

## 參、產品功能

## A3遠傳

### 一、學習載具及周邊

#### (一)、A 組學習載具規格及功能說明

本案提供的 iPad 作業系統學習載具為 Apple iPad 第九代 Wi-Fi 版 (以下簡稱 iPad 9)，內建 iPadOS 15。

iPad 9 配備精美的 10.2 吋 Retina 顯示器與原彩顯示技術、功能強大的 A13 仿生晶片與神經網路引擎、1,200 萬像素超廣角前置相機與「人物居中」功能，以及 iPadOS 15 的所有功能。還可支援 Apple Pencil (第 1 代)和聰穎鍵盤。iPad 9 適合初次使用 iPad 和有興趣升級的客戶，以及想要擁有 iPad 豐富功能的學生與教師。



## 1、iPad 9 Wi-Fi 版規格說明及答規表

產品型號	iPad (第 9 代) Wi-Fi
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度: 250.6 公釐 (9.8 吋)</li> <li>寬度: 174.1 公釐 (6.8 吋)</li> <li>縱深: 7.5 公釐 (0.29 吋)</li> </ul>
顯示器	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retina 顯示器</li> <li>10.2 吋(對角線) LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術</li> <li>2160 x 1620 解析度，每吋 264 像素(ppi)</li> <li>原彩顯示</li> <li>亮度 500 尼特</li> <li>防指印疏油外膜</li> <li>支援 Apple Pencil (第 1 代)</li> </ul>
處理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 位元架構的 A13 仿生晶片</li> </ul>
儲存空間	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 GB</li> </ul>
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>支援 TouchID 解鎖 iPad、保護 App 中個人資料的安全、可在 iTunes Store、App Store 與 Apple Books 進行購買或下載</li> </ul>
作業系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPadOS 15</li> </ul>
感應器	<ul style="list-style-type: none"> <li>Touch ID</li> <li>三軸陀螺儀</li> <li>加速度計</li> <li>氣壓感測器</li> <li>環境光度感測器</li> </ul>
連線	<ul style="list-style-type: none"> <li>耳機插孔</li> <li>聰穎接點</li> <li>Lightning 連接器</li> <li>SIM 卡托盤 (Wi-Fi + 行動網路)</li> </ul>
相機、視訊、音效	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 萬像素廣角相機</li> <li><math>f/2.4</math> 光圈</li> <li>最高可達 5 倍數位變焦</li> <li>五枚鏡片組</li> <li>1080p HD 影片錄製，25 fps 或 30 fps</li> <li>720p HD 影片錄製，30 fps</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>影片錄製格式：HEVC 及 H.264</li> </ul>
無線	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)；雙頻 (2.4GHz 及 5GHz)；支援 HT80 的 MIMO 技術</li> <li>藍牙 4.2 技術</li> </ul>
外觀	<ul style="list-style-type: none"> <li>銀色、太空灰色</li> <li>頂端按鈕</li> <li>音量按鈕</li> </ul>
重量	重量: 487 公克 (1.07 磅)
盒裝內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPad (第 9 代)</li> <li>Lightning 對 USB-C 連接線</li> <li>20W USB-C 電源轉接器</li> </ul>

【表參-1】iPadOS 學習載具-iPad 9 規格答覆表

	需求規案	符規或優規	優規簡述
1.處理器晶片	Apple A13 仿生晶片(含)以上。	■符規□優規□遵照辦理	
2.儲存容量	內建 64GB(含)以上。	■符規□優規□遵照辦理	
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。	■符規□優規□遵照辦理	
4.攝影機	支援音訊、視訊錄影 720P(HD)(含)以上。	■符規□優規□遵照辦理	
5.內建插槽及充電器等	1.指紋辨識感應器(Touch ID)或 Face ID。	■符規□優規□遵照辦理	
	2.原廠充電器 1 個。	■符規□優規□遵照辦理	
	3.內建麥克風、耳機/揚聲器插孔。	■符規□優規□遵照辦理	
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 2160x1620 (含)以上。	■符規□優規□遵照辦理	
7.作業系統	提供 iPad OS 中文最新版。	■符規□優規□遵照辦理	
8.基本工具軟體	文書處理、繪圖、簡報編輯。	■符規□優規□遵照辦理	
9.保護要求	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。	■符規□優規□遵照辦理	
11.其他周邊	—	—	
12.電信管制射頻型式認證	應通過 NCC 認證	■符規□優規□遵照辦理	

## 2、豐富的教育類 App 軟體



內建 App	App Store、書籍、行事曆、相機、時鐘、聯絡人、FaceTime、檔案、尋找、家庭、iTunes Store、放大鏡、郵件、地圖、測距儀、訊息、音樂、備忘錄、Photo Booth、照片、Podcast、提醒事項、Safari、設定、捷徑、Siri、股市、提示、翻譯、TV、語音備忘錄、課堂
免額外付費 App(已預裝)	Pages、Numbers、Keynote、iMovie、GarageBand、Apple Store、可立拍

