

教育部111年推動中小學數位學習精
進方案及防疫需求學習載具、載具管
理系統(MDM)授權及行動充電車設
備採購維護服務案

宏碁股份有限公司
鄧芳儀 / Amy

amy.yin@acer.com LIND ID : 0918575140



項目B:Windows



產品功能_Windows 載具

 Windows 11

Win 學習載具- TMB311R-32

項目B:Windows

規格

acer



 Windows 11

- 一. 處理器晶片: **Intel Pentium Silver N6000 Processor**。
- 二. 儲存容量: **128GB PCI-E SSD 固態硬碟 (積點可升級 256GB固態硬碟)**
- 三. 記憶體: **8GB**。
- 四. 無線網路/藍牙: 支援**Wi-Fi6**(即IEEE 802.11a/b/g/n/acR2+ax)無線網路標準，藍牙**5.0**技術。
- 五. 雙鏡頭: **5 MP自動對焦前鏡頭**及支援音訊、視訊錄影720P(HD)。
- 六. 內建插槽及充電器等: a. **2個USB 3.0 Type-A** 插槽及**HDMI埠**。b. 原廠充電器1個。c. 內建麥克風、耳機/揚聲器插孔。
- 七. 彩色螢幕: 提供**11.6吋**(對角線)彩色觸控螢幕，螢幕解析度1,366X768。
- 八. 作業系統: 提供 **Windows 11中文專業版**，並支援作業系統故障即時復原出廠設定值功能。
- 九. 基本工具軟體: 文書處理、繪圖、簡報編輯。
- 十. 保護要求: 機體本身具同等保護能力。
- 十一. 其他周邊: 內建原廠鍵盤
- 十二. 可安裝EXE檔等及**支援第三方廣播軟體及還原(積點可更換)**。
- 十三. 已通過環保標章認證。
- 十四. 提供觸控筆及搭配**AVER 充電車**。



Intel Pentium Silver N6000 vs. Intel Celeron N5100

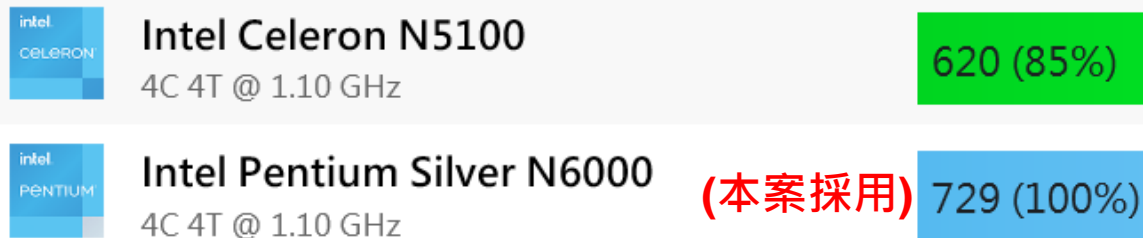
勝出

Intel Pentium Silver N6000 1.10GHz		
基準頻率：	1.1 GHz	跑分 (越高越好) 3224 排名 (越低越好) 1383
加速頻率：	3.0 GHz	
核心/Threads：	4核/4Threads	
TDP功率：	6 W	

Intel Celeron N5100 1.10GHz		
基準頻率：	1.1 GHz	跑分 (越高越好) 2636 排名 (越低越好) 1586
加速頻率：	2.8 GHz	
核心/Threads：	4核/4Threads	
TDP功率：	6 W	

Geekbench 5, 64bit (Single-Core)

