

臺北市111學年度學生自備載具 (BYOD) 到校學習實施計畫

載具方案及購買流程說明

宏碁股份有限公司
鄧芳儀 0918-575140
amy.yin@acer.com



BYOD 方案

型式	型號	CPU	記憶體	硬碟	規格	保固	優惠價 (含)	市場價 (含)	贈品
Chrome 12吋觸控 內附觸控筆	R853TNA (軍規認證)	Intel Celeron N5100	4GB	32G	R853TNA-C82M CHROMENTW1 UMA2CkkR_4LXT_PenDIB 5100/1*4G/32G/48Wh/R/12HDITU6A M_AX201_HD WA5M AF_USI Stylus_Sha Black_TC64/1.45kg	三年	11,500	11,900	馬卡龍RF無線抗菌滑鼠
Win 觸控 11.6吋	TMB311R-32- P46P (軍規認證)	Intel Pentium Silver N6000 Processor	8G	SSD 128G	TMB311R-32-P46P Windows 11S UMA2Ckkt_4UFT 6000/1*8G/128G/48Wh/R/HIT3_AX20 1_HD_Mic25M_Sha Black_TC62 6T/1.4kg	三年	11,800	13,500	馬卡龍RF無線抗菌滑鼠 15.6" ABG110 Acer Urban Backpack Grey
Win 筆電 14吋	TMP214-54 (軍規認證)	Intel i5-1235U	8G	SSD 512G	TMP214-54-59ZN UMACSFkkLt_4U 51235U/14FIB/1*8G/F512G/50Wh/R/ FP_HD TNR_HDD kit_/PAD/WNPRDGC/1.6kg	三年	25,133	27,900	馬卡龍RF無線抗菌滑鼠 15.6" ABG110 Acer Urban Backpack Grey
Win 筆電 15.6吋	TMP215-54 (軍規認證)	Intel i5-1235U	8G	SSD 512G	TMP215-54-7547 UMACSFkkLt_4U 71255U/FHDPLB/1*8G/F512G/50Wh/ R/FP_HD TNR_HDD kit_/PAD/WNPRDGC/1.7kg	三年	25,133	27,900	馬卡龍RF無線抗菌滑鼠 15.6" ABG110 Acer Urban Backpack Grey

Chromebook 觸控



Acer Chromebook Spin 512

Acer Chromebook Spin 512是適用於教育市場的可翻轉式筆記型電腦。藉由4種使用模式、3:2長寬比的12吋IPS顯示器、抗菌處理、實景攝影鏡頭、最先進的處理器以及軍規級的耐用性，讓學生們能輕鬆應對課堂上的各種挑戰。

多種操作模式



■ 筆電模式



■ 帳篷模式



■ 平板模式



■ 觀賞模式



通過軍規認證



122cm



更佳觀看比例

少

3:2 螢幕比例顯示器，捲動次數更少。

多

垂直螢幕空間比 16:9 顯示器多出 18%。

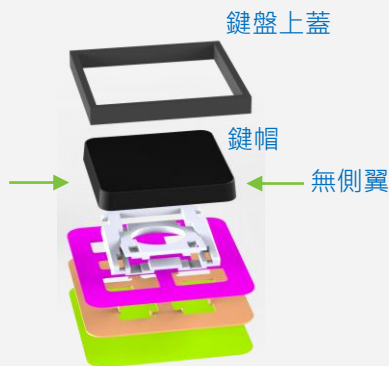


具備機械固定鍵的鍵盤

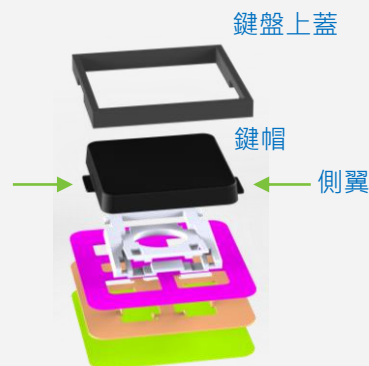
免於不當使用的破壞 - 機械固定鍵可以保護鍵盤免受無聊或頑皮孩子的破壞。這些按鍵不但難以移除且易於更換，非常適合在共用電腦的教室環境中使用。機械固定鍵有兩種機制(右圖)。