其中「課堂」(Classroom)是一款適用於 iPad 的強大 app，可在 App Store 下載，協助教師進行教學、分享學習成果、管理學生所用的裝置。這款 app 支援「共享」與「一人一機」兩種環境。教師可以在班級中的任何 iPad 上，啟動特定的 app、網站或教科書頁面、讓教師與學生共享文件，或是使用 Apple TV 在電視螢幕、顯示器或投影機上分享學生作品。「課堂」還可以查看學生正在使用哪些 app、將學生的裝置轉為靜音、為每位學生指派一台共享的 iPad、重置學生的密碼，也可以在課程結束時查看學生活動的摘要。

## 3、電池續航力最多可達 10 小時

電池使用時間實際視裝置設定、使用情況、網路與許多其他因素而定，Apple 各式機型內建 32.4 瓦特小時可充電鋰聚合物電池，依據 Apple 公司於 2021 年 8 月採用 iPad 第 9 代預量產機型與軟體進行測試，採用 Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可達 10 小時，測試內容分別採用下列作業直到耗盡電池電力。

- 影片內容為持續重複播放一部購自 iTunes Store 的電影，片

長 2 小時 23 分鐘。

- 網際網路測試是在 Wi-Fi 網路上使用專用的網站伺服器進行，瀏覽 20 個熱門網頁的快照版本。
- Wi-Fi 功能中的「詢問是否加入網路」與「自動調整亮度」為關閉狀態。
- 亮度設定在 50%。
- WPA2 加密為啟動狀態。
- 其他的所有設定均為預設模式。

#### 4、iPad 產品環境保護程度

iPad 具有以下設計特色，能減少對環境的影響，詳細可參閱《iPad 產品環保報告》。

再生材料製造	<ul style="list-style-type: none"><li>• 機身採用 100%再生鋁金屬</li><li>• 機身磁石採用 100%再生稀土元素</li><li>• 主機板焊料採用 100%再生錫金屬</li><li>• 多項零組件採用 35%或更高比例的再生塑膠</li></ul>
能源效率	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENERGY STAR® 認證</li></ul>
限制使用有害物質	<ul style="list-style-type: none"><li>• 無砷的顯示器玻璃</li><li>• 無汞、無溴化阻燃劑(BFR)、聚氯乙烯(PVC)與鉍</li></ul>
綠色製造	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apple 的零廢棄物方案協助供應商消除送往掩埋場的廢棄物</li><li>• 所有最終組裝供應商廠區皆逐步轉用 100%再生能源製造 Apple 產品</li></ul>
綠色包裝	<ul style="list-style-type: none"><li>• 原木纖維 100%來自負責任管理的林地</li><li>• 採用 90%或更高比例的纖維包裝材料</li></ul>

#### 5、iPad 護眼功能

10.2 吋 Retina 顯示器具備原彩顯示技術：

- 具備 2160 x 1620 像素解析度，以及具備原彩顯示技術的 LED 背光多點觸控顯示器
- 原彩顯示技術可根據環境光線調整色溫，提供更舒適的室內與戶外觀賞體驗
- Retina 顯示器呈現豐富的細節和鮮明逼真的色彩，足以完美處理計畫案、寫筆記和觀看電影

### (三)、載具標示

本公司所交付之學習載具皆會黏貼本案標示貼紙，說明如下：

- 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)。
- 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)。
- 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)。



## 二、行動充電車

針對本案所需之充電車，本公司依據提案組別(A 組及 B 組)提供之行動充電車廠牌型號如下表所示：

【表參-3】行動充電車廠牌型號表

組別	作業系統	行動充電車 充電槽(U)數	行動充電車之廠牌、型號
A	iPad 作業系統	16U~20U	傑可達 EK-T18
		21U~29U	圓展 - X30i
		30U~39U	圓展 - C36i+
		40U 以上	圓展 - X42i
B	Windows 作業系統	16U~20U	圓展 - C20i
		21U~29U	圓展 - X30i
		30U~39U	圓展 - C36i+
		40U 以上	圓展 - X42i

### (一)、行動充電車規格及功能說明

#### 1、行動充電車介紹－圓展

##### (1) 行動充電車介紹

圓展科技為上市公司(3669TW)，以一貫化製造電子產品的流程與要求，一體化的全機設計與安規標準，為學校打造兼顧安全、便利和運用靈活性，並領先業界提供全機五年保固，全產品兩百萬美金產品責任險，確保行動載具和學生安全無虞的行動儲存充電裝置。