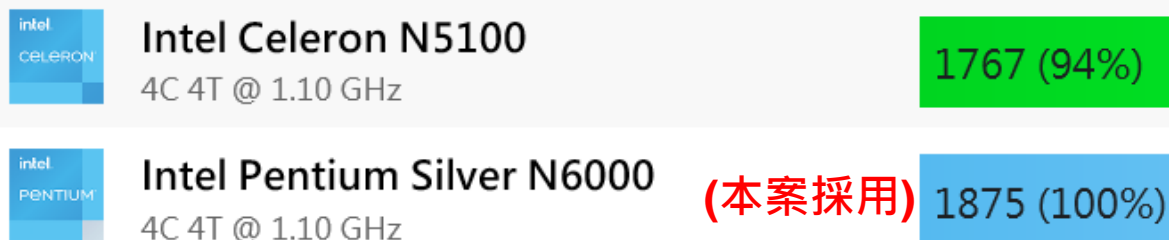
單核測試僅使用一個CPU核心之效能。



勝出

Geekbench 5, 64bit (Multi-Core)

多核測試涉及所有CPU核心之效能。



勝出

產品特色-TMB311R-32

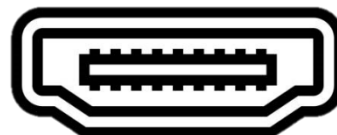
項目B:Windows

2X2 802.11 ax, MU-MIMO



Ultra-Fast
Wireless Speed

HDMI



USB 3.2
Type A

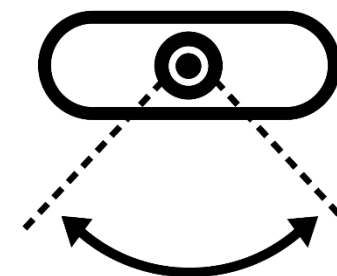


USB 3.2

Reversible
Type-C Connector



88° Wide Field of View Webcam



Wide Field of View
Webcam