1. 鍵帽的每一側都有兩個側翼，可防止手指對按鍵的惡意拉扯。當按鍵被向上拉動時，側翼將受鍵盤上蓋阻擋。
2. 鍵帽和鍵盤上蓋之間不存在間隙，因此很難將指甲插入鍵帽下方並向上拉。鍵帽延伸到鍵盤上蓋的底部。

一般標準鍵盤



具備機械固定鍵的鍵盤



鍵帽的每一側都有兩個側翼，可防止手指對按鍵的惡意拉扯。當鍵帽被拉動時，側翼將受鍵盤上蓋阻擋。



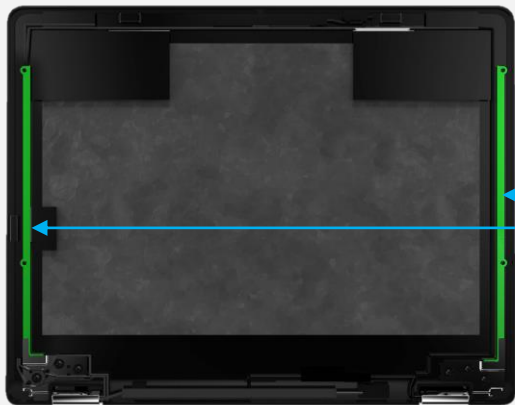
加寬強化支架

從2021年開始，所有Acer EDU Chromebook均配備加寬支架，以防止粗魯使用所造成的影響。

2021 Acer EDU Chromebook的鉸鏈支架已加寬數倍，為面板提供更強的支撐並防止面板破裂。

2020 Acer EDU Chromebook

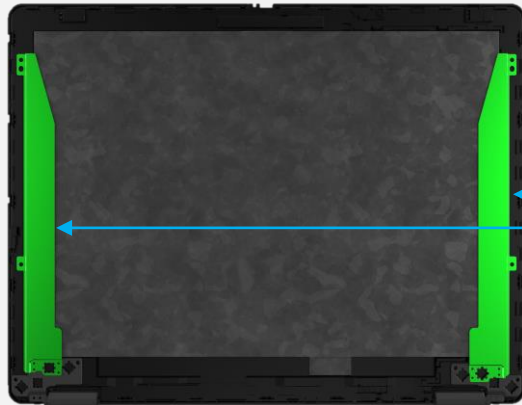
支架延長但未加寬



鉸鏈支架延長
但未加寬。

2021 Acer EDU Chromebook

加寬的延長支架



鉸鏈支架已加
寬數倍，為面
板提供更強的
支撐並防止面
板破裂。

強化型IO連接埠

從2021年開始，所有Acer EDU Chromebook都具備強化型IO連接埠，以防止粗魯使用所造成的影響。

IO連接埠透過鎖在機殼上的附加金屬板進行強化，以確保IO連接埠保持定位，並能夠經得起重覆使用。

未強化的IO連接埠



強化型IO連接埠



MIPI網路攝影機的優勢

2021 Acer Chromebook Spin 512的配置了內建的MIPI實景攝影鏡頭。與傳統的USB網路攝影機相比，它具有以下優勢。

1. 暫時性降噪(TNR)在弱光條件下可提供更好的畫質。
2. 如本頁上的圖片所示，在有背光源的情況下可提供更明亮、更清晰的臉部圖像。
3. 零快門延遲降低了連拍時間，可以即時拍攝。
4. EXIF (可交換影像檔案格式)資訊儲存在每個圖檔中。相較來自USB網路攝影機的圖像則不包含EXIF資訊。

