

## 2. 學習載具-Chromebook 作業系統

廠牌	Acer			
型號	R752T			
招標規格需求		提供招標規格		
		規格說明	佐證 頁次	規格符 合情形
1. 處理器晶片	Intel 或 AMD 或其他同等級處理器，64 位元處理器基礎頻率 1.1GHz(含)以上。	Intel 64 位元處理器基礎頻率 1.1GHz。(Intel Celeron 處理器 N4120)	P118	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
2. 儲存容量	內建 64GB(含)以上 EMMC 或固態硬碟 SSD。	內建 64GB EMMC。	P118	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
3. 無線網路/藍牙	支援 Wi-Fi5(即 IEEE 802.11ac)(含)以上無線網路標準，藍牙 4.2 以上技術。	支援 Wi-Fi5(即 IEEE 802.11ac)無線網路標準，藍牙 5.0 技術。	P118	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規
4. 攝影機	支援音訊、視訊錄影 720P(HD)(含)以上。	支援音訊、視訊錄影 720P(HD)。	P118	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
5. 內建插槽及充電器等	1. 1 個(含)以上 USB Type C 插槽。 2. 原廠充電器 1 個。 3. 內建麥克風、耳機/揚聲器插	1. 1 個 USB Type C 插槽及 2 個 USB 3.0 Type-A 插槽。 2. 原廠充電器 1 個。 3. 內建麥克風、	P118	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規

	孔。	耳機/揚聲器插孔。		
6. 彩色螢幕	提供 10 吋(對角線)(含)以上彩色觸控螢幕，螢幕解析度 1,280×800(含)或 1,366×768(含)以上。	提供 11.6 吋(對角線)彩色觸控螢幕，螢幕解析度 1,366×768。	P118	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規
7. 作業系統	提供 Chrome OS 98 以上中文最新版。	提供 Chrome OS 98 以上中文最新版。	P118	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
8. 基本工具軟體	文書處理、繪圖、簡報編輯。	文書處理、繪圖、簡報編輯。	P118	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
9. 保護要求(本項為履約交貨條件)	附包覆式(至少正面、背面及四角)保護套或機體本身具同等保護能力。	機體本身具同等保護能力。	P118	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
10. 標示要求: (本項為履約交貨條件)	1. 標示材質: 彩色版雷射防偽標籤貼紙(具防水、防潮、黏著力佳不易撕除特性)。 2. 標示文字及圖案: 字樣預定為教育部規劃之”行政院 /logo+數位學習精進方案”(實際設計於得標後提供)。 3. 學習載具標示大小及位置: 標示大小約 1.6cm*1.6cm(公版規格)。學習	1. 標示材質: 彩色版雷射防偽標籤貼紙(具防水、防潮、黏著力佳不易撕除特性)。 2. 標示文字及圖案: 字樣預定為教育部規劃之”行政院 /logo+數位學習精進方案”(實際設計於得標後提供)。 3. 學習載具標示大小及位置: 標示大小約 1.6cm*1.6cm(公版規格)。學習		<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規

	載具附鍵盤者，貼在鍵盤面（與其他的防偽雷射貼紙在同一處），其他類型載具則貼在機身背面或殼背面（實際位置於得標後確認）。	載具附鍵盤者，貼在鍵盤面（與其他的防偽雷射貼紙在同一處），其他類型載具則貼在機身背面或殼背面（實際位置於得標後確認）。		
11. 其他周邊	原廠鍵盤	原廠鍵盤	P118	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
12. 電信管制射頻型式認證	應通過 NCC 認證	應通過 NCC 認證	P141	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
13. 學習載具管理系統(MDM)使用授權(本項為履約交貨條件)	1. MDM 能適用於學習載具作業系統並有助於數位學習與教學的進行。 2. 該 MDM 具備相關介接機制(API)，以支援透過教育雲端帳號(Open ID)登入教育部學習載具管理系統操作以下功能:部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能，並配合提供移撥載具、遺失追蹤(如 IP 位置、最後上線時間等)、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間(可自訂	1. MDM 能適用於學習載具作業系統並有助於數位學習與教學的進行。 2. 該 MDM 具備相關介接機制(API)，以支援透過教育雲端帳號(Open ID)登入教育部學習載具管理系統操作以下功能:部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能，並配合提供移撥載具、遺失追蹤(如 IP 位置、最後上線時間等)、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間(可自訂		<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規

	<p>限制時間區間)、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級(群組)管理、師生群組設定(可自行建立、異動及刪除班級群組)、設備派送結果查詢、Wifi設定(如設定SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。</p> <p>3. 廠商應將學習載具納入教育部學習載具管理系統管理，並滿足載具階層式權限群組(系統管理員、教育部、輔導團、縣市、學校、班級)，並能於開機時顯示教育部預設佈署的軟體(APP)群組及桌面。</p> <p>4. 廠商提供MDM應符合資通安全管理法、個人資料保護法及本部相關資安規定，相關系統及介接機制應說明是否跨境資料傳</p>	<p>限制時間區間)、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級(群組)管理、師生群組設定(可自行建立、異動及刪除班級群組)、設備派送結果查詢、Wifi設定(如設定SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。</p> <p>3. 廠商應將學習載具納入教育部學習載具管理系統管理，並滿足載具階層式權限群組(系統管理員、教育部、輔導團、縣市、學校、班級)，並能於開機時顯示教育部預設佈署的軟體(APP)群組及桌面。</p> <p>4. 廠商提供MDM應符合資通安全管理法、個人資料保護法及本部相關資安規定，相關系統及介接機制應說明是否跨境資料傳</p>		
--	---	---	--	--

	<p>輸情形，並切結保證不可有連線至中國大陸(含香港、澳門)IP或儲存於前述地點之情形。</p> <p>5. 使用 4 年以上。</p>	<p>輸情形，並切結保證不可有連線至中國大陸(含香港、澳門)IP或儲存於前述地點之情形。</p> <p>5. 使用 4 年以上。</p>		
14. 教育訓練	<p>1. 廠商須提供本案相關設備之操作手冊或指引（含電子檔）供學校使用。</p> <p>2. 廠商應於服務建議書中提出教育訓練計畫，包括教育訓練方式、課程內容、師資安排、時程安排等相關規劃，並於教育訓練前交付機關教育訓練相關資料（含電子檔光碟）1 份，教育訓練規劃列為評選項目，請妥善規劃。</p> <p>3. 廠商於履約期間應辦理全縣(市)教師教育訓練，每場教育訓練均須有照片紀錄及簽到紀錄。</p> <p>4. 本案教育訓練所需師資、教材、場地等費用概由廠商支應，</p>	<p>1. 廠商須提供本案相關設備之操作手冊或指引（含電子檔）供學校使用。</p> <p>2. 廠商應於服務建議書中提出教育訓練計畫，包括教育訓練方式、課程內容、師資安排、時程安排等相關規劃，並於教育訓練前交付機關教育訓練相關資料（含電子檔光碟）1 份，教育訓練規劃列為評選項目，請妥善規劃。</p> <p>3. 廠商於履約期間應辦理全縣(市)教師教育訓練，每場教育訓練均須有照片紀錄及簽到紀錄。</p> <p>4. 本案教育訓練所需師資、教材、場地等費用概由廠商支應，</p>		<p><input checked="" type="checkbox"/> 符規</p> <p><input type="checkbox"/> 優規</p>