產品特色-TMB311R-32

項目B:Windows

■ TMB311R-32



11.6吋觸控
螢幕

內建鍵盤
免去鍵盤採分
離式連接上的
損壞風險

US MIL-STD
810 H軍規級
標準

360度螢幕
翻轉功能

全天候電力
續航

內建高畫質
視訊鏡頭

 Windows 11



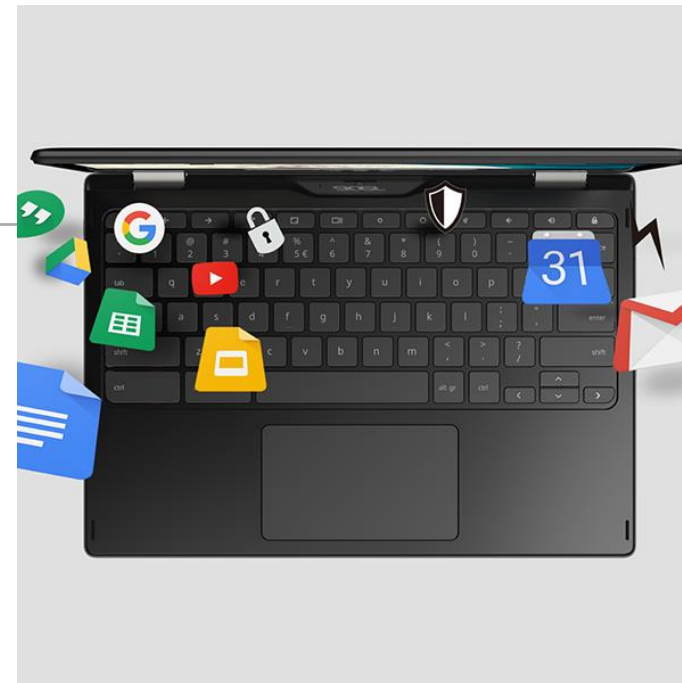
發揮高生產力，整天不間斷

電池續航力可長達**12小時**，這款是專為您一整天的學習而設計。專為長時間使用而設計的電池。



強大的無線連線

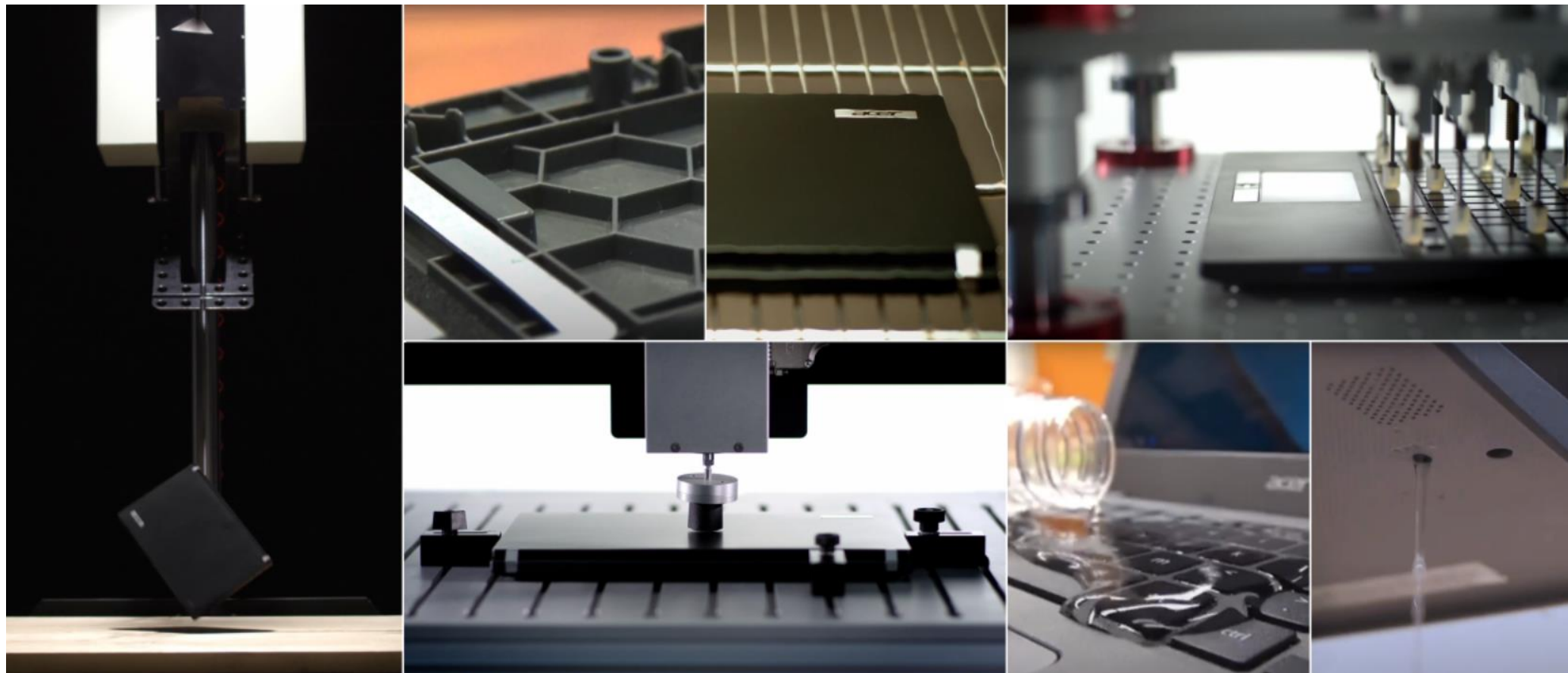
Intel Gigabit Wi-Fi提供強大且一致的無線信號，加上特別裝置的**2x2 MU-MIMO 802.11ax無線天線**。可提供更快的無線連線速度，並可同時處理更多無線設備。