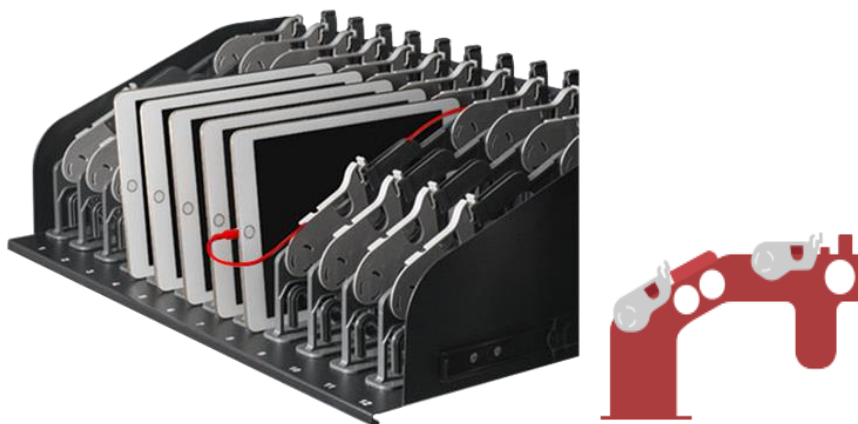
- 充電車提供多樣性的 AC 充電和 USB(TYPE C)充電等類型的機種解決方案，加上領先業界的**智能充電技術**搭配動態監控充電區域，可精確分配電流。智能快速充電系統可以動態監控充電區域，自動分配電流，搭配**電力過載保護**設計，有效確保電流不會有過載問題。若遇到電流過大或跳電時，能夠自動關閉確保用電安全。



- 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 電源充電環境，避免 iPad 過熱情況發生。
- 全系列機種採用 **五吋靜音耐重萬向活動輪**，非小型滾輪易生危險，可輕鬆搬運和存放，且具煞車輔助輪防範意外。
- 全系列機種具備兩種以上 **全車安規**，全方位保障行動載具與學生的安全，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。

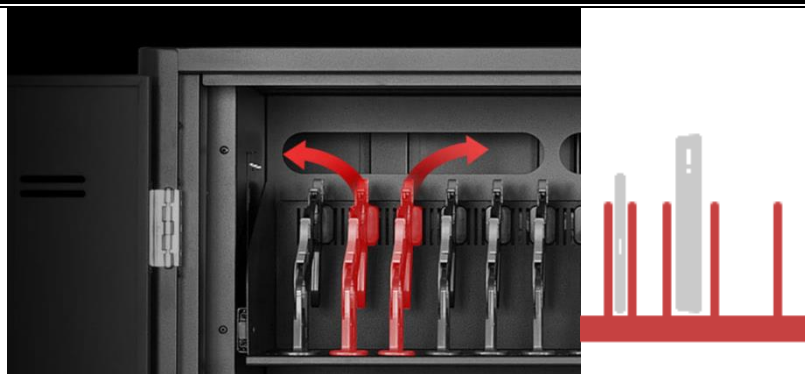


- 為了節省管理人員的時間並方便使用，圓展的**創新電源線管理**提供專利可調式線槽線夾隔板，讓學習載具的充電線路整理更加方便輕鬆。



- 專利**可調式線槽**可依載具厚度任意調整，**適用於各尺寸行動載具**。





## (2) 環境保護程度

圓展全系列產品係以電子產品規範製造，充電車全車系符合歐盟 RoHS 標準。而除了產品之外，圓展在環保方面尚申請下列認證及採取下列措施，包括：



- **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 RoHSII指令所訂定的規範。

- **ISO 14001 環境管理系統**

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

- **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，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。

### (3) 防盜功能說明

圓展充電車全系列採金屬焊接，美型外觀無螺絲可供拆卸，機身全金屬無異質鎖固，不予宵小可趁之機，而且天地鎖及門片加強肋設計，宵小無法強行破壞。



### (4) 行動充電車規格

本案依各載具組別(A 組、B 組)所搭配之圓展行動充電車型號包括 C20i、X30i、C36i+、X42i，相關型錄請參考附件五，各型號由原廠出具規格確認書如下：

## 2、行動充電車介紹－傑可達

### (1) 行動充電車介紹

傑可達公司投入充電車的生產製造約十年，由複雜的 USB 同步資料派送並充電，到簡單的充電功能一應俱全。根據過去客戶訂購的數據分析來看，簡單容易使用的長效充電車是各縣市學校老師偏愛的重要特色，其他各式選購傑可達充電車的原因尚包包括體積小、具散熱風扇散熱快、充電排插具 BSMI 台灣安規認證、具定時器可於非尖端時間定時充電、車側具備三孔電源座分享，及前後門可拆卸並具備防盜鎖等優勢。以下為本案提供型號 EK-T18 在充電方式、穩壓功能、機櫃功能、收納、散熱功能、安規認證與學習載具之相容性等簡要說明：



系列型號	EK-T18
最大容納載具數	18(可擴充)
充電方式	工業級排插、可定時充電
穩壓功能	具有安全穩壓功能、過載斷電機制、過充保護機制
收納功能	層架具號碼標示功能
散熱功能	具有散熱風扇功能，能有效助於載具充電熱氣散出。
安規認證	BSMI、FCC
相容性	可相容於各品牌之學習載具