	<p>機關不另外支付費用。</p> <p>5. 本案實施期程或會議辦理方式，如受疫情等不可抗力因素，非歸因於廠商，廠商提具書面申請經機關同意，得調整彈性辦理。</p>	<p>機關不另外支付費用。</p> <p>5. 本案實施期程或會議辦理方式，如受疫情等不可抗力因素，非歸因於廠商，廠商提具書面申請經機關同意，得調整彈性辦理。</p>		
15. 保固及維護 4 年服務(本項為履約交貨條件)	<p>1. 全機保固 4 年(含電池不含保護套)(保固方式：更換原廠零件或新機)。</p> <p>2. 電池續航力低於 4 小時應無條件更換原廠電池或新機(以 WIFI 連線至 YouTube 平臺撥放本部指定教學影片清單，螢幕亮度調整至該裝置最大值的 50%，連續播放之時間)。</p>	<p>1. 全機保固 4 年(含電池不含保護套)(保固方式：更換原廠零件或新機)。</p> <p>2. 電池續航力低於 4 小時應無條件更換原廠電池或新機(以 WIFI 連線至 YouTube 平臺撥放本部指定教學影片清單，螢幕亮度調整至該裝置最大值的 50%，連續播放之時間)。</p>		<p><input checked="" type="checkbox"/> 符規</p> <p><input type="checkbox"/> 優規</p>

### (三)、Chrome 系統- R752T

可變形 R752T 帶您跳脫框架、靈活思考。這款 Chromebook 具備 4 種使用模式、實景攝影機、最先進的處理器、軍規耐用度以及長效電池續航力，能讓學生在教室中保持專注，準備好達成更多學習目標。

#### 1. 禁得起未來考驗的處理效能

搭載最新的 Intel 處理器，可享有更長的電池續航力，並提升軟體回應的靈敏度。額外增強的效能可使課堂專案更順暢執行，讓任務進

行得更快速，最先進的 Intel Wi-Fi 6 (802.11ax) 技術則可讓您享有比標準 Wi-Fi 5 快上 3 倍的順暢無線體驗。



圖壹--6 R752T 筆記型電腦

## 2. 軍規耐用度

經過軍規 (MIL-STD 810G) 測試，耐衝擊機身可承受日常使用所造成的各種磨損。裝置採用衝擊吸收保護條與強化設計，可承受從高達 122 公分處摔落的衝擊，及最高達 60 公斤的向下力道。加寬的支架與強化 IO 連接埠能承受較粗暴的對待，而鍵盤獨特的排水設計則能保護內部元件，可耐受多達 330 毫升的液體量。



圖壹--7 R752T 筆記型電腦

## 3. 更有效的學習與協同合作

這款二合一筆記型電腦提供便利選項，可讓學生在各種情況下



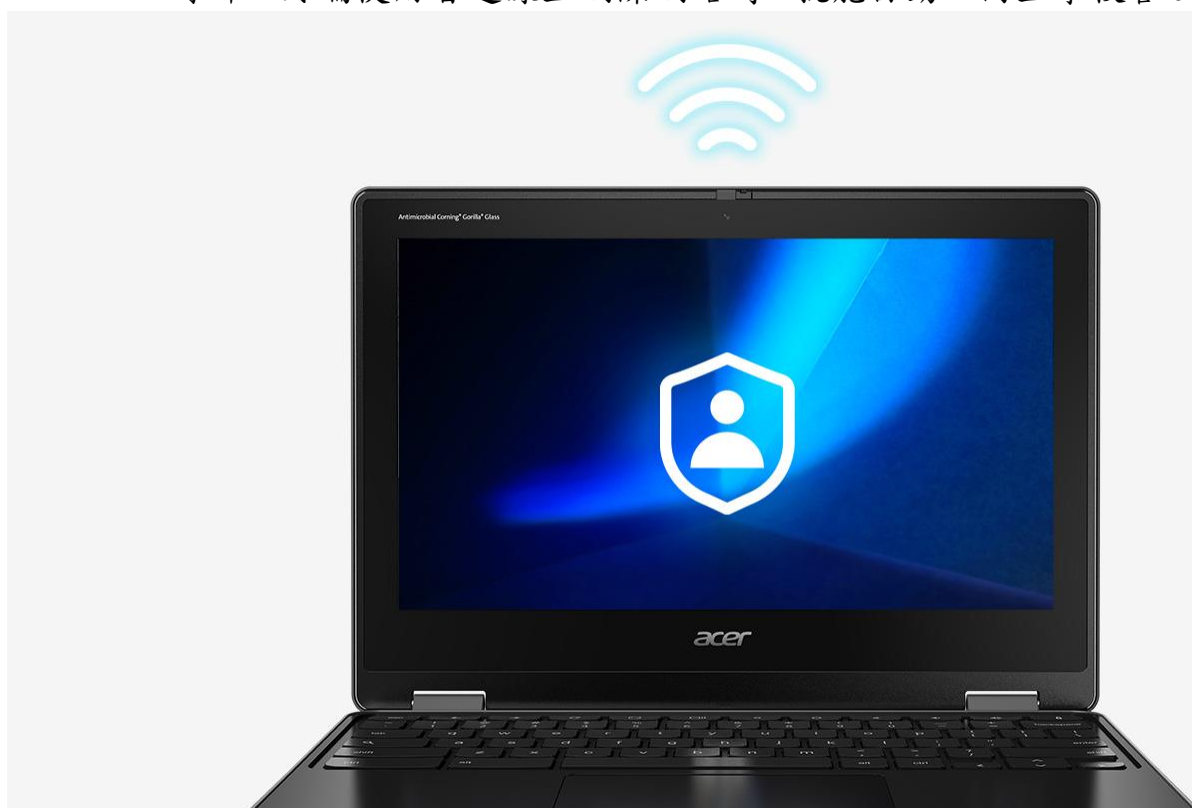
作業，不必煩惱於尋找合適的位置。搭配 500 萬像素 MIPI 實景攝影機及 88° 廣角網路攝影機，學生可以輕鬆拍攝高畫質相片，製作更生動精彩的學校專案。



圖壹--8 R752T 筆記型電腦

#### 4. 零接觸註冊

零接觸註冊機制能讓 IT 部門將 Chrome OS 裝置直接送至人員手中，終端使用者連線至網際網路時，就能自動註冊至學校管理系統。



圖壹--9 R752T 筆記型電腦

#### 5. 提早學習，安全無虞

這款 Chromebook 經過認證，符合 ASTM F963-16 和 UL/IEC

60950-1 兩大玩具安全標準，可供年紀較小的學習者安全使用。



圖壹-一-10 R752T 筆記型電腦

## 二、行動充電車

### (一)、標的 2：行動充電車

廠牌	圓展		
型號	C20i、X30i、X42i、C48i		
招標規格需求	提供招標規格		
	規格說明	佐證	規格符

			頁次	合情形
1. 性能說明(納入服務建議書)	1. 載具存放數量：依實際班級人數調整採購載具存放數量機種。	1. 載具存放數量：依實際班級人數調整採購載具存放數量機種。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	2. 相容載具：可相容前開採購各品牌學習載具。	2. 相容載具：可相容前開採購各品牌學習載具。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制，避免同時充電造成跳電。	3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制，避免同時充電造成跳電。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置。	4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	5. 使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用；亦可使用 USB 系統充電，同時符合載具充電需求。	5. 使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用；亦可使用 USB 系統充電，同時符合載具充電需求。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。	6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	7. 載具放置架具號碼標示功能。	7. 載具放置架具號碼標示功能。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	8. 充電方式採前置 USB 插孔充電或使用排插連結變壓器，每座	8. 充電方式採前置 USB 插孔充電或使用排插連結變壓器，每座	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規