卓越效能

快速啟動時間、使用簡單、嚴格的安全性、長效電池續航力；並具有高效的電源運用，因此無需攜帶電源適配器。

通過軍規**MIL-STD 810H**認證



抗衝擊測試



溫度測試



濕度測試



振動測試



掉落測試



雨水測試



沙塵測試



溫度衝擊測試

產品特色

■ 筆電模式



■ 帳篷模式



■ 平板模式



■ 觀賞模式



具備四種操作模式

Microsoft Intune MDM 管理平台

比照微軟的 Intune 功能
皆可滿足及達成

本案提供Intune教育版六年授權



對接教育部載具雲端管理平台-微軟Intune教育版

無縫接軌教育部數據平台

縣市教網中心

對接教育部MDM平台所需數據、應用程式部署及載具管理，滿足下列要求：

1. 進行**軟體部署**
2. 執行**群體載具派送**
3. 查詢目標軟體個別載具派送狀態(已安裝、未安裝)
4. 進行**軟體更新**
5. 具備移撥執行及提供相關紀錄(載具加入/離開群組的紀錄)
6. **遠端鎖定裝置**(限制遺失裝置使用)
7. **遺失鎖定**裝置顯示載具納管單位資訊
8. 取得載具最後連線公有IP位址(以追蹤載具位置)
9. 發送自訂訊息至載具端(能推播訊息至載具端)
10. 提供個別載具網站瀏覽紀錄與使用時間
11. 提供個別載具IP位址
12. **設定限制瀏覽網站白名單**
13. **設定禁止瀏覽網站黑名單**
14. 設定限制時間區間
15. 查看載具序號、作業系統、作業系統版本、最後連線時間等
16. 查看載具硬體規格、硬碟空間等
17. **提供教育部階層權限架構管理**(新增、刪除、修改、查詢)，以符合教育部載具階層式群組管理功能
18. 建立班級群組並可區分教師/學生載具
19. 納管載具派送統一桌布畫面(含預設App群組及桌面)
20. **Wi-Fi連線設定檔(設定SSID、帳號、密碼等)**
21. **載具政策派送**執行群體載具派送
22. 原生MDM系統能支援OpenID connect 1.0協定或SAML 2.0協定
23. 執行後能夠自動納管回原生MDM
24. Windows、iOS、Android跨平台管理

本案提供Intune教育版六年授權

對接教育部載具雲端管理平台-微軟Intune教育版

無縫接軌教育部數據平台

縣市教網中心

對接教育部MDM平台所需數據、應用程式部署及載具管理，滿足下列要求：

編號	標題	狀態
1	適用於跨平台學習載具管理：Windows, iOS, Android	符合
2	具備相關介接機制(API) 支援透過教育雲端帳號（Open ID）登入 系統、團體更新、派送及狀態查詢	符合
3	載具階層式權限群組 開機時顯示教育部預設佈署的軟體(APP)群組及桌面。	符合
4	符資通安全管理法、個人資料保護法及部內相關資安規定，相關系統 及介接機制無連線至中國大陸(含香港、澳門)IP或儲存於前述地點之 情形。	符合
5	本案提供Intune教育版六年授權	優規