## (2) 環境保護程度

傑可達公司全系列充電車全機採用材質皆為可回收材料，符合環境保護指標。

## (3) 防盜功能說明

傑可達全系列充電車前門皆設有安全門鎖防盜裝置，後方維修門亦設有安全防盜裝置，不論是從前門開啟/隱藏式後門開關，或是後門設有鎖頭防盜機制，都能安全地收納與保管載具。

## (4) 行動充電車規格

本案於 A 載具組別 16U~20U 級距搭配傑可達行動充電車型號 EK-T18，相關型錄請參考附件五，原廠出具規格確認書如下：

## (二)、規格應答表

由於本案提供之充電車於不同投標組別中，其中三個級距的廠牌型號為相同，僅於 16u-20u 此級距，不同組別採用不同廠牌型號，因此共有五款廠牌型號，分別為圓展 C20i / X30i / C36i+ / X42i 及傑可達 EK-T18 等五款。以下依每一款充電車列示其規格應答表。

【表參-4】圓展 C20i 充電車規格應答表

需求規案	符規或優規	優規簡述
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
2. 相容載具：可相容前開採購各品牌學習載具。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	具智能充電系統，可自動偵測並依各承板需求調配電源，避免同時充電造成跳電
4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	原廠出廠推拉把手，前後雙門具加強肋具天地鎖防護，全車金屬焊接無外露螺絲，無異質材料(木板)鎖固接合
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用符合載具充電需求。另具 USB 升級孔可韌體升級滿足未來需求
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五吋靜音滑輪，非小型滾輪易生危險
7. 載具放置架具號碼標示功能。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	印刷號碼標示，非貼紙不易脫落
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	充電方式採排插連結變壓器及智能電路板，每座排插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)。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	CB CE UL FCC VCCI 全車安規
10. 全機保固 4 年。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五年



【表參-5】圓展 X30i 充電車規格應答表

需求規案	符規或優規	優規簡述
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
2. 相容載具:可相容前開採購各品牌學習載具。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	AC 充電，具智能充電系統，可自動偵測並依各承板需求調配電源，避免同時充電造成跳電
4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	原廠出廠推拉把手，前後雙門具加強肋，具天地鎖防護，全車金屬焊接無外露螺絲，無異質材料(木板)鎖固接合
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用符合載具充電需求。另具 USB 升級孔可韌體升級滿足未來需求
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五吋靜音滑輪，非小型滾輪易生危險
7. 載具放置架具號碼標示功能。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	印刷號碼標示，非貼紙不易脫落
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	充電方式採排插連結變壓器及智能電路板，每座排插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)。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	CE UL FCC 全車安規
10. 全機保固 4 年。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五年

【表參-6】圓展 C36i+ 充電車規格應答表

需求規案	符規或優規	優規簡述
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
2. 相容載具:可相容前開採購各品牌學習載具。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	相容所有載具，微軟認證
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	具智能充電系統，可自動偵測並依各承板需求調配電源，避免同時充電造成跳電
4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	原廠出廠推拉把手，前後雙門具加強 具天地鎖防護，全車金屬焊接無外露螺絲，無異質材料(木板)鎖固接合
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用符合載具充電需求。另具 USB 升級孔可韌體升級滿足未來需求
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五吋靜音滑輪，非小型滾輪易生危險
7. 載具放置架具號碼標示功能。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	印刷號碼標示，非貼紙不易脫落
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	充電方式採排插連結變壓器及智能電路板，每座排插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)。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	CB CE UL FCC VCCI 全車安規，MS 微軟認證
10. 全機保固 4 年。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五年

【表參-7】圓展 X42i 充電車規格應答表

需求規案	符規或優規	優規簡述
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
2. 相容載具:可相容前開採購各品牌學習載具。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	具智能充電系統，可自動偵測並依各承板需求調配電源，避免同時充電造成跳電
4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	原廠出廠推拉把手，前後雙門具加強肋具天地鎖防護，全車金屬焊接無外露螺絲，無異質材料(木板)鎖固接合
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用符合載具充電需求。另具 USB 升級孔可韌體升級滿足未來需求
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五吋靜音滑輪，非小型滾輪易生危險
7. 載具放置架具號碼標示功能。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	印刷號碼標示，非貼紙不易脫落
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。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	充電方式採排插連結變壓器及智能電路板，每座排插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)。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	CE UL FCC 全車安規
10. 全機保固 4 年。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五年