	排插或 USB 插孔具電流過載保護機制，使用安全有保障，使用電壓：110V AC，最大輸入電流：15A。	排插或 USB 插孔具電流過載保護機制，使用安全有保障，使用電壓：110V AC，最大輸入電流：15A。		
	9. 為確保學校用電安全，該設備須提供至少 1 個安規認證文件（BSMI 或同等級）。	9. 為確保學校用電安全，該設備須提供至少 1 個安規認證文件（BSMI 或同等級）。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	10. 全機保固 4 年。	10. 全機保固 4 年。	P159   P166	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
2. 標示要求 (本項為履約交貨條件)	1. 標示材質：彩色版雷射防偽標籤貼紙(具防水、防潮、黏著力佳不易撕除特性)。	1. 標示材質：彩色版雷射防偽標籤貼紙(具防水、防潮、黏著力佳不易撕除特性)。		<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	2. 標示文字及圖案：字樣預定為教育部規劃之”行政院 /logo+數位學習精進方案”(實際設計於得標後提供)。	2. 標示文字及圖案：字樣預定為教育部規劃之”行政院 /logo+數位學習精進方案”(實際設計於得標後提供)。		<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規
	3. 行動充電車標示大小及位置：標示大小約 4.8cm*3.2cm(橫式、長方形)。標示位置貼在機體正面、明顯處(實際位置於得	3. 行動充電車標示大小及位置：標示大小約 4.8cm*3.2cm(橫式、長方形)。標示位置貼在機體正面、明顯處(實際位置於得		<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規

	標後確認)。	標後確認)。		
--	--------	--------	--	--

## (二)、圓展的智能充電技術

目前圓展充電車提供 AC 充電和 USB(TYPE C)充電兩類型的機種，為了能夠精確地分配電流；並讓所有設備安全地百分百充電，本次標案全機種都使用了我們領先業界的智能充電技術搭配動態監控充電區域(E36c 監控但不顯示)。有別於一般充電車僅以排插串接，我們的智能快速充電系統可以動態監控充電區域需電量，自動分配電流，搭配電力過載保護設計，有效確保電流不會有過載問題。若遇到電流過大或跳電時，能夠自動關閉確保用電安全。(E36C 不具顯示面板，C48i 以液晶面板顯示，其餘已 LED 燈號顯示)

### 1. 更聰明的充飽電

X42i 進化的高效智能充電演算法可自動偵測電量後，精確分配電流到電量最低的區域集中充電，並確保每一台載具都充飽電。



圖壹-二-1 AVer 更聰明的充飽電示意圖

### 2. 特有的 USB TYPE C 充電及同步

有別於坊間競品或能以 USB TYPE C 進行高速充電，或能以 USB TYPE A 進行充電與同步，但考量目前 IPAD 等要求以 5V 3A 供電，過低的電壓充電緩慢且當遇到電量零的狀態無法充入，圓展獨家提供 USB TYPE C 充電及同步：除了提供穩定的 5V 3A 電源，給予您的 IPAD 最穩定的充電環境，不致造成您 IPAD 過熱的情況發生，另可於充電同時對資料同步(透過 APPLE Configurator 僅 C30U+)，有效規避教學場域電量歸零及網路無法進行同步時的風險。



圖壹-二-2 AVer USB TYPE C 充電及同步示意圖



### 3. 存放與整理

為了節省管理人員的時間並方便使用，圓展產品採用專利可調式線槽線夾隔板，讓您的線路整理更方便更輕鬆(C30u+, E36c 不支援)，另外載板具可調整式線槽，可依載具厚度任意調整(C30u+, E36c 不支援)



圖壹-二-3 AVer 存放與整理示意圖

### 4. 結構及防盜

全系列採金屬焊接，外觀無螺絲可供拆卸，全金屬無異質鎖固，不予宵小可趁之機，天地鎖設計及門片加強肋設計，宵小無法強行破壞，櫃體本身具備焊接鎖環，可供與教室以鎖具連結，增強防護性。



圖壹-二-4 AVer 結構及防盜示意圖

### 5. 保固

領先業界全機五年保固，全產品兩百萬美金產品責任險(各保險公司要保方式有異，倘產品不具安規或安規所屬權有爭議恐影響要保權益)。

### 6. 安規認證

全系列機種具備兩種以上全車安規，全方位保障您的安全，所有安規皆屬於圓展所有，且多已申請數年，非單為本次標案投保或貼牌第三方產品，安全有保障。

## 7. 環保

圓展全系列產品係以電子產品規範製造，故全車系符合歐盟 RoHS，除了產品之外，圓展對環保申請下列認證及採取下列措施。

### (1) ECQ QC 080000 有害物質過程管理系統

圓展在設計產品時選用具備環保概念的「綠色」零件，同時也在進行後續生產時採用「綠色」材料。我們營運與管理程序滿足 IECQ QC 080000 要求，產品中有害物質的內容等級也符合歐盟 2011/65/EU RoHS II 指令所訂定的規範。除了遵守國際標準之外，我們綠色產品 (GP) 與潔淨生產計劃也已經通過主要 ODM 客戶的認證與稽核。

### (2) ISO 14001 環境管理系統

圓展之所以能成功達成潔淨生產的目標，有一部分應歸功於 ISO 14001 環境管理系統。我們藉由確立與環境相關的業務活動來監控回收、加工處理、程序變更、控制機制、資源有效運用及材料替代等程序，以降低對環境的影響。我們除了遵循現行環境法規對於廢棄物回收與加工處理的規範外，也隨時關注新法規的制訂並適時採取因應措施，以確保我們例行的環境管理機制與最新趨勢同步。

### (3) ISO 14064-1 組織型溫室氣體盤查

面對全球暖化議題首要之務，就是先行盤查自身的溫室氣體總量，圓展藉由 ISO 14064-1 規範的建立，進行溫室氣體盤查的作業，來辨識與溫室氣體限制有關的風險及減量機會，並向利害相關者公開溫室氣體排放資訊、參與國內溫室氣體登錄行動。

### (4) PAS 2050 產品碳足跡查證

圓展依據 PAS 2050 規範來計算產品和服務在整個生命週期內（從原材料的獲取，到生產、分銷、使用和廢置後的處理）溫室氣體排放總量。同時尋找在產品設計、生產和供應等過程中減少溫室氣體



排放的機會。

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

圓展不僅選用不含有害物質的零件，並在生產過程中施行嚴格環境控制，進一步實現環保設計概念。我們藉由最佳化的產品設計來滿足 ErP(能源相關產品) 所規範的節能要求，履行 BSMI(台灣標準檢驗局)、 WEEE(廢棄電機與電子設備) 與 3R(再利用 - Reuse、回收 - Recycling、復原 - Recovery) 要求。

### 三、載具管理系統(MDM)使用授權及數據傳送

#### (一)、Windows/Android 學習載具管理系統

- 提供助於數位學習與教學之管理

本案以微軟裝置載具管理 Microsoft Intune 教育版平台對 Windows 作業系統載具納管、軟體派送及政策管理，並提供六年授權。Microsoft Intune 教育版是針對學校提供的雲端架構行動裝置管理 (Mobil Device Management, MDM) 服務。它可協助校園資訊人員、老師和學生管理跨系統的行動裝置載具 (Windows、iOS 及 Android)，進行應用程式的派送、保護學校資料的安全，以及進行課程配合之相關的需求政策管理。

透過雲端的 Microsoft Intune 教育版管理，從韌體層面：進行載具的周邊連接埠管理，避免因遺失導致被有心人士重新安裝；利用 Microsoft Intune 教育版的 Windows Autopilot 自動還原機制，直接部署到學生及學校擁有的載具，以降低資訊人員維護之複雜度，更便利於偏鄉學校及居家學習載具管理。

從資訊組長及局處管理者角度，方可藉由 Intune Endpoint Manager MDM 網頁式之管理平台，在驗證環節可滿足與局端之 OpenID 串接，以利單一帳號驗證即可登入管理平台。