科技輔助自主學習

遠距和混成式教學



1

協助科技輔助自主學習 培育數位資訊力

科技自主輔助學習
與Office 365平台



2



熟悉的平台

維持師生使用習慣
與教室桌機一致的
Windows



教育部Open ID介接
Office 365教育版帳號
無限制的雲端儲存空間



編輯與作業

手寫與鍵盤編輯支持
教科書資源、學習軟硬體
、學習應用程式皆相容

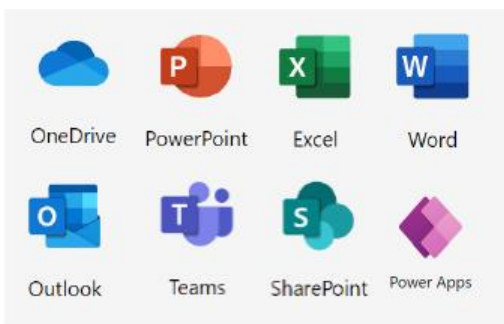


離線與存檔

離線也可持續編輯
學生學習檔案存檔



Teams支援課程錄影
與小組分組，歷程留存



Office 365資源



作業、簡報打字編輯
運算思維學習最完整



學習歷程檔案
系統性資料管理

教育訓練

微軟教育訓練，從基礎打底，以教師社群陪伴諮詢

微軟辦理實體或線上研習，提供各主題教育訓練影片，5大課程主題

完整的社群支持與
教師專業發展資源



基本載具操作
連結教室設備與廣播

Surface Go 3操作與投影
課堂螢幕廣播教學



基礎資訊力打底
Office 與Windows基礎

最基礎的資訊力
資料管理與編輯應用力



數位學習平台
與科技輔助自主學習

數位學習平台，搭配Office
365的雲端資源和科技扶助



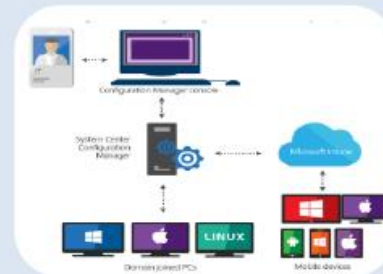
混成教學
於各學科策略

班級經營及師生互動
於各學科領域教學



裝置載具管理
MDM操作

協助資訊組上手
載具政策管理與派送



微軟教師社群：永遠找得到詢問窗口

目的：

1. 應用數位學習平台搭配本案載具
2. 提升載具與平台使用
3. 定期的諮詢與陪伴

模式：

1. 微軟教育團隊帶領與諮詢
2. 每年兩次微軟實體交流會



圓展提供研發、製造、行銷、維護一條龍服務

■ 行銷全球，台灣之光



在台灣、歐美具高市佔率
並榮獲日本GIGA School Project大量採用
部分產品獲微軟認證



■ 上市企業，安全可靠



圓展 AVer 3669TW

源於教育，專注於教育，回饋於教育

AVer

唯一股票上市之充電車廠商

超豐富產品線滿足各種使用需求

■ 各種組合級距一應俱全 (適用各種載具系統) **AVer**

	C20i	X30i	X42i	C48i
充電載具數	20	30	42	48
充電方式	AC插座，智能偵測充電，避免同時充電			
穩壓功能	獨立電路過載保護及穩壓功能			
機櫃功能	收納，充電			
收納	可調式線夾隔板			
散熱功能	金屬機構傳導及通風孔散熱			
線路保護	車體內部線路防護不外露			
載具號碼標示	具備載具號碼標示			
輪子	採用耐重萬向活動輪，具煞車輔助輪			
安規認證	全車安規認證			
載具相容性	全載具相容			
環境保護程度	ROHS歐盟環保認證			
防盜功能說明	三點式天地鎖、門扇加強肋、全車焊接無外露螺絲無異質鎖固			
未來性	USB韌體升級			
狀態顯示	LED指示	LED指示	LED指示	液晶指示
保固級產品險	全車五年保固及 200萬美金產品險			

