀看學習紀錄。
- 即時查看目前上線補課的學生名單，提供即時輔導與關心。
- 可自訂班別分類、課程、單元、老師等資訊，方便學員選擇補課內容。
- 學生端可使用專屬軟體，安裝於 Windows 電腦安全登入補課。
- 學生連線後需要輸入自己的帳號與密碼始能登入進行補課。
- 學員可隨時切換成全螢幕觀看課程影片、點擊時間軸進行快進或快退。
- 依照學習速度，學員可自由調整快轉速度或慢放、控制音量大小。
- 系統內建快速還原技術，5 分鐘內恢復正常運作。
- 即時斷線偵測與通知，確保錄影不中斷。
- 自動上傳影片至指定平台，釋放硬碟空間。
- 支援影片燒錄成 DVD 或藍光光碟，方便備份與攜帶。
- 內建播放器可靈活播放、暫停、快進、慢放影片。
- 可設定起始與結束標記，靈活剪輯影片片段。
- 支援多影片合併或切割，維持原始畫質。
- 關鍵字搜尋功能，快速找到影片內容。
- 自動備份系統設定與資料，防止資料遺失。
- 「切割合併」、「分鐘混編」與「章節製作」三大組成，靈活處理影片內容。
- 可將影片中不必要的片段刪除，如隨堂考、點名、休息、老師咳嗽等非教學片段。
- 影片剪輯後畫質不變，不會因多次剪輯而降低畫質。
- 影片剪輯輸出時間極短，快速產生剪輯影片供學生補課。
- 可將老師解題影片切割為多段，針對學生答錯內容派課觀看。
- 操作簡單，無需額外訓練即可使用，節省教育單位訓練成本。
- 約 10 分鐘即可完成影片剪輯，較市售軟體更有效率。
- 可設定影片均分長度，減少學生線上補課的頻寬負擔。
- 影片編輯內容可儲存為專案，方便日後編輯。
- 程式自動儲存最後使用編輯狀態，降低意外關閉導致資料遺失的風險。
- 同時編輯三個影片畫面，輸出效果媲美電視台拍攝品質。

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智錄® 系統軟體

4K 高畫質錄製、影片剪輯、影音直播、線上學習

## 智錄® Smartape® 功能

### 4K 超高畫質

4K 像素數量是 Full HD 1080p 的 4 倍、是 HD 720p 的 9 倍，比 DVD 高出 20 倍以上，畫面更清晰細緻。4K 能呈現更豐富的影像細節，非常適合大螢幕顯示，尤其是 55 吋以上效果更明顯。

### H.264/H.265 先進壓縮

如何選擇 H.264 或 H.265 ?

H.264 適用於需要後製剪輯或廣泛相容性的場景，例如使用第三方軟體進行影片編輯，例如：DaVinci Resolve、Adobe Premiere Pro、Final Cut Pro、威力導演、繪聲繪影等，因為 H.264 受眾多設備與軟體支援較佳。

H.265 適合單純錄影回放為主的應用，特別是希望節省儲存空間與網路頻寬的情境，例如長時間儲存或 4K 影片播放。

### 相容 RTSP 攝影機

RTSP (Real-Time Streaming Protocol) 攝影機是一種支援 RTSP 協議的網路攝影機 (IP Camera)，能夠通過網路傳輸即時影音串流。

RTSP 攝影機都有固定的 RTSP 串流網址格式，例如：rtsp://使用者名稱:密碼@IP 地址:Port/路徑 (rtsp://admin:12345@192.168.1.100:554/stream1)，這個網址可用 VLC Player、FFmpeg 等軟體來播放。

雖然大多數 RTSP 攝影機可正常運作，但為確保系統的穩定性與相容性，建議客戶至少提供樣機一台及 RTSP 串流網址，以供本公司研發部門進行長時間測試。測試時間約需一個月，以確保該攝影機在實際應用環境中的穩定性與相容性。