## (二)、Windows MDM 功能介紹

o

### (三)、Chrome 學習載具管理系統

#### 1. 以安全性為第一優先考量

Google 不但以雲端服務起家，也透過雲端空間運作，因此我們非常瞭解安全性對於採用雲端服務的企業有多重要。Google 提供給企

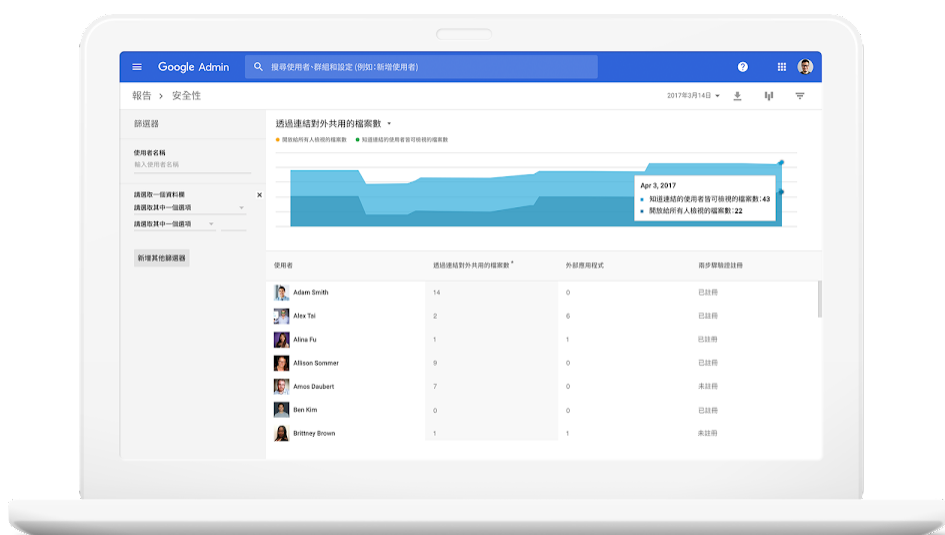
業的服務，所用的正是 Google 自家使用的基礎架構。貴機構將可享有 Google 設計且日常使用的安全防護機制。Google 擁有完善的全球基礎架構，還有專責的安全性專家。我們秉持創新突破的精神永遠走在最前端，為您提供絕對安全穩定且符合相關規範的環境。

在 MDM 功能及與學習載具之搭配或相容性和與教育部學習載具管理系統之介接與相容性，Google 提供教育部 MDM 平台所需之載具管理功能 API 供教育部進行介接，在載具完成授權註冊納管後，管理者可以透過教育部管理系統之介面管理轄下載具。

## 2. 值得信賴的客製化資料保護機制。

Google Workspace 為管理員提供可由企業控管的系統設定和應用程式設定，並統整在單一資訊主頁中，讓驗證、資產保護和操作管理流程變得更簡單。Cloud Identity 的整合功能可協助您管理使用者、強制執行多重驗證及使用安全金鑰，讓安全更有保障。您可以根據貴機構的安全性需求，選擇最適合的 Google Workspace 版本。

可配合提供教育部載具序號(S/N)及學校對應表，給教育部進行 MDM 設定作業。透過 API 將數據傳輸回教育部 MDM 平台。



## 3. 首屈一指的雲端安全性防護

Google 擁有領先業界的知識和專業技術，可大規模建立安全無虞的雲端基礎架構和應用程式。雖然許多供應商也這樣宣稱，但我們相

信安全性和隱私權的保護工作應該要能讓客戶親眼見證並清楚瞭解，而非只是在幕後進行。

Google Workspace 使用業界最先進的加密技術來確保資料在我們的資料中心安全傳輸。當您使用 Google 服務時，資料會在瀏覽器及 Google 伺服器進行交換，加密機制能夠有效防止駭客自網路竊取敏感資料。

另外，目前 Google 在亞太地區僅有台灣及新加坡兩處資料中心-資料中心所在地，故資料並不會儲存或經過中國、香港及澳門傳輸。

#### 4. 符合最嚴格的標準

Google 以業界最佳實務做法為基礎，用最嚴格的隱私權和安全性標準打造 Google Workspace。Google 嚴格履行合約上針對資料的擁有權、用途、安全性、公開性及可靠度的保證，同時也提供相關工具，滿足您的法規遵循與報告製作需求。



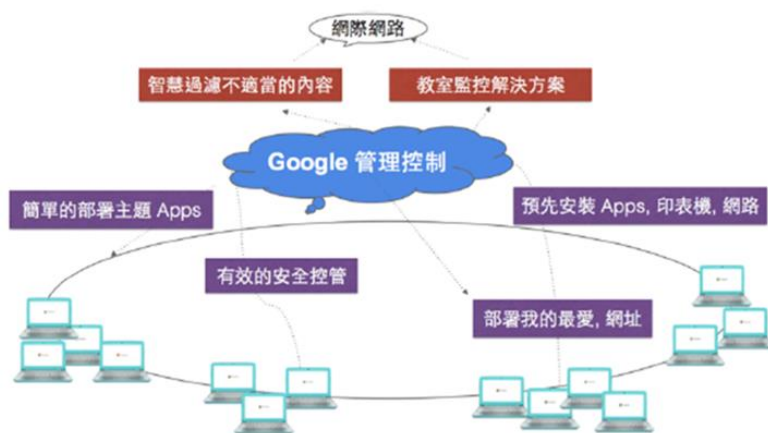
#### 5. 信任是我們的夥伴關係中不可或缺的一環。

資訊公開是 Google 企業精神的一部分，我們致力以透明化的資訊贏得客戶信賴，並持續維護這樣的信譽。客戶的資料屬於客戶所有，Google 不具任何擁有權。Google 不會將您的資料販賣給第三方，Google Workspace 服務中不含任何廣告，我們也絕不會基於廣告用途而收集或使用任何 Google Workspace 服務資料。



#### (四)、Chrome MDM 功能介紹

運用 Google Workspace 管理控制台介紹與 Chromebook 廣播系統能輕鬆管理 10 台或 10,000 台 Chromebook 於彈指間，透過瀏覽器操作管理控制台，隨時為學校配置、管理 Chromebook，不受限於任何校區、教室，Google Management Console 管理控制功能介紹如下：

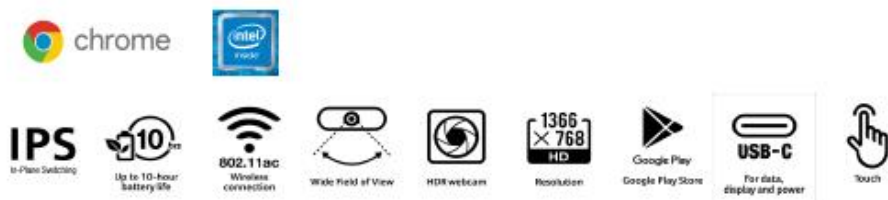


圖壹-三-2 平板電腦管理授權架構圖

1. 建立使用者群組：為不同使用者群組建立使用權限、可用應用程式，可依年級或主題建立群組，區分學生與教師群組。
2. 預先安裝或禁用應用程式：可於管理控制台建立黑名單與白名單，預先安裝應用程式、附加應用與 URLs。
3. 資產追蹤與管理：可將 Chromebook 裝置指定給學生或教師，同時獲得裝置使用情況與報告。
4. 管理使用者登入權限：管理 Chromebook 使用權限，禁止外部使用者登錄，禁止訪客使用模式，或指定特定用戶使用權限。

5. 網路使用配置與管理：設定網路與 Proxy 設定，使用戶能輕易啟用，並確保用戶受到網路過濾器與防火牆保護。
6. 客製化用戶使用功能：調整使用者權限設定，例如電腦之間書籤與應用程式的同步，並顯示學校客製化 Chrome 瀏覽器的桌面主題。