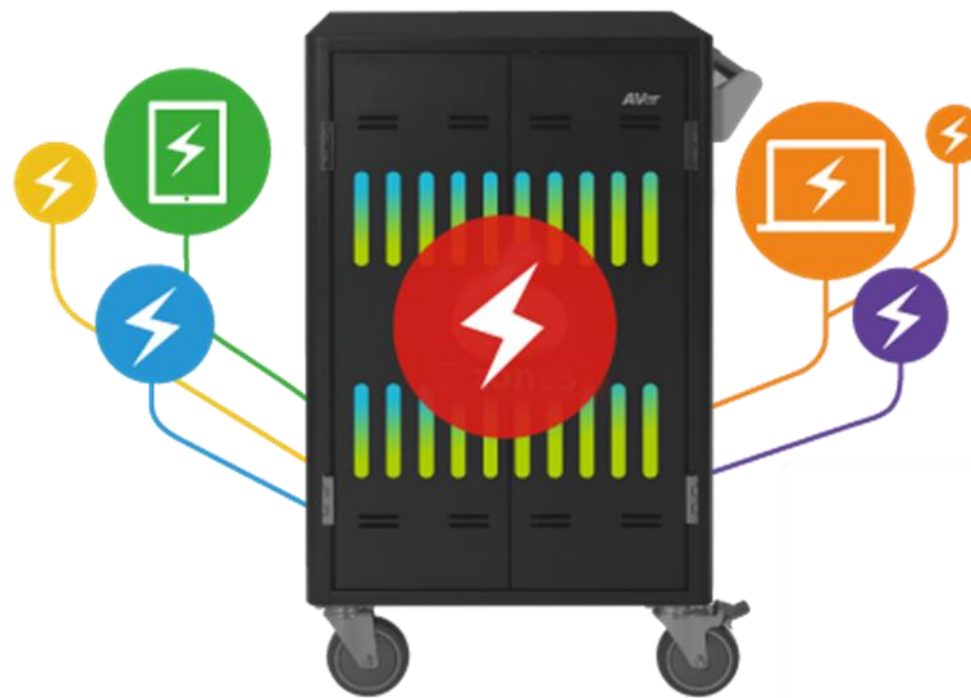
兼顧效能與安全的智能充電技術

■ 安全充電百分百 **AVer**

■ 適合各種載具



鎖定輸入電量並偵測需電量進行分配
未來可針對充電行為模式進行升級
獨立電路過載保護及穩壓功能



兼顧實用與防盜的一體化結構設計

■ 全車純鋼焊接結構 AVer

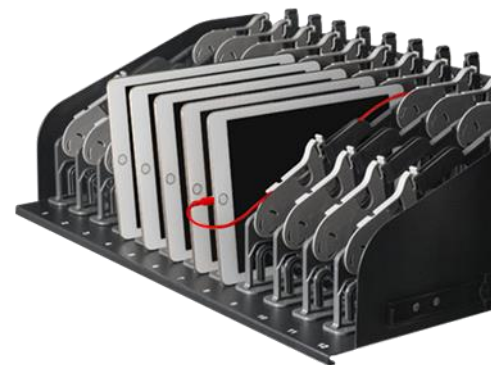
防學生頑皮及夜防宵小破壞



全車無外露螺絲 三點式天地鎖及門板加強

■ 獨有的擺放空間及良好的整線設計

載具整線好方便



兼顧安全與環保的一體化設計

■ 優規保固及產品責任險



打造無後顧之憂的使用環境



優於業界五年保固

國泰世紀產物保險股份有限公司 Cathay Century Insurance Co., Ltd.	
總公司：台北市松愛路255號 電話：(02)27551299	
綜合責任保險證明書	
保單號碼	1501 市 0K001617 號
被保險人	AVer Information Inc. (國泰世紀產物保險股份有限公司) - AVer Information Inc. (USA), AVer Information Inc. (Japan), AVer Information Europe B.V., AVer Information (Vietnam) Co., Ltd.
住所 (通訊處)	新北市土城區大安路157號5樓
被保險人營業種類	製造業
保險期間	自民國110年08月15日24時起至 民國111年08月15日24時止
被保險產品名稱	Video Conferencing System, Surveillance System, Presentation Equipment (including Interactive Flat Panel, Visualizer, Document Camera, and Wireless Presentation System), All-in-One Interactive Flat Panel, All types of Charger, Sound Bar and Video Sound Bar, Collaboration Box, Control Box, Professional PTZ Camera, Auto Tracking PTZ Camera, Distance Learning Camera, Medical Camera, All All-in-One Camera and their related products and accessories, manufactured by the Insured and sold to policy territory through all channels.
地區別	全世界
保險金額	每一個人身意外死亡 每一意外事故死亡 (新台幣元)
保險期間內累計賠償總額	合併單一性別US\$2,000,000.-
備註	本證明書所適用之內容及條款均以本保險單為準。