### 高達 20 支攝影機授權

智錄® (Smartape®) 系統提供業界最高規格的多攝影機授權錄影，支援高達 20 支攝影機同步錄製，滿足專業教學、企業培訓、會議記錄、直播製作等高需求應用場景。

### OTA 空中更新

智錄® (Smartape®) 系統內建 OTA 空中更新。OTA (Over-The-Air) 更新是指透過網路線上更新軟體，讓用戶能隨時獲取最新功能，修復已知問題與安全強化，提升系統穩定性與安全性，確保軟體始終保持最佳效能與用戶體驗。

### 免費 API 整合開發介面

智錄® (Smartape®) 系統提供免費 API 整合開發介面，讓企業、教育機構與開發者能夠將上課錄影、下課停止錄影、設定錄影時間、課表等，無縫整合到現有系統或應用程式中，提升自動化與使用體驗。

應用於教育與線上學習平台，智錄® (Smartape®) 系統自動錄製線上課程，並產生字幕，課程影片直接嵌入 LMS (學習管理系統)，提升教學互動。

應用於企業內訓與會議系統，智錄® (Smartape®) 系統整合至內部培訓系統，自動錄製並轉錄會議內容。支援多語言字幕轉換，適用國際企業培訓與會議記錄。

應用於法務與醫療記錄，律師事務所可自動轉錄訪談內容，提升文書處理效率。醫療機構可錄製並轉錄診療過程，輔助病歷紀錄。

免費 API 開放整合，適用於教育、企業、媒體、法務、醫療等多種場景，讓影音錄製與 AI 處理更智能、更高效。

### 內建 AI 模型

隨著 AI 技術的不斷進步，智錄® (Smartape®) 系統內建 AI 模型，不僅是錄影工具，更能進化為智能影音處理與知識管理平台，開創更多應用可能。未來，透過 OTA 更新，將持續擴展更多 AI 模型與智慧應用，提供更強大的自動化錄製、內容分析與互動體驗。

### SubMagic® 魔法字幕

SubMagic® 魔法字幕是藍眼科技打造的第一款 AI 模型與自動語音辨識 (ASR) 技術，能精準將影片語音轉換為文字。AI 模型經過長達 68 萬小時訓練，其辨識精準度已近乎人類水平，目前 SubMagic® 魔法字幕專為中文語音設計，無論語速快慢或環境變化，都能完美捕捉語音細節。

SubMagic® 魔法字幕不僅轉錄語音，更能自動生成精準 CC 字幕，提升影片的可讀性與理解度，確保每個細節完整呈現。無論是專業演講、線上課程、訪談紀錄、影音創作，SubMagic® 魔法字幕都能提供流暢、高效的語音轉錄體驗。

未來，SubMagic® 魔法字幕透過 OTA 更新，將支援更多國際語言辨識，讓跨語言字幕與內容轉錄更加精準，滿足全球化的溝通需求。

### MTM® 相容 YT 平台

藍眼科技獨家 MTM® 技術，有效解決市面上常見的 YouTube 影音不同步、卡頓等問題，確保影片播放流暢、聲音畫面完美對齊，提升觀看體驗。

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智錄® 系統軟體

4K 高畫質錄製、影片剪輯、影音直播、線上學習

## SmartAudio®

智錄® (Smartape®) 系統內建 SmartAudio® 技術，可將上課影片轉換為高品質 MP3 聲音檔，讓學員隨時隨地輕鬆聆聽學習。轉錄後的 MP3 可直接上傳至各大 Podcast 平台，例如：Apple Podcasts, Spotify, KKBOX Podcast, SoundOn, Firstory, Google Podcasts, MixerBox Podcast 等知名播客平台。MP3 聲音檔可作為課程輔助內容，或用於市場推廣，提升課程曝光度，進一步擴大教育影響力。

## iFollow® 多機拍攝

突破單機拍攝限制，全面升級教學錄影體驗！

iFollow® 多機拍攝是藍眼科技研發的新一代智慧拍攝技術，透過多支攝影機從不同角度同步錄製，並由系統自動剪輯，生成完整的課堂影片。

iFollow® 多機拍攝讓老師無需遷就鏡頭、不必在意走位，只需專心授課，系統將自動捕捉最佳畫面，提供流暢、專業的上課影片。這項技術為教育錄影帶來全新里程碑，滿足現代多元教學模式的需求。