## 2. R752T(投標機種)





## SPECIFICATIONS

## Chromebook

## R752T



產品示意圖	1. 鏡頭 1 2. 麥克風 3. 11.6" LCD 顯示器\	6. 電源指示燈 7. USB Type-C™ 連接埠[5] 8. USB 3.1 Gen 1 連接埠[5] 9. 耳機/揚聲器插孔[5]	10. 鍵盤 11. 觸控面板 12. 音量鍵 13. USB 3.1 Gen 1 1.1.連接埠[5]	14. USB Type-C™ 連接埠[5] 15. Kensington 鎖
作業系統 <sup>1</sup>	Chrome OS <sup>[7]</sup>			
CPU 與晶片組 <sup>1</sup>	Intel® Celeron® processor N4120 <sup>[1]</sup>			
記憶體 <sup>1, 2, 3</sup>	Dual-channel LPDDR4 SDRAM support ● 4 GB of onboard LPDDR4 memory			
顯示器 <sup>4</sup>	11.6" IPS (In-Plane Switching) 顯示器, HD 1366 x 768 解析度, 高亮度, 背光 TFT LCD, 支援十指觸控 <sup>[6]</sup> ● 寬廣的視角 ● 16:9 畫面長寬比 ● 不含汞, 綠色環保產品			
顯示 <sup>1</sup>	Intel® UHD Graphics 600			
音訊	支援高解析度音訊 兩個內建揚聲器 內建麥克風			
儲存 <sup>5</sup>	● 64 GB eMMC <sup>[2]</sup>			
網路攝影機 <sup>1</sup>	HD camera with: • 1280 x 720 解析度 • 720p HD 音訊/視訊錄影 <sup>[4]</sup> • 高動態影像(HDR) • 88 度廣角鏡頭 • Android Runtime for Chrome (ARC++)		SMAF 網路攝影機 2592 X1944 解析度 1080P FHD 音訊/視訊錄影	
無線與網路技術 <sup>1</sup>	WLAN ● Intel® Wireless-AC 9560, 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN <sup>[3]</sup> ● Dual Band (2.4 GHz and 5 GHz) ● 2x2 MIMO technology ● 支援 Bluetooth® 5.0			
隱私控制 <sup>1</sup>	Discrete H1 Trusted Platform Module (TPM) solution for Chromebook Kensington 鎖			
體積與重量 <sup>6</sup>	體積: 296 (W) x 206 (D) x 19.95 (H) mm (11.65 x 8.11 x 0.79 inches) 重量: 1.25 kg (2.76 lbs.) 含 3-cell 電池組			
顏色	黑			
變壓器與電池 <sup>8</sup>	變壓器: USB Type-C 45 W Google PD AC adapter <sup>[5]</sup> 電池: 38 Wh 3315 mAh 11.55 V 3-cell Li-ion battery pack 電池續航力最長達 10 小時			
輸入與控制	鍵盤: 74-/75-/79-key Acer FineTip 鍵盤, 支援全球語系 <sup>[11]</sup> 觸控面板: 全按壓式觸控板, 整片觸處皆可觸控; 單指觸控模擬滑鼠左鍵; 雙指觸控模擬滑鼠右鍵; 雙指捲動螢幕畫面 控制鍵: 音量調高與調低鍵			
感測器	● Accelerometer (G-sensor) ● Gyroscope		● Gyroscope	
系統符合規範	ENERGY STAR®			
保固	台灣三年保固			
1.	Specifications vary depending on model.		6. Minor variations in system dimensions are possible due to the manufacturing process.	
2.	Shared system memory may be allocated to support graphics, depending on system memory size and other factors. Actual system memory available to the operating system will be reduced by any memory used by the graphics solution and resources required by the operating environment.		7. Weight may vary depending on product configuration, vendor components, manufacturing variability, and selected options.	
3.	Memory speed may vary, depending on the CPU, chipset or memory fitted.		8. The listed battery life is tested by Google according to this formula (the test loops and continues running until the battery is drained): The first 60% of the test period is 1) Browsing: A new web page is loaded every minute. The web page is scrolled down to the first "page fold" (the bottom of the part of a web page that is visible on an average screen – a depth of around 600 pixels) every 10 seconds, then scrolled back up at the same rate. The next 20% of the test period is 2) Email: Gmail is loaded in the foreground tab and audio is streamed from a background tab. The next 10% is 3) Documents: Various Google Docs are loaded. The final 10% is 4) Online Video: A full-screen 480p YouTube video is played.	
4.	All brands and product names mentioned herein include trademarks of their respective companies and are used solely to describe or identify the products.			
5.	1 GB is 1 billion bytes. Actual formatted capacity is less and may vary depending on preloaded materials and operating environment. Recovery Management uses a portion of the stated hard disk capacity as dedicated backup space.			

In a continuing effort to improve the quality of our products, information in this document is subject to change without notice. Images shown are only representations of some of the configurations available for this model. Availability may vary depending on region.

As a phenomenon known to thin-film transistors (TFTs), liquid crystal displays (LCDs) commonly exhibit a small number of discoloration dots, as so-called "non-conforming pixels." This phenomenon is a limitation of TFT LCD technology, not a product defect, and as such is not covered by Acer's warranty.

© 2019. All rights reserved.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon Phi, Xeon Inside, and Intel Optane are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

## About Acer

Founded in 1976, Acer is now one of the world's top ICT companies and has a presence in over 160 countries. As Acer looks into the future, it is focused on enabling a world where hardware, software and services will fuse with one another to open up new possibilities for consumers and businesses alike. From service-oriented technologies to the Internet of Things to gaming and virtual reality, Acer's 7,000+ employees are dedicated to the research, design, marketing, sale, and support of products and solutions that break barriers between people and technology. Please visit [www.acer.com](http://www.acer.com) for more information.

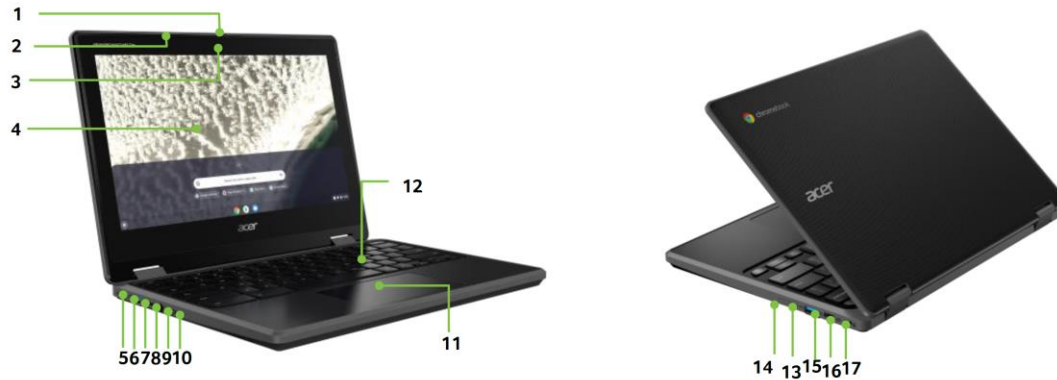
### 3. R753TN(積點可換)