* 本頁所呈現的圖片僅供參考，此處圖片並非以USB和MIPI網路攝影機所攝的實際圖像。

2019 Acer Chromebook Spin 512

USB網路攝影機



2021 Acer Chromebook Spin 512

MIPI網路攝影機



抗菌處理

康寧玻璃

觸控螢幕配備了
Antimicrobial
Corning Gorilla Glass

R853TNA

抗菌

鍵盤、觸控板及手腕放置處
表面，納入經國際認證的抗
菌 (銀離子) 解決方案。



簡單易用



- 介面直覺性高
- 透過雲端的管理介面，輕鬆部署高達一萬台裝置
- 打開電腦隨即開始學習，無論對於老師或學生，技術門檻都不高

(好上手懶人包請點[連結](#))

經濟實惠



- 價格親民，結合 Google 工具節省系統授權費用
- 綜合各項因素（時間、行政花費、耐用度），使用 Chromebook 能夠有效降低總體擁有成本
- 部署裝置的速度快了將近 93%，並且節省超過 68% 管理裝置的時間

安全無虞



- 具多層安全設置，無需另外購買防毒軟體
- 定期進行自動背景更新，無跳出視窗
- 24 小時 Google 原廠技術支援
- 為美國認證專業考試工具

資源共享



- Chromebook 是以學生資源共享的概念打造出來的產品
- 可安全地在公共空間被借用
- 登入之後個人化的資料（例如應用程式、書籤）便會從雲端載入

Windows 觸控



Acer TravelMate Spin B3

利用 TravelMate Spin B3 高效能且持久耐用的設計，進行更多互動式學習活動。TravelMate Spin B3 具備長效電池續航力、機械式固定按鍵，以及實景攝影機、網路攝影機，全方位按照需求自訂，協助學生無論是遠端還是面對面學習，都可以從課堂中得到更多收穫。



高效能表現

相較於目前市面上其他專為教育而設計的Windows筆記型電腦，您可以更快完成工作。最新的Intel®處理器¹結合了低功耗和高效能，是可靠的課堂解決方案。

1. 規格可能因機型及/或地區不同而有不同。



經認證的耐用度

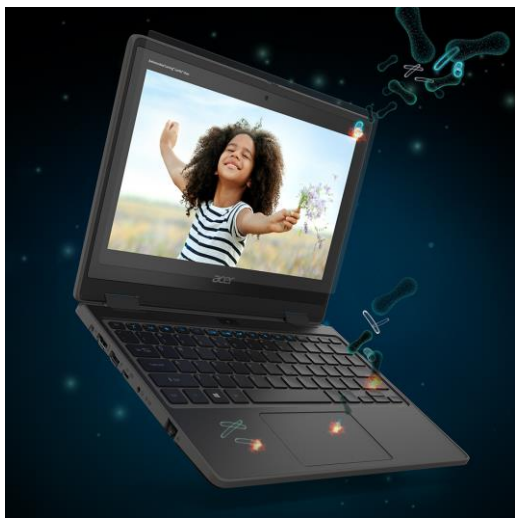
除了更能抵擋日常使用所造成的磨損，通過軍用標準(MIL-STD 810H²)認證的耐衝擊設計更能承受最高可達60公斤的向下力道。衝擊吸收保護條與獨特的排水設計可進一步保護元件，避免受到中度掉落與液體的影響。

2. 基於MIL-STD 810F的沙塵測試。



讓學習更添樂趣

這款筆記型電腦的可變型設計能輕鬆轉換為平板、站立或展示模式，讓學生在多種情境中下都能進行協作。選配的可收納式Wacom AES手寫筆及500萬像素HDR外側攝影機可進一步增強學生間的協作及學習靈活性。



更乾淨耐用的觸控螢幕

Acer最新的教育用筆記型電腦不僅在觸控螢幕上配備**Antimicrobial Corning® Gorilla® Glass**^{1,2}，還加入經國際認證的抗菌(銀離子)解決方案，用於鍵盤、觸控板及手腕放置處的表面(選配)。

3. 所有抗菌解決方案(包括Antimicrobial Corning® Gorilla® Glass)並無法完全保護使用者的健康，或提供任何直接或隱含的健康益處。