## 安心錄® 斷線偵測技術

沒有任何教育/企業機構能容忍課程錄影失敗，也沒有老師願意因為錄影遺漏而重錄課程。然而，許多錄影系統在電源中斷、線路異常時，缺乏防範機制，導致課程錄影失敗，甚至讓人習慣「沒錄到算正常」。針對這個問題，藍眼研發團隊獨家開發斷線偵測功能，能即時判斷並通知櫃台，確保錄影不中斷，讓教育/企業機構真正安心錄製每一堂課。

## 安心錄® 智慧異常告警

智錄® (Smartape®) 系統的智慧異常告警，超越傳統警告音！以往僅靠警告音，管理者難以即時判斷問題來源。為提升反應效率，智錄® (Smartape®) 系統不僅提供警告音，還內建中英文語音播報，即時明確通報異常狀況，協助管理者迅速理解並排除問題，確保錄影不中斷。此外，未來透過 OTA 更新，將支援更多語言，進一步提升全球適用性。

## 即錄®

在智錄® (Smartape®) 系統，錄影就是這麼簡單！只需按一下按鈕，即刻開錄，無需繁瑣設定。我們採用清晰直覺的介面設計，搭配易識別的颜色按鈕，讓操作更輕鬆，告別複雜選單與困難設定。

教室就是您的攝影棚！您可隨時手動錄製生動活潑的教學影片，為教育/企業機構增添更多特色與創新。想錄就錄，Any Time, Just Click!

## 課表錄影

如果錄影系統能依照課表自動錄影，那該有多方便！藍眼科技聽見教育/企業機構的需求，打造智錄® (Smartape®) 系統，全自動依課表運作，就像一位忠實的智慧管家，準時開錄，絕不遺漏任何精彩課程。

課表錄影 = 精準錄影，不僅節省時間，更大幅降低人力成本，無需重複培訓新進人員，因為智錄® (Smartape®) 系統不需人工干預，自動高效運作，讓教育/企業機構專注於最重要的事——教學！

## 延後下課

市面上的錄影系統多為監控側錄設計，需人工操作且預設時間一到就停止錄影，導致老師延後下課時，課程內容無法完整錄製，對教育/企業機構造成困擾。

老師在考試前的重點提示、最後的叮嚀，往往是最關鍵的內容！智錄® (Smartape®) 系統創新「延後下課」功能，確保完整錄影不遺漏！讓錄影不受時間限制，想錄多久就錄多久，確保課程精華完整保存，不再擔心錄不到的重要片段！

## 下課鬧鐘

教育/企業機構的工作或櫃檯人員忙碌不已，不僅要關注時間，還要準備應對學生湧出教室的時刻。許多學校希望能延後錄影，因為老師往往還在諄諄教誨，而工作或櫃檯人員也需要時間調整步調。

智錄® (Smartape®) 系統貼心設計「下課鬧鐘」功能，只需預先設定下課前提醒時間，系統便會在下課前發出溫和不擾人的鐘聲，提醒工作櫃檯人員提前準備，讓下課管理更順暢，從容迎接學生離開教室！

## 關鍵字快意搜

隨著錄製的影片越來越多，過去使用檔案總管尋找想要的影片是一件繁瑣又耗時的苦差事。因此智錄® (Smartape®) 系統打造了強大的影片搜尋功能「關鍵字快意搜」，讓影片搜尋像 Google 一樣簡單！讓您能透過日期、時間、課程、單元、老師、班別、教室等關鍵字，在最短時間內精準找到所需影片。

全新的「關鍵字快意搜」功能，徹底顛覆傳統搜尋方式！無需手動輸入，也不必開啟檔案總管逐一查找，我們提供智慧關鍵字查詢工具，就像使用 Google 搜尋一樣方便。內建精準的關鍵字搜尋引擎，即時比對所有課程內容，簡化操作、加速查找，讓影片管理變得前所未有的高效！