【表參-8】傑可達 EK-T18 充電車規格應答表

需求規案	符規或優規	優規簡述
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
2. 相容載具：可相容前開採購各品牌學習載具。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	USB 模有過載保護裝置控制充電後斷電 排插充電有加入定時。
4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
7. 載具放置架具號碼標示功能。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符規 <input type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	有前置 USB 插孔，電壓滿足 使用排插 電壓滿足
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)。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	CE、BSMI、FCC
10. 全機保固 4 年。	<input type="checkbox"/> 符規 <input checked="" type="checkbox"/> 優規 <input type="checkbox"/> 遵照辦理	五年

### (三)、充電車標示

本公司所交付之充電車皆會黏貼本案標示貼紙，說明如下：

- 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)。
- 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)。
- 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(實際位置於得標後確認)。

### 三、載具管理系統

針對本案 A 組及 B 組作業系統載具，本公司採用微軟裝置載具管理 Microsoft Intune 教育版平台，進行跨系統管理本案所提供之 iPad 9 (iPadOS)及 Surface Go 3 (Windows)學習載具，並進行納管、軟體派送及政策管理。本案 Microsoft Intune 教育版平台**提供六年授權**，符合教育部生生用平板管理需求。**註：Apple 設備亦可搭配通過教育部測試合格之行動載具管理軟體工具**

#### 跨平台裝置 (iOS、Android、MS、macOS)



【圖參-2】MS Intune 支援跨系統的行動載具裝置管理

微軟 Intune 教育版是針對學校的 100%雲端式行動裝置管理(MDM)和行動應用程式管理(MAM)提供者。它可協助老師和學生管理跨系統的行動裝置載具(Windows, iOS, Android)，進行應用程式的派送、保護學校資料的安全，以及進行教育相關的需求的政策管理。

Intune 教育版特色：



- 滿足分層使用者的友善直覺中文化介面。
- 全雲端管理：有利於偏鄉導入裝置管理，透過 Office 365 教育版帳號，整合 OpenID 為基礎進行管理。
- 跨三大系統的軟體派送、更新和功能管制：可管控師生裝置存取和安全管理。
- 全台與全球教育現場大型萬台導入實績。



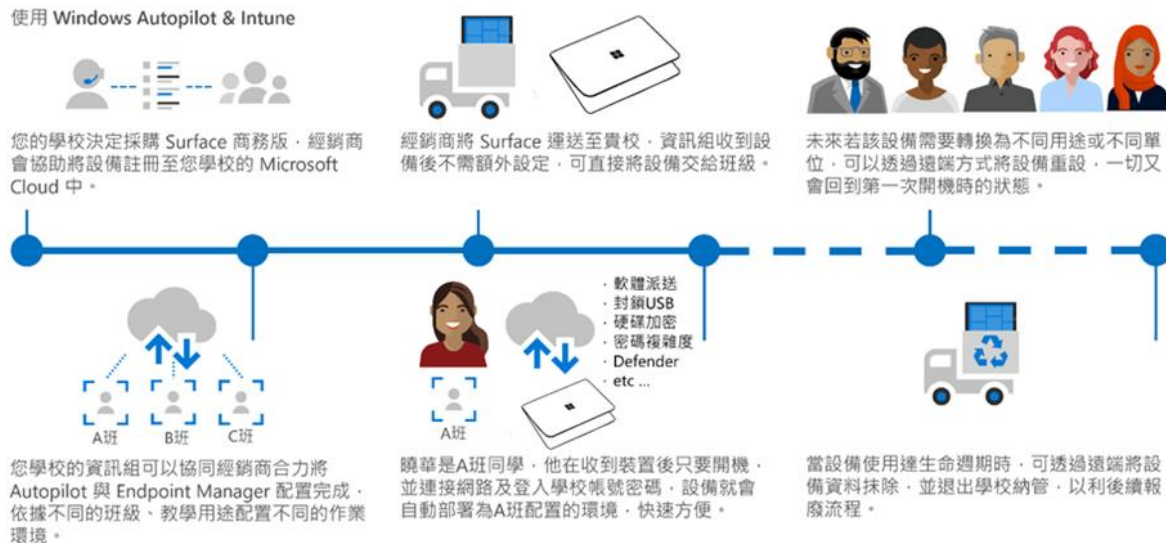
【圖參-3】MS Intune 在縣市教育局學習載具納管實績

### (一)、MDM 適用於載具作業系統，有助於數位學習

透過雲端的 Microsoft Intune 教育版管理，從軟體層面：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。

#### 裝置的生命週期

使用 Windows Autopilot & Intune



## (二)、MDM 具備介接機制，支援教育雲端帳號進行操作

依據本案需求，MDM 需具備相關介接機制(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、Wi-Fi 設定(如設定 SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。本案採用之 Microsoft Intune 教育版可滿足以上需求，相關說明如以下各小節。

### 1、MDM 具備相關介接機制(API)

Microsoft Graph 提供跨 Microsoft 365 服務儲存資料的存取。自訂應用程式可以使用 Microsoft Graph API(是一種 RESTful Web API)來連接資料，並用於自訂應用程式中，以提高組織的生產力。