4. 抗菌解決方案為選配，此功能可能依機型和/或地區而有所不同。



美好生活的新動力

單次充電後可提供最長達**12³小時的電池續航力**，應付一整天課堂所需的電力綽綽有餘。易用設計的連接埠讓所有電線保持在同一側，讓存取更為方便、輕鬆，而前蓋的電量指示燈讓老師可以快速且輕鬆地得知筆電的電量是否即將耗盡。

5. 電池續航力會因產品型號、配置、電源設定、使用方式及其他原因而異。



連線不中斷

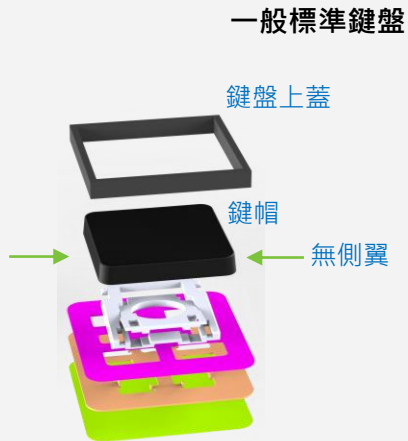
Intel® Wi-Fi 6與精心配置的**802.11ax**無線天線，搭配**2x2 MU-MIMO**無線技術，可提供強大、不間斷的無線訊號。當超過Wi-Fi訊號範圍時，這款筆記型電腦的選配**4G LTE**功能可為學生提供額外的個人頻寬，讓他們可以保持連線，並確保他們能隨時存取雲端上的檔案及應用程式。

關鍵差異

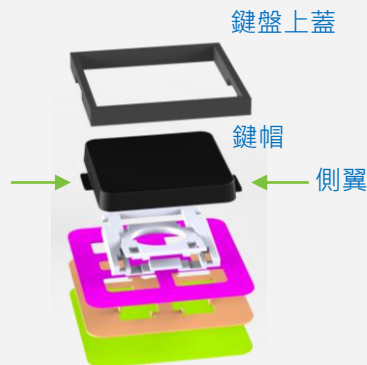
具備機械固定鍵的鍵盤

免於不當使用的破壞 - 機械固定鍵可以保護鍵盤免受無聊或頑皮孩子的破壞。這些按鍵不但難以移除且易於更換，非常適合在共用電腦的教室環境中使用。機械固定鍵有兩種機制(右圖)。

1. 鍵帽的每一側都有兩個側翼，可防止手指對按鍵的惡意拉扯。當按鍵被向上拉動時，側翼將受鍵盤上蓋阻擋。
2. 鍵帽和鍵盤上蓋之間不存在間隙，因此很難將指甲插入鍵帽下方並向上拉。鍵帽延伸到鍵盤上蓋的底部。



具備機械固定鍵的鍵盤



鍵帽的每一側都有兩個側翼，可防止手指對按鍵的惡意拉扯。當鍵帽被拉動時，側翼將受鍵盤上蓋阻擋。



多種操作模式



■ 筆電模式



■ 帳篷模式



■ 平板模式



■ 觀賞模式



產品特色-TMB311R-32

2X2 802.11 ax, MU-MIMO



Ultra-Fast
Wireless Speed

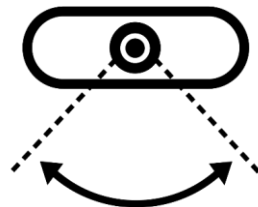


USB 3.2
Type A



Reversible
Type-C Connector

88° Wide Field of View Webcam



Wide Field of View
Webcam

- 處理器晶片: **Intel Pentium Silver N6000**
- 儲存容量: **128GB PCI-E SSD** 固態硬碟
- 記憶體: **8GB**
- 螢幕: **11.6吋觸控螢幕**

Windows 14吋
Windows 15吋



集各家所長

搭載14吋或15.6吋防眩光顯示器¹，配備180度翻轉設計。其大型觸控板、數字鍵盤²，以及1.55 mm鍵程的靜音鍵盤，可進一步提升使用者體驗。



強大效能

搭載採用Intel vPro®的**第12代Intel® Core™**處理器¹、PCIe v4.0 SSD硬碟，以及最高可達32 GB¹的DDR4 SODIMM記憶體，讓您在家工作也能輕輕鬆鬆。