## 智慧再生空間

智慧再生空間功能，讓錄影永不中斷！隨著錄影資料越來越多，硬碟空間可能面臨不足的問題。智錄® (Smartape®) 系統內建「智慧再生空間」功能，可即時偵測剩餘存儲空間，當達到臨界值時，系統會根據資料庫記錄，自動刪除最舊的影片，確保新錄影有足夠存放空間。

不再擔心存儲空間不足！智慧再生空間功能將自動釋放舊影片、確保最新課程錄影永久保留，無需手動清理，錄影管理更輕鬆、更高效！

## 神奇修復

許多教育/企業機構使用電腦、DVD 錄影機或 DV 攝影機錄製課程，卻常因電源中斷或程式異常，導致影片無法觀看、無法挽救。為了解決這個困擾，藍眼科技研發團隊打造「神奇修復」機制，即使錄製過程發生意外，也能修復損壞影片，確保課程內容完整保存，錄影更穩定、安全、可靠！

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智錄® 系統軟體

4K 高畫質錄製、影片剪輯、影音直播、線上學習

## 收音計量

影像沒有聲音，等於白錄！許多教育/企業機構會遇過 播放上課影片時發現後半段沒聲音，但錄製當下如何確保收音正常呢？

智錄® (Smartape®) 系統 內建「收音計量」功能，讓管理者可在 操作介面即時監測各教室的收音狀況。只要看到 試聽畫面中老師正在講課，而收音計量無變化，就能立即發現異常，避免影片錄製後才發現沒有聲音的窘境。使用麥克風或擴大機不代表聲音就一定錄進系統，忘記開啟設備或設定錯誤 都可能影響收音。智錄® (Smartape®) 系統的收音計量功能，讓 非專業人員也能透過簡單圖示與計量格，確保每堂課收音正常，避免錄製遺漏，事前把關，確保萬無一失！

## 錄影指示

好產品的第一要件就是 簡單明瞭，尤其是教育/企業機構的工作或櫃檯人員忙碌，錄影系統的狀態應該 一目了然，這間教室是否在錄影，一看就知道！

課程無法重來，錄影必須準時、完整、零風險！錄影失敗將導致額外補課或重錄，增加人力成本，這是教育/企業機構最無法接受的。智錄® (Smartape®) 系統 以極致穩定性確保每堂課都準時錄製，杜絕任何錄不到的風險，真正實現高效自動化錄影！

## 貼心片語

課程錄影系統可能由多位同事操作，不同輸入法切換繁瑣，影響效率。為了讓 教育/企業機構更輕鬆管理錄影內容，智錄® (Smartape®) 系統 提供 貼心片語功能，讓您在開學或有空時，預先輸入課程、單元、老師、班別等資訊，未來只需 點一下，即可快速填入，省去重複輸入的麻煩。

導入 智錄® (Smartape®) 系統 後，老師無需再手動建立檔案或比對上課時間，片語功能將 自動填入標準名稱，讓 錄影管理更智能、更高效，完全取代繁瑣的人工作業！

## 派課看片

過去，教育/企業機構使用 USB 拷貝 或 DVD 燒錄 來提供補課影片，但這些方式既 耗時費力，又需額外設備與維護成本，還可能因 USB 插拔頻繁導致 電腦中毒或插座故障，讓管理變得更加複雜。

現在，智錄® (Smartape®) 系統 為教育/企業機構打造全新「派課機制」！工作或櫃檯人員即可輕鬆派課，無需翻找光碟、無需手動拷貝，只要透過「派課視窗」勾選課程，即可直接指派看片座位，還能根據學生需求 靈活更換座位或預約劃位，省時又高效，讓補課管理變得前所未有的簡單！