透過 Microsoft Graph 中的 Intune API 可以訪問 Intune 設備和應用程式狀態、設備管理和政策應用，執行以下操作：

- 定義並強制實施設備政策性管理，例如桌面圖示、應用程式、密碼複雜性、威脅保護級別等。
- 保護校園裝置中的資料，確保資料不遺失。
- 建立和部署設備配置政策，包括操作系統平台/版本控制、管理人員權限配置和設置管理。
- 建立和部署設備訪問控制策略，包括受限的下載、網絡附件訪問和文件傳輸。
- 執行遠程操作，如定位設備、更改密碼和擦除設備

### (1) Windows 功能需求檢核表：

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

## (2) iPad 功能需求檢核表：

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



### (3) Android 功能需求檢核表：

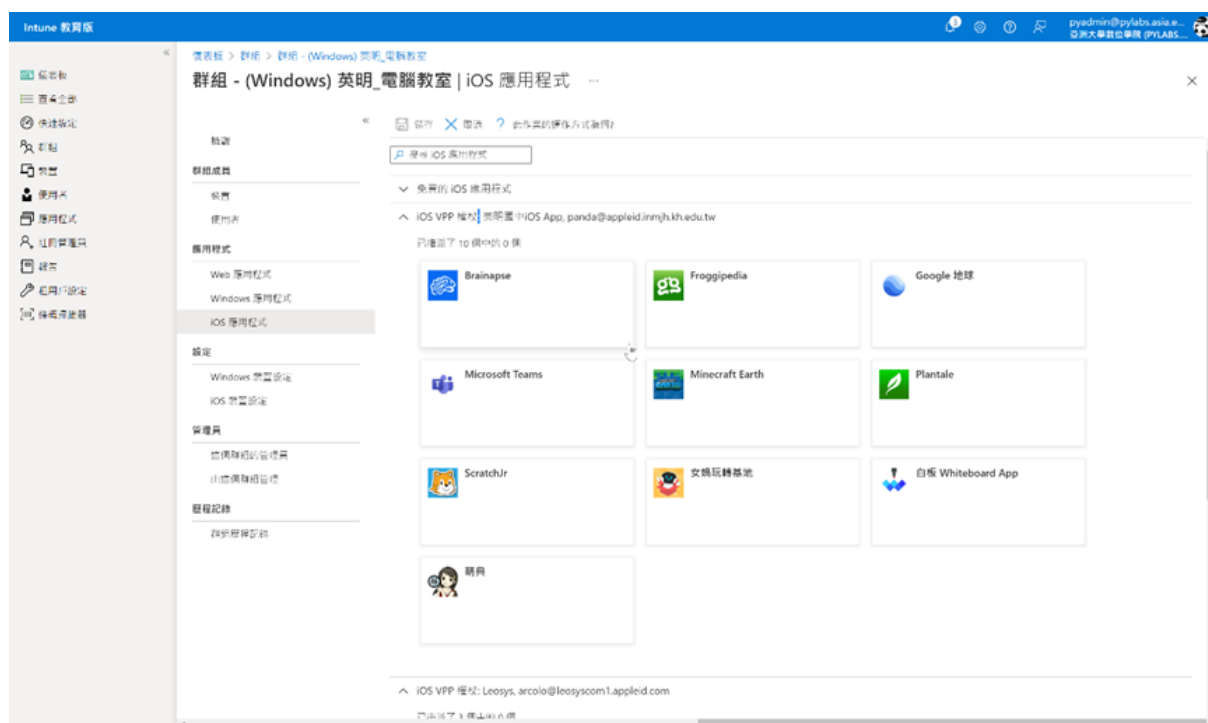
編號	功能	功能符合需求		
		API 直接呼叫	API 間接方式	Android
1	進行軟體部署	✓		合規
2	執行群體載具派送	✓		合規
3	查詢目標軟體個別載具派送狀態(已安裝、未安裝)	✓		合規
4	進行軟體更新	✓		合規
5	執行後能夠自動納管回原生 MDM	✓		合規
6	具備移撥執行及提供相關紀錄(載具加入/離開群組的紀錄)	✓		合規
7	遠端鎖定裝置(限制遺失裝置使用)		✓	合規
8	遺失鎖定裝置顯示載具納管單位資訊		✓	合規
9	取得載具最後連線公有 IP 位址(以追蹤載具位置)		✓	合規
10	發送自訂訊息至載具端(能推播訊息至載具端)	✓		合規
11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



## 2、部署軟體、派送軟體、更新軟體及清除個資

Microsoft Intune 教育版設計之初衷，是降低資訊組長等管理階層人員重複性的 IT 工負擔，為滿足師生數位學習精進方案所需之載具管理應用，師生取得之載具在家中網路環境下即可讓載具取得資訊組長所指派之應用程式、基於載具安全性之更新、軟體更新、Windows 防毒派送更新，確管理上師生數位學習不受距離之限制。