國泰世紀產物保險股份有限公司

一、本保險證明書係本公司與被保險人簽訂之契約，其內容應以本保險單為準。
二、本保險證明書所載事項如有變更，應由被保險人向本公司申請變更，並經本公司核准後，始能生效。
三、本保險證明書之有效期間，應以本保險單為準。
四、本保險證明書之有效期間，應以本保險單為準。

中華民國 110年 07月 30日 立於 台北市 總行

200萬美金產品責任險

■ 全車安規及環保標章

以電子產品標準打造充電車



全產品系具兩種或以上自有全車安規



ISO 14001 環境管理系統

ISO 14064-1組織型溫室氣體盤查

PAS 2050產品碳足跡查證

環保設計 (WEEE 2002/96/EC、BSMI 與 ErP 2009/125/EC)



維護與保固

專任客服人員

- acer Call Center 提供本案各單位使用者最有效率的服務窗口
- 免付費服務專線0800-700-700，採用全球知名Customer Relationship Manager系統提供專業電話諮詢及維修通報業務，提供諮詢、協調服務及派工記錄、追蹤直至完修之服務



服務維運據點

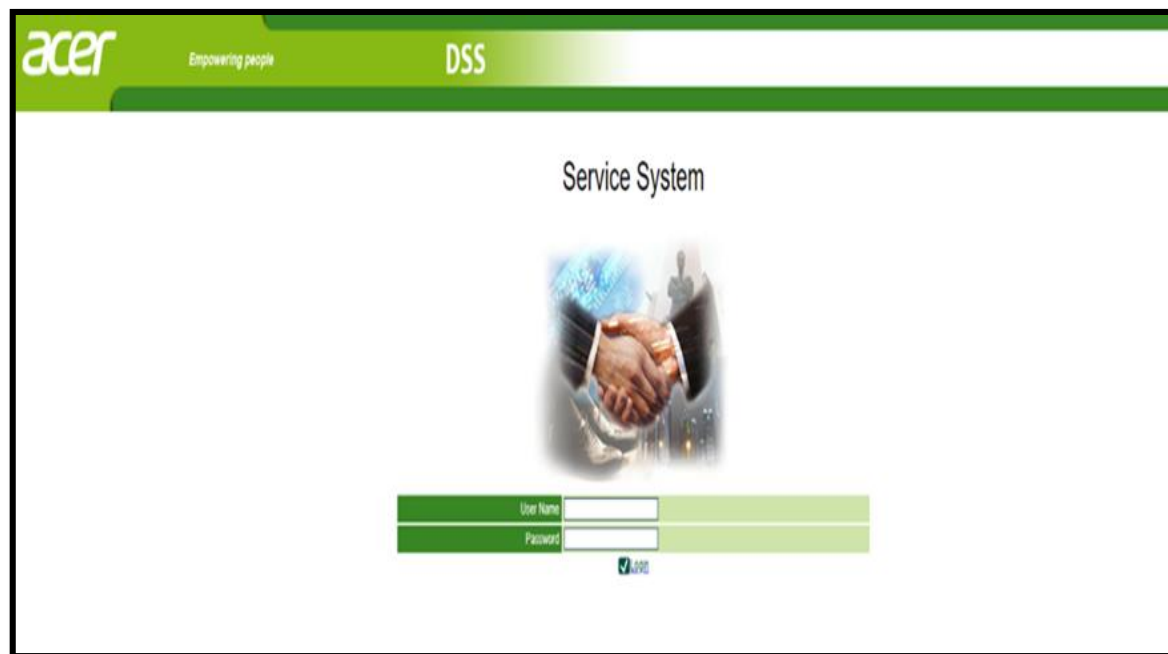
- **全省23個授權服務據點**
- 搭配在地深耕教育維運服務夥伴
- 除馬祖地區外，其餘各縣市均提供工程師到場維修服務，馬祖也可專案處理或提供寄送維修服務。
- 各服務中心均提供備品及料件因應維修需求。