## SPECIFICATIONS

## Chromebook

## R753T\_R753TN



產品示意圖	1. 鏡頭蓋 2. 麥克風 3. 網路攝影機 4. 11.6" LCD 螢幕 5. USB 3.2 Gen.1 Type-C 連接埠 [5]	6. USB 3.2 Gen.1 Type-A 連接埠 [5] 7. Micro SD™ card 讀卡機 8. 耳機/揚聲器插孔 [5] 9. 電源鍵	10. 電源指示燈 11. 鍵盤 12. 觸控板 13. 音量鍵	14. Acer USI 觸控筆(R753TN) 15. USB 3.2 Gen.1 Type-C 連接埠 [5] 16. USB 3.2 Gen.1 Type-C 連接埠 [5] 17. Kensington 鎖
作業系統 <sup>1</sup>	Chrome OS [7]			
CPU 與晶片組 <sup>1</sup>	Intel® Celeron® processor N4500 [1] Intel® Celeron® processor N5100			
記憶體 <sup>1, 2, 3</sup>	Single-channel LPDDR4X SDRAM support • 4 GB of onboard LPDDR4X system memory Dual-channel LPDDR4X SDRAM support • 8 GB of onboard LPDDR4X system memory			
顯示器 <sup>4</sup>	11.6" IPS (In-Plane Switching) 顯示器, HD 1366 x 768 解析度, 高亮度 Acer CineCrystal™ LED-背光, TFT LCD / 抗菌玻璃 [6] • 廣角 • 16:9 螢幕比 • 無汞環保產品			
顯示 <sup>1</sup>	Intel® UHD Graphics			
音訊	支援高解析度音訊 兩個內建揚聲器 內建麥克風			
儲存 <sup>5</sup>	• 32 / 64 GB eMMC [2]			
網路攝影機 <sup>1</sup>	HD camera with: • 1280 x 720 解析度 • 720p HD 視訊錄影 [4] • 高動態影像(HDR) • 88 度廣角鏡頭 • Android Runtime for Chrome (ARC++) • LED power meet CrOS privacy policy			
無線與網路技術 <sup>1</sup>	WLAN • Intel® Wireless Wi-Fi 6 AX201 [3] • 802.11a/b/g/n/ac/2+ax wireless LAN • Dual Band (2.4 GHz and 5 GHz) • 2x2 MU-MIMO technology • 支援 Bluetooth® 5.1 • Wi-Fi CNVi Interface			
隱私控制	Discrete H1 Trusted Platform Module (TPM) solution for Chromebook			
體積與重量 <sup>6, 7</sup>	體積: 296 (W) x 206 (D) x 21.1 (H) mm (11.65 x 8.11 x 0.83 inches) 重量: 1.31 kg (2.89 lbs.) with 3-cell battery pack			
變壓器與電池 <sup>8</sup>	變壓器: USB Type-C 45 W Google PD AC adapter [5] 電池: 48 Wh 3-cell Li-ion battery (for models with HD Panel) 電池續航力最高達 12 小時			
輸入與控制	鍵盤: 74-/75-/78-key Acer FineTip EDU anchored keyboard with international language support [11] Control Keys: Power button, Volume up, Volume down 觸控面板: 全按壓式觸控板, 整片隨處皆可觸控; 單指觸控模擬滑鼠左鍵; 雙指觸控模擬滑鼠右鍵; 雙指拖動螢幕畫面 *防潑水			
系統符合規範	ENERGY STAR®			
保固	台灣三年保固			
Quality and reliability tests	Military Reliability Test: Mechanical Shock (Packaged), Transit Drop 122 cm (MIL-STD 810H) Military Reliability Test: Mechanical Shock (Unpackaged), Transit Drop 122 cm (MIL-STD 810H) Military Reliability Test: Vibration (MIL-STD 810H) Military Reliability Test: Humidity (MIL-STD 810H) Military Reliability Test: Rain (MIL-STD 810H) Military Reliability Test: Low Temperature (MIL-STD 810H) Military Reliability Test: High Temperature (MIL-STD 810H) Spill resistant keyboard (330 ml)			

- Specifications vary depending on model.
- Shared system memory may be allocated to support graphics, depending on system memory size and other factors. Actual system memory available to the operating system will be reduced by any memory used by the graphics solution and resources required by the operating environment.
- Memory speed may vary, depending on the CPU, chipset or memory fitted.
- All brands and product names mentioned herein include trademarks of their respective companies and are used solely to describe or identify the products.
- 1 GB is 1 billion bytes. Actual formatted capacity is less and may vary depending on preloaded materials and operating environment. Acer Recovery Management uses a portion of the stated hard disk capacity as dedicated backup space.
- Minor variations in system dimensions are possible due to the manufacturing process.
- Weight may vary depending on product configuration, vendor components, manufacturing variability, and selected options.
- The listed battery life is tested by Google according to this formula (the test loop and continues running until the battery is drained): The first 60% of the test period is 1) Browsing: A new web page is loaded every minute. The web page is scrolled down to the first "page fold" (the bottom of the part of a web page that is visible on average screen – a depth of around 600 pixels) every 10 seconds, then scrolled back up at the same rate. The next 20% of the test period is 2) Email: Gmail is loaded in the foreground tab and audio is streamed from a background tab. The next 10% is 3) Documents: Various Google Docs are loaded. The final 10% is 4) Online Video: A full-screen 480p YouTube video is played.

In a continuing effort to improve the quality of our products, information in this document is subject to change without notice. Images shown are only representations of some of the configurations available for this model. Availability may vary depending on region.  
As a phenomenon known to thin-film transistors (TFTs), liquid crystal displays (LCDs) commonly exhibit a small number of discoloration dots, as so-called "non-conforming pixels." This phenomenon is a limitation of TFT LCD technology, not a product defect, and as such is not covered by Acer's warranty.

© 2021. All rights reserved.  
Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Intel Evo, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside, Intel Agilex, Arria, Cyclone, Movidius, eASIC, Enpirion, Iris, MAX, Intel RealSense, Stratix, and Intel Optane are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries.

## About Acer

Founded in 1976, Acer is now one of the world's top ICT companies and has a presence in over 160 countries. As Acer looks into the future, it is focused on enabling a world where hardware, software and services will fuse with one another to open up new possibilities for consumers and businesses alike. From service-oriented technologies to the Internet of Things to gaming and virtual reality, Acer's 7,000+ employees are dedicated to the research, design, marketing, sale, and support of products and solutions that break barriers between people and technology. Please visit [www.acer.com](http://www.acer.com) for more information.

## 二、行動充電車

### (一)、產品型錄

#### 1. AVer C20i

**AVer**



#### 產品規格

儲存裝置存放 / 充電數量	20 台
支援設備	各品牌平板、Chromebook 和 16 吋以下筆記型電腦 (請參考存放空間尺寸)
存放空間尺寸 (長 x 深 x 高)	3.6 x 41.9 x 33.0 公分
產品尺寸 (長 x 深 x 高)	68.8 x 63.7 x 106.0 公分
包裝尺寸 (長 x 深 x 高)	77.0 x 73.0 x 125.0 公分
電源供應器存放空間尺寸 (長 x 深 x 高)	3.3 x 7.5 x 10.0 公分
產品重量	65.6 公斤
包裝重量	88 公斤
充電模式	AC 智能充電 (動態監控充電區域, 自動分配每層電流)
LED 指示燈	藍燈: 充電中
同步功能	無
活動式托盤	無
儲存隔間	塑膠可調式插槽線夾, 具號碼標示功能
隔板型式	塑膠隔板
外部電源插座	有 (車側提供 2 組 AC 電源插座) AC 100 - 120V, 50/60Hz, 4A

電源供應系統	有 (2 組各 10 個電源與獨立的電路過載保護, 避免同時充電造成跳電) AC 100 - 120V, 50/60Hz (輸入: 15A*, 輸出: 15A*)
電源線管理	獨立電源供應器儲存空間和 AVer 專利可調式插槽線夾
輔助旋轉腳輪	有 (5 吋腳輪, 2 個可上鎖與煞車輔助)
可上鎖保護門	有 (前後門使用特殊三點式安全鎖設計)
壁掛防盜掛勾	有
散熱風扇	無
保固	車體及托盤: 10 年保固 電子零件: 5 年保固

\* 僅限特定款式

\*\* 產品規格若有變更, 恕不另行通知



## 產品外觀

正面



- 1 可上鎖保護門
- 2 推拉把手

側面



- 1 LED 面板
- 2 外部電源插座
- 3 韌體更新 USB 插槽
- 4 電源開關鍵
- 5 電源線插槽

背面



**AVer**

版權所有 ©2022 圓展科技股份有限公司  
所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有 (202203)