強大的安全性

保護您的資料，讓您無後顧之憂。這款Microsoft安全核心電腦採用獨立式TPM 2.0、指紋辨識器¹、附隱私快門的IR攝影機，並且支援Windows Hello安全登入。

1. 規格可能視機型及地區而定。所有機型的提供取決於供貨的情形。

2. 僅15.6吋的機型搭載。



最佳化的視訊會議

具備HDR和TNR功能的網路攝影機、AI強化降噪技術的雙麥克風陣列，可以提供高畫質和高音質的視訊通話。以及方便使用的實體靜音鍵，有效減少干擾。



連線不中斷

2 x 2 Wi-Fi 6及選配的LTE¹，讓您無論在任何地方都能保持連線。利用多種連接埠提高生產力，包括一個全功能Type-C Thunderbolt 4 連接埠；智慧卡讀卡機¹，以及MicroSD讀卡機¹。



永續性設計

這款經EPEAT Gold和TCO 9認證的商務型筆記型電腦使用多達18.62%³的消費後可回收塑膠、由海洋塑膠廢棄物製成的OceanGlass™觸控板，以及100%的回收包裝材料。

1. 規格可能視機型及地區而定。所有機型的提供取決於供貨的情形。

3. 15.6吋的機型使用18.62%的PCR，14吋的機型使用16%的PCR。

軍規級的耐用性

TravelMate P2符合MIL-STD 810H標準測試，MIL-STD 810H 是一套用於檢驗各種產品之耐用度的美國軍規測試標準。

此外，本產品也經過嚴格的測試程序，可以承受生活衝擊，包括軸承通過25,000次翻轉測試，以及鍵盤1000萬次的按壓測試。





良好的連線能力

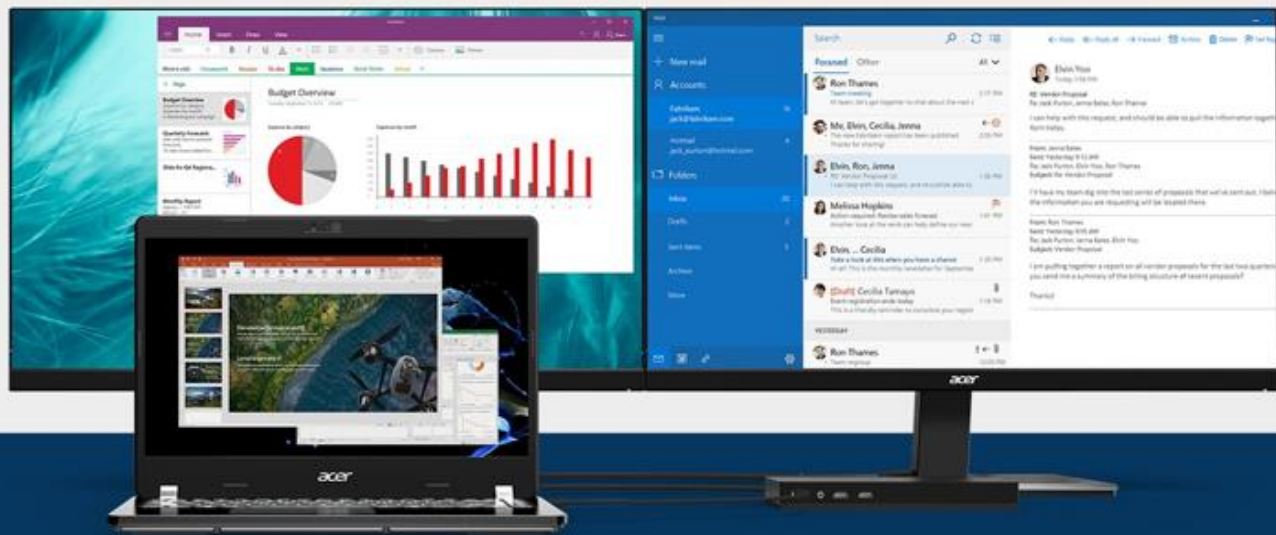
最先進的Intel Wi-Fi 6 (802.11ax)技術

比標準Wi-Fi 5 (802.11ac) **快上3倍**
的順暢無線體驗。

最先進連網傳輸能力 查找資料超順暢

超高擴充性

擁有完整系列的連接埠，包括VGA、HDMI和USB Type-C等，
