



ScreenBeam Classroom Commander

無線互動智慧教室

結合互動觸控裝置之Windows 10教室專屬
無線協作利器

互動式教學在現代教室被廣泛應用並蓬勃發展，ScreenBeam Classroom Commander 為配備Windows 10 的教室提供無線協作系統，簡單易用，讓教學更靈活。

透過整合無線顯示和出色的無線協作功能，ScreenBeam Classroom Commander讓老師不再受限於教室顯示器，進而改善教室流程和協作。如今老師可在教室內自由走動並與學生互動，而不會中斷教學。在Windows Ink工作區和觸控回傳功能的支援下，老師可以透過教室顯示器直接在學生的螢幕下評語（即使學生的裝置不支持觸控），提供建設性的意見，回饋更便利。

優勢

老師可輕鬆管理學生裝置，指導學習內容，確保學生專注於學習任務上，並且保持一致的學習步調，不會增加教學的複雜度，老師毋須進行專業訓練就可上手。



ScreenBeam
Classroom Commander

經銷商號碼：SBCC01L

ScreenBeam
Classroom Commander

Associate
Microsoft
Education
Partner
2016-2017



靈活的教學環境便於近距離掌握學習狀態

老師得以於教室內自由移動，同時就顯示器上展示的課程內容與學生互動，更容易監督學生的反應與瞭解學習情況。透過近距離接觸，老師可以快速找出問題，協助不專注的學生重拾注意力。經老師許可，學生可在座位上直接展示課業，或離開座位直接在教室顯示器上即時演示。一切都能以快速且簡單的方式完成，因此老師能充分利用寶貴的教學時間。

互動式學習提升學生的學習成果

觸控回傳功能結合Windows Ink能提供有建設性的意見回饋。即使學生的裝置不支援觸控功能，老師仍可透過教室的顯示器，直接於學生的電腦螢幕上標注評論及疑問。除了基礎課程，還可以補充互動式線上內容和數位學習資料，吸引學生參與學習。沒有線纜的限制，門應用程式諸如Skype in the Classroom、OneNote、FluidMath和LifeLiqe等熱執行起來更便利。

輕鬆管理學生裝置

即時瀏覽學生螢幕和啟動應用程式，或在分享前先行預覽學生的螢幕，以確保內容適合本堂課。若有某位元學生分心，或需要所有學生集中注意力，老師可封鎖該學生或所有學生的畫面，立即讓學生「將目光集中於講臺」。老師可直接向所有學生裝置推送網址和應用程式，輕鬆引導學生學習，還可以通過私聊或群聊來監督學生學習的進展。

優點

- 師生都能在教室內任一處進行報告
- 互動及協作的環境
- 建立私有的班級網路，可節省學校頻寬
- 即時更新學生螢幕活動
- 老師能全權掌控學生裝置
- 高效穩定的連線能力



特色

ScreenBeam 無線互動智慧教室可建立一個自動化的無線連接中心(Hub)，簡單易用，讓老師充分利用教學時間。採用最新Miracast™ 技術，每位師生的裝置都與教室顯示設備建立專用的點對點連接，節省寶貴的校園網帶寬，同時省去部署內部伺服器及基礎設施的高昂費用。

- 靈活的師生教學環境
- 可隨時以無線方式投影老師的畫面
- 投影前預先瀏覽學生畫面
- 支援Windows Ink工作區和觸控回傳功能
- 即時學生畫面和應用程式監控
- 封鎖畫面並鎖定鍵盤，讓學生集中注意力
- 遠程啟動瀏覽器前往指定網址或應用程式
- 傳訊給個人或團體
- 老師與學生設備間的通訊延遲極低
- 相容於Windows 10 和Windows 10 S 裝置

技術規格

相容性

支援Miracast無線顯示的Windows 10 裝置。

需求

- ScreenBeam 960接收器
含支援Classroom Commander的最新版韌體 (9.24.1.0)
- ScreenBeam中央管理系統 (CMS，ScreenBeam 960接收器隨附)
- 含可用 HDMI / VGA 連接埠的 電視顯示器或投影機
要支援無線觸摸 / 筆墨回傳，需要具有USB HID埠的互動顯示器或投影機
- Microsoft Store (下載師生裝置使用的Classroom Commander應用程式)
- 開啓非-DFS 5 GHz無線網路 (選配)



系統需求

最低配備		建議配備	
老師裝置		老師裝置	
作業系統	Windows 10 Home/Pro/Edu/Ent/S (64位元 ¹)	作業系統	Windows 10 Home/Pro/Edu/Ent/S (64位元 ¹)
CPU	第四代Intel Core i3 或等同的AMD處理器	CPU	第四代Intel Core i5 或等同的AMD處理器，或更高
無線功能	802.11AC雙頻2x2 ²	無線功能	Intel 無線雙頻 AC 726x或以上版本 ²
記憶體	4 GB	記憶體	4 GB以上
硬碟空間	150 MB	硬碟空間	300 MB以上
學生裝置		學生裝置	
作業系統	Windows 10 Home/Pro/Edu/Ent/S (64位元 ¹)	作業系統	Windows 10 Home/Pro/Edu/Ent/S (64位元 ¹)
CPU	等同Intel Celeron N3010 或 AMD 處理器	CPU	Intel Celeron N3060 或等同的AMD處理器，或以上版本
無線功能	802.11AC 雙頻 1x1 ²	無線功能	Intel 無線雙頻 AC 726x或以上版本 ²
記憶體	2 GB	記憶體	4 GB以上
硬碟空間	150 MB	硬碟空間	300 MB

ScreenBeam 960規格

影像	H.264；支援高達1080p30 解析度
音訊	LPCM; stereo 2.0
A/V介面	HDMI；VGA 輸出端子；VGA 輸入端子 (pass-through)；3.5mm音源輸出
乙太網路	10 x 100 RJ-45
無線功能	P2P端：802.11ac 雙頻2x2 CMS客戶端：802.11n 雙頻 2x2
I/O連接器	DC 電源插座；USB 2.0 類型 A
電源	輸入5V/2A；消耗功率：<5W

¹ Windows 10 Build 1607 (或更新)

² 必須有支援不同頻道模式(Different Channel Mode)的無線網卡及驅動程式，並且確認您的發射端設備已更新到Windows10的最新版本及驅動程式。

產業領導者

ScreenBeam 是業界唯一真正實現適合商業應用的安全和IT管理的無線顯示方案。ScreenBeam無線顯示成為性能對比和設備互操作性的業界標準，正因如此，它是相容性最高的解決方案。ScreenBeam解決方案被Microsoft、Intel、主要PC OEM廠商和設備公司採用，作為其設備無線顯示功能的驗證平臺。

Actiontec是Microsoft在Windows無線顯示技術開發的工程合作夥伴。基於我們在業界的領導地位以及我們對業界設備製造商的持續投入支持，能確保您部署的無線顯示平臺具有最高相容性和極其豐富的功能。



公司總部

Actiontec Electronics, Inc.
3301 Olcott Street
Santa Clara, CA 95054

亞太營運總部

訊動科技股份有限公司
台北市106大安區敦化南路
2段76號22樓
電話：+886-2-2709-0000
業務諮詢：sales@actiontec.com.tw
技術支持：support@actiontec.com.tw

上海辦公室

邁智微電子(上海)有限公司
中國上海市浦東新區峨山路
91弄120號9樓
電話：+86-21-58206778 #800
業務諮詢：sales@actiontec.com.tw
技術支持：support@actiontec.com.tw
維修客服電話：400-990-7738

授權經銷商