AVer C20i



## 2. AVer X30i



行動教學永不斷電

### AVer X30i

30 台平板、筆記型電腦和 Chromebook 充電車



#### 產品規格

儲存裝置存放 / 充電數量	30 台
產品尺寸 (長x寬x高)	63.7 x 63.8 x 107.0 公分
存放空間尺寸 (長x深x高)	3.6 x 40.0 x 27.0 公分
包裝尺寸 (長x寬x高)	77.0 x 73.0 x 125.0 公分
電源供應器存放空間尺寸 (長x深x高)	3.3 x 7.5 x 10.0 公分
支援設備	各品牌平板、Chromebook 和 15 吋以下筆記型電腦
產品重量	61 公斤
包裝重量	72 公斤
充電模式	AC 智能充電 (動態監控充電區域, 自動分配每層電流)
電源供應系統	有 (3 組各 10 個電源與獨立的電路過載保護, 避免同時充電造成跳電) AC 100V~120V, 50/60Hz (輸入: 15A*, 輸出: 15A*)
外部電源插座	有 (2 組 AC 電源插座) AC 100V~120V, 50/60Hz, 4A
電源線管理	獨立電源供應器儲存空間和 AVer 專利可調式插槽線夾

同步功能	無
LED 指示燈	綠燈: 待機中; 藍燈: 充電中; 紅燈 / 橘燈: 狀態燈
可上鎖保護門	有 (前後雙門使用特殊三點式安全鎖設計)
輔助旋轉腳輪	有 (5 吋腳輪, 2 個可上鎖與煞車輔助)
活動式托盤	無
儲存隔間	塑膠可調式插槽線夾, 具號碼標示功能
壁掛架	無
壁掛防盜掛勾	有
散熱風扇	無
保固	車體及托盤: 10 年保固 電子零件: 5 年保固

\* 僅限特定款式。

\*\* 產品規格若有變更, 恕不另行通知。



## 產品外觀

正面



- 1 三點式安全鎖
- 2 推拉把手
- 3 定向腳輪

側面



- 1 LED 指示燈
- 2 外部電源插座
- 3 韌體更新 USB 插槽
- 4 電源開關鍵

背面



- 1 電源供應器儲存隔間
- 2 安全掛鉤

**AVer**

版權所有 ©2022 圓展科技股份有限公司  
所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有 (202203)

AVer X30i

### 3. AVer X42i



科技結合教育，行動教學不間斷

#### AVer X42i

48 台平板、筆記型電腦和 Chromebook 充電車

#### 產品規格

儲存裝置存放 / 充電數量	48 台
產品尺寸 (長 x 寬 x 高)	77.6 x 63.8 x 107.0 公分
存放空間尺寸 (長 x 深 x 高)	3.4 x 40.0 x 27.0 公分
包裝尺寸 (長 x 寬 x 高)	87.5 x 75.0 x 125.0 公分
電源供應器存放空間尺寸 (長 x 深 x 高)	3.3 x 7.5 x 10.0 公分
支援設備	各品牌平板、Chromebook 和 15 吋以下筆記型電腦
產品重量	70 公斤
包裝重量	82 公斤
充電模式	AC 智能充電 (動態監控充電區域，自動分配每層電流)
電源供應系統	有 (3 組各 14 個電源與獨立的電路過載保護，避免同時充電造成跳電) AC 100V~120V, 50/60Hz (輸入: 15A*, 輸出: 15A*)
外部電源插座	有 (2 組 AC 電源插座) AC 100V~120V, 50/60Hz, 4A
電源線管理	獨立電源供應器儲存空間和 AVer 專利可調式插槽線夾

同步功能	無
LED 指示燈	綠燈: 待機中; 藍燈: 充電中; 紅燈 / 橘燈: 狀態燈
可上鎖保護門	有 (前後雙門使用特殊三點式安全鎖設計)
輔助旋轉腳輪	有 (5 吋腳輪, 2 個可上鎖與煞車輔助)
活動式托盤	無
儲存隔間	塑膠可調式插槽線夾，具號碼標示功能
壁掛架	無
壁掛防盜掛勾	有
散熱風扇	無
保固	車體及托盤: 10 年保固 電子零件: 5 年保固

\* 僅限特定款式。

\*\* 產品規格若有變更，恕不另行通知。





## 產品外觀

正面



- 1 三貼式安全鎖
- 2 推拉把手
- 3 定向腳輪

側面



- 1 LED 指示燈
- 2 外部電源插座
- 3 韌體更新 USB 插槽
- 4 電源開關鍵

背面



**AVer**

版權所有 ©2022 圓展科技股份有限公司  
所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有 (202203)

AVer X42i

## 4. AVer C48i



各行業適用的時尚美型充電車

### AVer C48i

48 台平板、筆記型電腦和 Chromebook 充電車

#### 產品規格

儲存裝置存放 / 充電數量	48 台
產品尺寸 (長x寬x高)	87.0 x 60.0 x 107.0 公分
存放空間尺寸 (長x寬x高)	3.2 x 35.0 x 23.5 公分
包裝尺寸 (長x寬x高)	98.8 x 71.2 x 125.4 公分
電源供應器存放空間尺寸 (長x寬x高)	24.5 x 17.0 x 9.0 公分
支援設備	各品牌平板、Chromebook 和 14 吋以下筆記型電腦 (請參考存放空間尺寸)
產品重量	95 公斤
包裝重量	117 公斤
充電模式	AC 智能充電 (動態監控充電區域, 自動分配每層電流)
電源供應系統	有 (4 組各 12 個電源與獨立的電路過載保護, 避免同時充電造成跳電) AC 100V~120V, 50/60Hz (輸入: 15A*, 輸出: 15A*)
外部電源插座	有 (2 組 AC 電源插座) AC 100V~120V, 50/60Hz, 12A
電源線管理	獨立電源供應器儲存空間和 AVer 專利可調式插槽線夾

同步功能	無
控制面板	LED 指示燈和液晶螢幕
可上鎖保護門	有 (前後雙門使用特殊三點式安全鎖設計)
輔助旋轉腳輪	有 (4 吋腳輪, 4 個可上鎖與煞車輔助)
活動式托盤	無
儲存隔間	塑膠可調式插槽線夾, 具號碼標示功能
隔板型式	塑膠隔板
壁掛防盜掛勾	有
散熱風扇	無
保固	車體及托盤: 10 年保固 電子零件: 5 年保固

\* 僅限特定款式。

\*\* 產品規格若有變更, 恕不另行通知。



## 產品外觀

正面



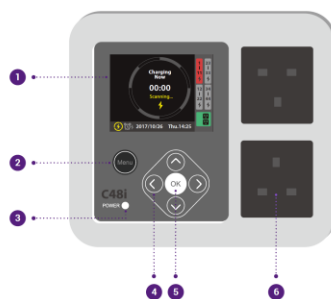
- 1 推拉把手
- 2 可上鎖保護門

側面



- 1 韌體更新 USB 插槽
- 2 電源開關鍵
- 3 電源線插槽

LED 面板



- 1 LED 面板
- 2 選單鍵
- 3 電源指示燈
- 4 選擇鍵
- 5 確認鍵
- 6 外部電源插座

**AVer**

版權所有 ©2022 圓展科技股份有限公司  
所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有 (202203)