例如：可事先將之後課程所需要之應用程式(包含 msd 應用程式、web 網頁型應用程式及市集應用程式)配合 Microsoft Intune Endpoint Manager MDM 管理平台來進行應用程式之指派與背景模式安裝。



## 3、設備派送結果查詢

Microsoft Intune 教育版管理平台提供與特定應用程式相關的裝置及狀態資訊清單，可讓管理者更有效率地掌握整個校園中載具的健康情況和應用程式部署狀態。與裝置相關的應用程式安裝詳細資料包括 UPN、平臺、版本、狀態、狀態詳細資料及最後一個簽入，此外也具備排序、篩選和搜尋報表的功能。

The screenshot displays the Intune Education management console. The left sidebar contains navigation options like '儀表板' (Dashboard), '查看全部' (View All), '快速設定' (Quick Settings), '群組' (Groups), '裝置' (Devices), '使用者' (Users), '應用程式' (Applications), '註冊管理員' (Registered Administrators), '報告' (Reports), '租用戶設定' (Tenant Settings), and '條碼掃描器' (Barcode Scanner).

The main content area shows the 'Pagamo' application overview. It includes a '概觀' (Overview) tab, a 'Pagamo' logo, and a description. The 'URL' is listed as <https://www.pagamo.org/>. The '新增日期' (Added Date) and '上次更新日期' (Last Updated Date) are both 3/9/2021.

The '安裝狀態' (Installation Status) section shows a progress bar and a summary of installation results: 47 Success, 0 Pending, and 0 Failed.

The bottom screenshot shows the 'Pagamo | 安裝狀態詳細資料' (Pagamo | Installation Status Details) page. It includes a search bar for '裝置名稱' (Device Name) and a table listing installed devices with their names, user names, installation times, and status.

裝置名稱	使用者名稱	上次登入時間	狀態	狀態詳細資料
DMPDM4YRQ1GF			成功	
DMPDM5ECQ1GF			成功	
DMPDM5ZEQ1GF			成功	
DMPDM7XBQ1GF			成功	
DMPDM8W7Q1GF			成功	
DMPDM8XZQ1GF			成功	
DMPDMCG7Q1GF			成功	
DMPDMACIMQ1GF			成功	
DMPDMCV4Q1GF			成功	
DMPDMD1RQ1GF			成功	

#### 4、配合提供移撥載具

本案載具為集中採購、管理並依縣市配送到各校師生手中，為因應各縣市校園載具跨校借用或調度，在教育局處及相關單位行政流程配合下，局處管理者可協助以校園群組為單位進行載具移撥，使新加入之移撥載具可直接套用該校所需之政策及軟體派送。

#### 5、遺失追蹤

Surface 載具提供豐富的 UEFI 設定集來設定和管理載具周邊的擴充性。透過行動裝置管理策略管理，為載具提供多一層硬體周邊控制。例如：為避免 Surface 載具因遺失關係導致被重新安裝、滿足校園裝置管理部署在硬體安全有所受及在具有敏感性資訊的高度安全區域時，

可藉由管理限制硬體層級的功能來防止 USB 外接卸載裝置進行重置。

從裝置角度，透過硬體設定關閉 USB 相當於實際於開機狀態停用 USB 連接埠；在韌體層級管理所新增的安全性，更大於僅仰賴作業系統軟體政策設定。Microsoft Intune Endpoint Manager MDM 管理平台整合的 UEFI 韌體管理功能，使封鎖硬體功能來得容易。

[首頁](#) > [裝置](#) >

## 裝置韌體設定介面 ...

Windows 10 及更新版本

允許本機使用者變更 UEFI 設定	無
CPU 與 IO 虛擬化	已啟用
Windows 平台二進位表	未設定
同時多執行緒	未設定

### 內建硬體

DFCI 只能管理裝置內建的硬體元件。這些設定無法管理連結的周邊 (例如 USB 網路攝影機)。

相機	未設定
麥克風和喇叭	未設定
無線電波 (藍牙、Wi-Fi、NFC 等等。)	未設定

### 開機選項

從外部媒體 (USB、SD) 開機	已停用
從網路介面卡開機	已停用

[上一頁](#)

[下一頁](#)

## 6、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

為因應本案對 MDM 功能之需要，本節相關功能以服務之形式進行；搭配 Microsoft Intune 教育版 Script 派送功能，對服務進行排程調整及服務狀態關閉或啟用。

- 網路使用時間之設計，提供應用程式編輯紀錄及網頁瀏覽紀錄，於每次紀錄中得知網頁瀏覽狀況及使用時間，並將之統一收集至教育部指定之數據儲存平台。
- 針對網站名單過濾功能，提供黑名單及白名單之彈性與必要限制，以排程機彈性制限制載具套用黑、白名單，達到網站過濾之要求；以網路層訊息比對，可涵蓋並限制各種瀏覽器版本。
- 限制載具使用時間之設計，乃以排程形式設定可使用時間，並於開機狀態下於關機前 5 分鐘，彈出關心提示訊息，提醒使用者於 5 分鐘後進入關機時段並將尚未儲存之檔案或作業進行存檔。