## 毫秒派課

傳統補課方式 拷貝檔案、燒錄光碟、安排排課 都極為耗時，不僅老師要花時間準備，學生也得漫長等待，甚至還可能遇到 USB/DVD 讀取失敗，讓補課變成一場夢魘。

學習不該浪費在等待上！智錄® (Smartape®) 系統 內建「秒派功能」，瞬間完成派課，在您 眨眼之間，學生就能立即觀看影片，無須等待。無論是 單人補課或多人同時觀看，派送速度同樣飛快，秒派技術 讓教育/企業機構節省時間與人力，真正讓學習變得更有效率！

## 派課清空

為了保障學生隱私，並避免因轉班、分班等因素影響課程安排，智錄® (Smartape®) 系統 特別設計「派課清空」功能，確保 每位學生在 STB 上課機無法看到前一位看過的影片。這項貼心設計專為教育/企業機構打造，市面上僅有藍眼科技提供，真正滿足學校管理需求，讓補課流程更安心、更完善！

## 錄控守衛®

智錄® (Smartape®) 系統 內建「錄控守衛®」功能，具有 即時硬體監控預警能力，讓管理者隨時掌握 CPU、記憶體、硬碟容量 等運行數據，確保設備維持最佳效能。當系統資源超過警戒範圍時，自動發出預警通知，並有中英文語音，提醒即時處理，防止錄影中斷或畫面掉幀，確保錄影穩定、順暢、高品質！

## 影片防拷

智錄® (Smartape®) 系統 重視智慧財產權保護，提供安全機制，確保課程內容不被未授權擷取或外洩。管理者可設定 停用 USB 拷貝、隱藏 Windows 桌面、隱藏關閉程式按鈕、隱藏最小化按鈕 等多重保護功能，配合移除鍵盤，可有效防止影片被有心人士攜出，大大保障課程內容安全。這些功能讓教育/企業機構能放心錄製、分享課程內容，同時確保智慧財產權與學生隱私，提供最安全的數位學習環境！

## 多國語言介面

目前 智錄® (Smartape®) 系統 已支援 繁體中文、簡體中文、英文，未來將透過 OTA 更新，持續擴展至 日文、韓文、法文、德文、西班牙文、葡萄牙文、俄文、越南文、印尼文 等更多語言，讓全球教育/企業機構都能輕鬆使用，提升學習與管理效率！

## 品牌客製化

智錄® (Smartape®) 系統 支援 品牌客製化，教育/企業機構可自由設定 品牌名稱與商標 (Logo)，讓系統與機構形象完美融合。透過專屬品牌識別，不僅能 提升專業形象，還能 強化競爭優勢，更能 彰顯教學品質，讓您的機構在市場上更具辨識度與影響力！

## RapidRescue® 還原機制

天有不測風雲，當意外發生時，RapidRescue® 還原機制就是您的 最佳保險！無論是 作業系統檔案被誤刪 或 遭受惡意病毒攻擊，RapidRescue® 可在 數分鐘內將 智錄® (Smartape®) 系統 還原至出廠預設值，讓您無需驚慌，輕鬆一鍵恢復原狀，確保系統穩定運行！

\* 本公司銷售的工作站才有內建此功能

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智錄® 系統軟體

4K 高畫質錄製、影片剪輯、影音直播、線上學習

## 時光機

每個人都知道備份很重要，但往往難以做到，一旦資料遺失，後悔卻為時已晚。智錄® (Smartape®) 系統 深知您辛苦輸入的資料無法承受遺失，因此特別設計 時光機功能，輕鬆解決備份難題。當您完成課表、片語、系統設定等修改後，只需輕按 時光機備份按鈕，系統即刻將重要資料存儲至 MTS® 開班高手伺服器、FL® 片庫系統伺服器 或 USB 隨身碟。當需要還原時，輕按 時光機還原按鈕，即可瞬間回復至指定備份時間點，確保您的系統設定與資料萬無一失！

### ▶32▶ 教室直播

除了超高畫質錄影，智錄® (Smartape®) 系統 現在更進一步，新增 教室直播機能，滿足現代教育對即時互動的需求。透過 Livebox® 直播機或 SES® Live 軟體 (Windows 11)，輕鬆實現 零時差教學轉播，讓學習不受距離限制，無論身在教室或任何地方，都能輕鬆參與課程，開啟更靈活的遠距教學體驗！