並能透過Acer USB Type-C Dock^{1、4}，輕鬆擴充可用的連接埠數量。



連接底座之後，您將能夠連接4K顯示器、為多個裝置充電，
並根據您的需求連接所有工作空間的周邊設備。

1. 規格可能會依型號和/或地區不同而有差異。
4. 與Acer USB Type-C Dock I及II相容

訂購方式

訂購窗口

宏碁股份有限公司

amy.yin@acer.com

鄧芳儀 02-2696-3131#1148

0918-575140

LINE ID : 0918575140



- 專人窗口溝通，減輕學校負擔
- 多種送貨配套，方便家長及學生選擇
- 教育經銷商，保障售後服務

柏可揚實業有限公司

wing7310@e-bky.com

李余威 02-2988-5561

0955-768483

una@e-bky.com

周資文 02-2988-5561#14

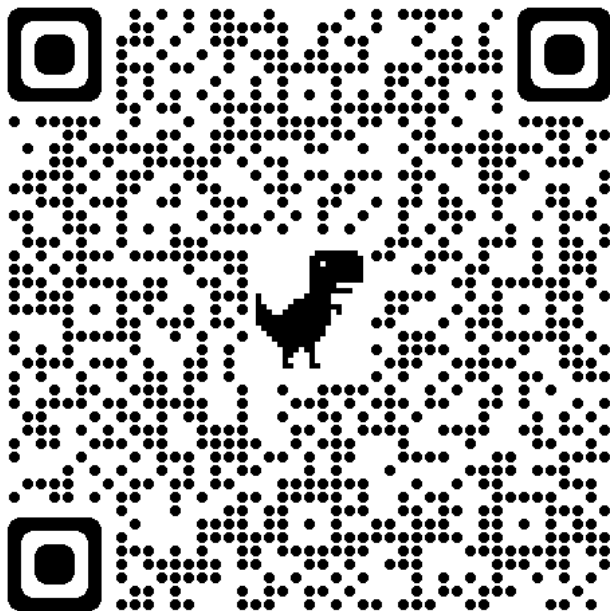
0977411321

貨到付現

出貨前匯款

訂購單下載

訂購處



附贈配套



Win 觸控筆電

- 附手提包
- 馬卡龍RF無線抗菌滑鼠



Win 筆電

- 附手提包
- 馬卡龍RF無線抗菌滑鼠



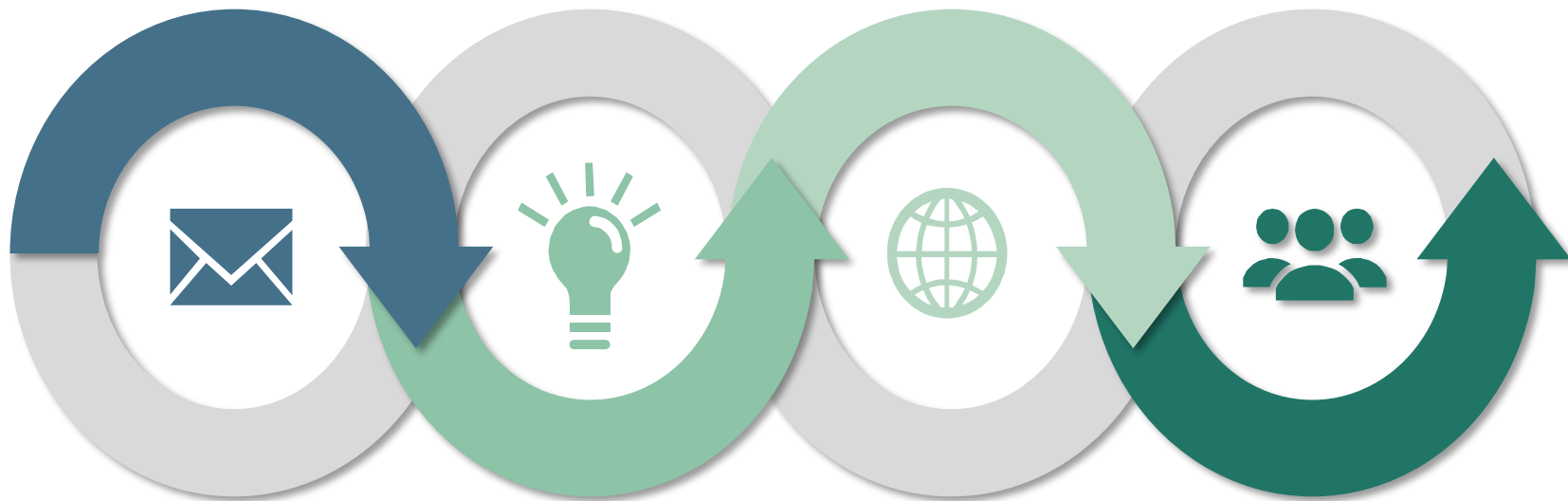
Chromebook 觸控

- 馬卡龍RF無線抗菌滑鼠

服務及保固

保固方式

宏碁安心服務



在地廠商
3年到校保固

電池
三年同步保固

全省服務據點
皆可維修

強大技術
支援團隊

教室廣播方案

跨載具系統 廣播方案

LINE ID :
0918575140



行動裝置廣播系統
Chromebook, iPad, Android 平板及手機



跨載具系統 廣播方案

LINE ID :
0918575140



網站封鎖

祇允許學生進入某些網站,隨時開通或關閉