	維 護 目 標 與 期 程 說 明
維護地點	本專案範圍共6個直轄市、13個縣及3個市
維護方式	若現場無法完修，更換備機
服務時間	1. 驗收合格次日起載具 4年保固及充電車5年保固 2. 每週5天，每天8小時(08:00~17:00)
報修方式	登入報修系統平台及額外提供宏碁公司客戶服務中心(0800-700-700)專線進行報修
維護時效	維護標發生故障時，於接獲通知異常報修後，於學校 上班時間4小時到場 ，並於 8小時內完成修復及維護服務 (工程團隊全台超過 190人)



維修管道多樣性

- 提供多元報修方式，完整的機制能夠妥善將報修完整紀錄
- 24小時全年無休之E-Service 線上即時報修網頁<https://dss.acer.com.tw/>
- 「0800-免費專線服務」進行叫修或服務諮詢專線
- 全省授權服務據點加上在地深耕教育服務廠商
- 提供本案各校使用者最高的滿意的服務



下單積點

	項目名稱	廠牌、型號	項目說明(載明規格/型號/產地)	點數/臺
1	學習載具(含MDM授權)	Windows : acer TMB311R-32 (Microsoft Intune)	Intel Pentium Silver N6000、8G、 SSD M.2 128G/Microsoft Intune (可視縣市下單數量再增加)	500
2	行動充電車(16U~20U)	AVer C20i	20台載具充電數/AVer C20i/台灣	2,000
3	行動充電車(21U~29U)	AVer X30i	30台載具充電數/AVer X30i/台灣	3,000
4	行動充電車(30U~39U)	AVer X42i	42台載具充電數/AVer X42i/台灣	4,000
5	行動充電車(40U以上)	Aver C48i	48台載具充電數/Aver C48i/台灣	4,000

積點折換項目可與本公司各縣市對應窗口洽詢

各縣市負責窗口

縣市	聯絡人	電話	手機	mail
基隆市 新北市	潘素芬	02-2696-3131#1160	0935-523321	Pamela.Pam@acer.com
	林爾璋	02-2696-3131#1140	0931-868808	sam.e.lin@acer.com
宜蘭縣 花蓮縣	王志豪	02-2696-3131#1141	0932-395200	rockjack.wang@acer.com
	林爾璋	02-2696-3131#1140	0931-868808	sam.e.lin@acer.com
台北市	鄧芳儀	02-2696-3131#1148	0918-575140	amy.yin@acer.com
	林爾璋	02-2696-3131#1140	0931-868808	sam.e.lin@acer.com
桃園市	簡良智	02-2696-3131#1542	0989-833774	Simon.LC.Chien@acer.com
	易承祚	02-2696-3131#1137	0922-433952	mike.yih@acer.com
新竹市 新竹縣	宮玉驊	02-2696-3131#1139	0928-642708	steven.kung@acer.com
	易承祚	02-2696-3131#1137	0922-433952	mike.yih@acer.com
苗栗縣	胡建成	04-2250-3355#504	0910-576891	jackal.hu@acer.com
台中市				
南投縣	張薰黛	04-2250-3355#608	0936-250927	regina.chang@acer.com
彰化縣				
雲林縣	陳芳勝	07-338-8386#389	0933-288593	ks.victor@acer.com
嘉義市				
嘉義縣	黃育明	07-338-8386#385	0937-374757	ks.andrew@acer.com
台南市				
高雄市	鄭炳輝	02-2696-3131#1134	0932-333834	alan.p.cheng@acer.com
屏東縣				
臺東縣	易承祚	02-2696-3131#1137	0922-433952	mike.yih@acer.com
澎湖縣				
金門縣	馬慷倪	02-2696-3131#1135	0960-638668	pony1.ma@acer.com
	王鏡智	02-2696-3131#1171	0932-281915	jason.cj.wang@acer.com
連江縣				



本案最佳選擇 宏碁團隊
最佳品質及專業服務是本公司承諾
結合豐富的建置經驗達到本案最佳化



謝謝

THANK YOU