## FineFlow® 自動上傳

智錄® (Smartape®) 系統 支援自動上傳至 MTS® 開班高手伺服器、LOL® 學習在線開班平台、1share® 開課開店雙開平台、NAS 檔案伺服器、FTP 網站等，確保錄影內容即時備份與分享。

因應各教室上下課時間不同，為避免影響仍在錄影的教室，智錄® (Smartape®) 系統 採用全新 FineFlow® 技術，在不影響錄影效能的前提下，動態調控上傳速度，確保錄影與上傳皆維持高品質。FineFlow® 自動上傳功能 無需額外設定，當上傳指令下達時，系統會自動啟用背景頻寬流量控制，讓錄影與上傳同時進行而互不干擾，確保流暢穩定的運作！

## SCT® 遠距控制

管理者可透過 微軟 Windows 電腦/筆電、蘋果 iPhone 手機、蘋果 iPad 平板、安卓 Android 手機與平板 遠端控制 智錄® (Smartape®) 系統，無論身在何處，都能輕鬆管理錄影作業。

為了讓課程錄影更加便利，您可在 Google Play/Apple App Store 下載 SCT® 遠程控制 APP，透過內建 Android/iOS 作業系統的手機或平板進行操作。SCT® 遠程控制 APP 採用 標準 TCP/IP 網路連接，支援 Internet、區網 (LAN)、虛擬私有網路 (VPN)，可遠端控制 智錄® (Smartape®) 系統，執行錄影啟動、下課時間設定等功能。此外，SCT® 遠距控制亦提供 Windows 電腦版，可安裝於 講桌電腦或老師辦公電腦，無需在現場親自操作 智錄® (Smartape®) 系統，即可遠端控制錄影，確保操作靈活、準確無誤！

## 剪輯快速

智錄® (Smartape®) 系統 具備 高速剪輯與高效輸出技術，讓工作人員在老師下課後 僅需 10 分鐘即可完成整堂課的影片剪輯。相較於市面上其他後製軟體需耗時數小時，智錄® (Smartape®) 系統 不僅大幅縮短剪輯時間，更能有效降低人力與工作成本。對於時間寶貴的教育機構與企業機構而言，智錄® (Smartape®) 系統 是提升效率與內容產出的理想選擇！

## 無失真剪輯

目前市面上的剪輯軟體多為 有損剪輯，剪輯後的影片因重新壓縮而導致畫質下降，無法保留原始品質，多次剪輯會大大降低影片品質。智錄® (Smartape®) 系統 採用 無失真 (無損) 剪輯技術，確保影片在 合併、切割或混編 過程中不經過二次壓縮，完整保留原始影音品質。剪輯後的影片仍符合 國際標準且公開的檔案格式，便於後續處理與分享。智錄® (Smartape®) 系統 是一款高品質、高效率的後製剪輯工具，無論是專業或非專業使用者，都能輕鬆完成精準剪輯，確保最佳影像效果。

## 切割合併

智錄® (Smartape®) 系統 的「切割合併」功能可用於單一或多個影片的快速剪輯，讓使用者 輕鬆且快速刪除不必要的片段，例如：隨堂考、點名、中場休息、老師咳嗽、講笑話、訓話、遲到或課後與學生的交談等，與教學無關的內容。智錄® (Smartape®) 系統 的高效剪輯技術與先進功能設計，讓影片後製更加簡單流暢，不僅節省時間，更大幅提升工作效率，使課程影片更加精煉、專業。

## 分鏡混編

「分鏡混編」是專為藍眼科技獨創的 iFollow®多機拍攝技術 研發的功能，讓使用者能夠將 多支錄製的影片進行分鏡處理，並精準混編出完美的課堂影片。智錄® (Smartape®) 系統 透過這項技術，提升影片創作與後製效率，提供更靈活的編輯體驗。我們致力於打造最先進、最實用的剪輯工具，讓使用者輕鬆完成影片後製，節省時間並提升工作效率，使教學內容更加專業且富有層次感。