畫面封鎖

取得學生對老師之專注,封鎖學生畫面



推播網址

遠端開啟學生之畫面至某老師指定網站



全班學生畫面

輕鬆實時檢視學生之螢幕畫面



畫面詳細

一鍵放大學生畫面以檢視詳細內容



分頁管理

檢視學生已開啟之分頁並遠端關閉



老師畫面

廣播老師之畫面至所有學生



小組廣播

廣播1-4位學生之畫面至所有其他學生



重要訊息

老師可以全屏推送訊息並以走馬燈呈現在學生的畫面



支援中英雙語



遠端支援

允許支援端無需安裝任何外掛或登入任何帳號下,透過瀏覽器並輸入代碼,查看另一端(Chromebook / iPad / Windows)之畫面並協助排除障礙



畫筆功能

畫筆功能幫助老師更方便講解畫面/教材內容,以畫筆/文字方式至畫面上,畫筆可選顏色/透明度及粗幼,並且截取畫面圖片以便學生觀看內容



錄影模式

在老師廣播畫面或廣播鏡頭時,可以點選錄影並自動儲存於老師之雲端硬碟



對話模式

學生於課堂上,可以點選軟體取的老師同意及老師之私人對話視窗,在不影響其他人下以語音或文字輸入的方式發問問題



幸運輪

使用輪盤,抽取幸運的學生,並同時記錄中獎者



計時器

方便老師在進行測驗或限時提交課堂作業時,啟用以計時間



錄製畫面及鏡頭

老師除了可以在線上課堂中使用直播模式時,同時廣播畫面並進行錄影,另外,老師也可以直接從app之下單選單中直接錄影鏡頭,畫面或鏡頭加畫面,方便備課製作教材



短網址

為方便老師在課堂中或其他時間,使用網頁短網址及QRCode以輕鬆分享一些非常長的網址/檔案連接



即時測驗

即時測驗可讓老師直接拍攝照片/短影片後,並以附件播送至學生端,測驗題型包括是非題、選擇題或簡答題,另外支援圖片手寫模式繳交答案。學生提交答案會自動回傳並儲存至老師雲端硬碟。



允許老師發佈題目及功課至Google 教室並幫學生自動打開教室



THE BEST IS YET TO COME