AVer C48i

## (二)、安規認證

### 1. AVer C20i

CERTIFICATE OF CONFORMITY		
Equipment	: FURNITURE WITH ELECTRICAL APPLIANCES	
Brand Name	: AVer	
Test Model No.	: A2G1	
Multiple Listing	: AC20, C20i, C30i+, XX20XX, XX30XX (X can be any alphanumeric or blank for marketing purpose)	
Applicant	: AVer Information Inc.	
Test Report No.	: EN160812D03A	
<p>We, Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch, declare that the equipment above has been tested in our facility and found compliance with the requirement limits of applicable standards, in accordance with the Directive 2014/30/EU. The test record, data evaluation and Equipment Under Test (EUT) configurations represented herein are true and accurate under the standards herein specified.</p>		
<hr/>		
EN 55032:2012 +AC:2013, Class A		
<hr/>		
CISPR 32:2012+Cor 2, Class A		
<hr/>		
AS/NZS CISPR 32:2013, Class A		
<hr/>		
		
Henry Lai / Director		
Dec. 30, 2016		
		
No. 47-2, 14th Ling, Chia Pau VII., Lin Kou Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)		
Tel: 886-2-26052180 Fax: 886-2-26051924		
<a href="http://www.bureauveritas-adt.com">http://www.bureauveritas-adt.com</a> E-Mail: <a href="mailto:service.adt@tw.bureauveritas.com">service.adt@tw.bureauveritas.com</a>		

# CERTIFICATE OF CONFORMITY



**Equipment** : FURNITURE WITH ELECTRICAL APPLIANCES  
**Brand** : AVer  
**Test Model No.** : A2G1  
**Multiple Listing** : AC20, C20i, C30i+, XX20XX, XX30XX  
(X can be any alphanumeric or blank for marketing purpose)  
**Applicant** : AVer Information Inc.  
**Test Report No.** : FV160812D03

We, Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch, declare that the equipment above has been tested in our facility and found compliance with the requirement limits of applicable standards. The test record, data evaluation and Equipment Under Test (EUT) configurations represented herein are true and accurate under the standards herein specified.

---

47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A

---

ICES-003:2016 Issue 6, Class A

---

ANSI C63.4:2014

---

---

Henry Lai, Director

Aug. 23, 2016


No. 47-2, 14th Ling, Chia Pau VII., Lin Kou Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)

Tel: 886-2-26052180 Fax: 886-2-26051924

<http://www.bureauveritas-adt.com> E-Mail: [service.adt@tw.bureauveritas.com](mailto:service.adt@tw.bureauveritas.com)



## 2. AVer X30i



**DECLARATION OF CONFORMITY**

According to

**FCC Part 15 Subpart B**

**Product:** Charging Cart

**Type Designation:** X42i, X30i, X36i, X42YYYY, X30YYYY, X36YYYY (Y can be any alphanumeric or blank for marketing purpose)

**Applicant:** AVer Information Inc.

**Applicant Address:** No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23673, Taiwan

The following standards were applied:

- 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A
- ICES-003: 2020 Issue 7, Class A
- ANSI C63.4: 2014

Detailed specifications of the tested and certified product are shown in the following Test Report:

Test Report No: WD-EF-R-180538-A2      Issued Date: Nov. 10, 2021

The Declaration of Conformity (DOC) is for your exclusive use. The test record, data evaluation, EUT configurations, measured procedures of specified in the standard as indicated in test report. The test data evaluation in the test report relate only to the EUT sample(s) and test item(s).

**FCC**


*Ken Huang*

**Ken Huang / Authorized Signatory**

**Wendell EMC & RF Laboratory**

5F-1, No. 188, Baoqiao Road, Xindian District, New Taipei City 23145, Taiwan R.O.C.  
TEL: +886-2-2917-5770 FAX: +886-2-2914-6763

3. AVer X42i



**DECLARATION OF CONFORMITY**

According to

**FCC Part 15 Subpart B**

**Product:** Charging Cart

**Type Designation:** X42i, X30i, X36i, X42YYYY, X30YYYY, X36YYYY (Y can be any alphanumeric or blank for marketing purpose)

**Applicant:** AVer Information Inc.

**Applicant Address:** No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23673, Taiwan

The following standards were applied:

- 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A
- ICES-003: 2020 Issue 7, Class A
- ANSI C63.4: 2014

Detailed specifications of the tested and certified product are shown in the following Test Report:

Test Report No: WD-EF-R-180538-A2      Issued Date: Nov. 10, 2021

The Declaration of Conformity (DOC) is for your exclusive use. The test record, data evaluation, EUT configurations, measured procedures of specified in the standard as indicated in test report. The test data evaluation in the test report relate only to the EUT sample(s) and test item(s).

**FCC**

*Ken Huang*

Ken Huang / Authorized Signatory

**Wendell EMC & RF Laboratory**

SF-1, No. 188, Baoqiao Road, Xindian District, New Taipei City 23145, Taiwan R.O.C.  
TEL: +886-2-2917-5770 FAX: +886-2-2914-6763



#### 4. AVer C48i







## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Jun. 25, 2018

No: WD-EF-L-180296-A0

Congratulation ! Wendell Electrical Testing Laboratory declare that the below representative model(s) for your product(s) has been evaluated and determined to comply with the required criteria levels in the Standard(s).

The test record, data evaluation, EUT configurations, measured procedures of specified in the standard as indicated in test report (No: WD-EF-R-180296-A0) .The test data evaluation in the test report relate only to the EUT sample(s) and test item(s).

**Equipment:** Charging Cart  
**Model Name:** C44i, C4XX(Xcan be any alphanumeric or black for marketing purpose)  
**Brand Name:** AVer  
**Applicant:** AVer Information Inc.  
**Address:** No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23673, Taiwan  
**Standard(s):** 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A  
ICES-003:2016 Issue 6, Class A  
ANSI C63.4:2014

Nick Lin / Authorized Signatory

**Wendell Industrial Co., Ltd**  
**Wendell Electrical Testing Lab.**

6F, No. 188, Baoqiao Road, Xindian District 231, New Taipei, Taiwan  
TEL: +886-2-2917-5770 FAX: +886-2-2917-3752

### 三、其它

#### 1. Acer 光學滑鼠(附件一)

acer MOJFU0 Mouse 光學滑鼠



適用 windows 及 Chromebook 載具

機型名稱：acer Optical Mouse

零件編號：DC.11211.007



## 2. Acer 馬卡龍 RF 無線抗菌滑鼠(附件二)

### 馬卡龍 RF 無線抗菌滑鼠



採用抗菌材料保護您免受病毒侵害。

2.4GHz 無線，10 米工作範圍通用即插即用符合人體工程學的形狀，非常適合左手或右手用戶具有智能電源管理，長達一年的電池壽命平滑無聲的滾輪堅固的鍵帽，使用壽命長。

- 3D 3 鍵鼠標
- RF2.4G
- 1200 dpi (PixArt3703 傳感器 - 高達 4000 dpi)
- 128 位 AES 支持



(抗菌認證)

### 3. 羅技 M350 藍芽/無線兩用滑鼠(附件三)



輕巧便攜 舒適靜音

羅技 Pebble M350 造型光滑溫潤，手感舒適，可隨身攜帶。

配備靜音按鍵，專心工作不影響他人

五大優勢

- 雙重連接
- 靜音
- 光學追蹤
- 時尚纖薄設計
- 電池壽命 18 M

The advertisement features a pink Logitech Pebble M350 mouse in the top left corner. A red line points from the text '配備靜音按鍵，專心工作不影響他人' to a small red dot on the side of the mouse. The background is a light pink gradient. Below the mouse, the text '五大優勢' (Five Advantages) is prominently displayed. Surrounding this central text are five circular icons, each representing a feature: a Bluetooth and USB symbol for '雙重連接' (Dual Connection), a hand icon for '靜音' (Quiet), an eye icon for '光學追蹤' (Optical Tracking), a hand holding a mouse for '時尚纖薄設計' (Fashionable Slim Design), and a battery icon with '18 M' for '電池壽命' (Battery Life). A large, faint 'Advantage' watermark is visible in the background.

#### 4. 電容式觸控筆(附件四)