## 章節 (知識點) 製作

「章節 (知識點) 製作」是一種影片分段技術，透過在影片中 插入章節標記，讓學生能夠直接輸入章節編號，快速跳轉至所需片段。此技術可應用於 重點教育影片與試題解答影片，有效提升學習效率與觀看體驗，讓知識點查找更加便捷，強化教學效果。

## 分鏡對齊

智錄® (Smartape®) 系統 具備 多攝影機同步技術，當您進行影片剪輯時，軟體能夠 自動對齊並同步播放多支攝影機拍攝的影片，確保影音輸出時保持完美同步。這項功能特別適合需要多機拍攝的專業使用者，讓剪輯過程更加流暢高效。智錄® (Smartape®) 系統 的高效剪輯技術與先進功能設計，為影片創作與後製帶來更大的便利與效率，使專業製作更輕鬆、更精準。

www.BlueEyes.com.tw

# Smartape® 智錄® 系統軟體

4K 高畫質錄製、影片剪輯、影音直播、線上學習

## ▶ 片段微調 ▶

智錄® (Smartape®) 系統 針對特殊場景提供「混編影片片段微調」功能，讓使用者可輕鬆將 片段向左或向右偏移，並進行歸零校正。這項偏移微調技術為 多機多角度或多目標拍攝 提供更大彈性，允許場景提前或延後出現，突破時間序列的限制，使影片剪輯更靈活。特別是在教學影片製作上，這項功能能夠精確調整內容呈現，打造更完美的觀看體驗。結合 智錄® (Smartape®) 系統 的高效剪輯技術與先進功能設計，讓影片創作與後製作業更加便利、高效，提升專業品質。

多機多角度拍攝同步調整：在 課堂錄影、會議記錄或活動拍攝 中，通常會使用多台攝影機從不同角度錄製。「混編影片片段微調」可幫助調整各視角的對齊時間，確保畫面流暢無間斷。

口述與投影片同步校正：在 線上課程或企業培訓影片 製作時，講師的口述內容與投影片畫面可能存在時間差。透過微調功能，可讓投影片與講解完全同步，提升學習體驗。

考試試題解析與答案同步：在 考試講解影片 製作時，講師解釋題目與顯示答案的時間點可能不同步。「混編影片片段微調」讓試題內容與講解無縫銜接，讓學生更容易理解解題過程。

## ▶ 段首回顧 ▶

智錄® (Smartape®) 系統 具備「段首回顧」功能，可將影片均分為多個等長剪輯片段，最後一段可能與其他片段長度不同，片段長度可達 10~240 分鐘，並允許使用者自由設定與無限制重複調整。這項技術效仿 電視劇的編輯方式，均分片段後，除第一段外，其餘片段可根據需求增加前一片段最後數秒的畫面，以確保敘事連貫性。回顧片段的長度可由使用者自訂靈活調整，確保 影片內容的流暢銜接與最佳觀看體驗。

## ▶ SmartCompress® ▶

智錄® (Smartape®) 系統 內建 SmartCompress® 高效影片壓縮技術，可將 課堂影片重新壓縮變成更小的檔案，大大減少存儲空間占用，並提升傳輸分享效率，無論是 雲端備份、跨設備播放或遠端分享，都能同時優化儲存與傳輸體驗。

## ▶ 線上學習 ▶

智錄® (Smartape®) 系統 的授權學員可透過 STB 上課機、微軟 Windows 電腦/筆電、蘋果 Mac 電腦/筆電、蘋果 iPhone 手機、iPad 平板、安卓 Android 手機及安卓 Android 平板，隨時隨地安全登入 智錄® (Smartape®) 系統 進行 線上學習、遠距教學、補課、補救教學與複習，無論使用何種設備，都能享有流暢便捷的學習體驗，確保課程不中斷、知識不遺漏。

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>

藍眼科技集團(台灣)

04 2297-0977