## 7、查看載具資訊列表

可提供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，方便管理者查詢載具基本資訊。

首頁 > 裝置 > Windows > PSNTPSG201

## PSNTPSG201 | 硬體

- 概觀
- 管理
- 屬性
- 監視
- 硬體**
- 探索到的應用程式
- 裝置相容性
- 裝置設定
- App 組態
- 修復金鑰
- 使用者體驗
- 裝置診斷
- 受管理的應用程式
- 篩選評估

TF 系統

作業系統版本  
作業系統語言  
作業系統版本  
作業系統 SKU

儲存體

儲存空間總計  
可用儲存空間  
實體記憶體總計

系統內含

IMEI  
MEID  
製造商  
型號  
處理器架構  
電話號碼  
TPM 版本  
TPM 製造商識別碼  
TPM 製造商版本  
系統管理 BIOS 版本

網路詳細資料

訂閱者電信業者  
行動數據技術  
Wi-Fi MAC  
乙太網路 MAC  
ICCID  
Wi-Fi IPv4 位址  
Wi-Fi 子網路識別碼

網路服務

註冊日期  
上次連絡

windows

10.0.19044.1526

zh-TW

Enterprise

Windows 10/11 Enterprise (4)

118.55 GB

80.26 GB

8.00 GB

Microsoft Corporation

Surface Go 2

x64

2.0, 0, 1.16

INTC

303.12.0.0

1.0.17

08D23EF28E74

08D23EF28E78

192.168.12.76

192.168.12.0

2022/3/11 上午9:51:08

2022/3/11 下午4:25:01

### (三)、載具納管教育部 MDM，以階層式權限群組管理

Microsoft Intune 教育版在載具管理面可搭配群組進行階層式管理，包含階層式權限分層管理、階層式權限繼承及自行定義群組之應用，進而符合教育部所提之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）之分層群組管理，便於師生居家學習所需之載具管理應用，以校為範圍便於校園資訊組長能易於掌管載具之部署狀態及安全性；以局處為範圍便於局處管理者可大範圍管理各校載具管理狀態及可大範圍進行應用程式之添購與部署，落實分層管理之架構。



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。



在 Microsoft Intune 教育版管理平台可在校園內外在不同裝置上以集中化或範圍式的方式啟用或停用載具的功能和設定及軟體派送部署。這些功能和設定會以「組態設定檔」之方式來進行視覺化制定與編修建立此組態設定檔。後續再指定裝置群組以範圍式的方式指派組態設定檔。

例如：將借用載具增加至特定範圍群組中，對此借用載具範圍群組可修改鎖定畫面或客製化桌面，以圖檔訊息來滿足借用訊息佈達或規章提醒。



#### (四)、MDM 符合相關資通安全規定，無連線介接至中國大陸

微軟目前於全球有超過 60 個資料中心(<https://azure.microsoft.com/zh-tw/global-infrastructure/geographies/#overview>)，微軟雲端服務(例如：Microsoft 365 雲端服務，包括 Microsoft Intune)儲存資料的地點完全透明，客戶可自行設定選擇將資料儲存在任何可用的 Microsoft 區域(地理區；<https://azure.microsoft.com/en-us/global-infrastructure/geographies/>)。於 2020 年 10 月 26 日，Microsoft 宣布將臺灣納入其全球雲服務，在臺灣建立第一個 Azure 資料中心區域，為 Microsoft 第 66 個雲端區域。待資料中心開始營運後，客戶便可選擇本地資料中心(<https://news.microsoft.com/zh-tw/microsoft-reimagine-taiwan/>)儲存資料。

在 Microsoft 數十個雲端區域中，中國區域是與微軟全球雲服務架構實體上區隔的區域，且僅服務中國境內有業務的組織，位於台灣的客戶無法選用，且配合本案資安需求，亦不會選擇亞太區域(可儲存客戶資料的位置包括香港、日本、馬來西亞、新加坡、南韓)，因此不會有連線至中國大陸(含香港、澳門)IP 或儲存於前述地點之情形。

不論客戶選擇哪個地理區儲存資料，客戶對於儲存於雲端服務之客戶資料擁有控制權，微軟僅於客戶之授權範圍內處理資料，客戶可於訂閱期間隨時存取、擷取及刪除等細節，請詳 Microsoft 產品與服務資料保護增補合約(Microsoft Products and Services Data Protection Addendum (DPA))「客戶資料」之定義、資料保護條款中之「資料處理之性質；所有權」、「處理後資料之揭露」及「資料保留及刪除」等段落(條款請點選連結了解詳情)。

另外，微軟全球架構下之各公有雲服務已取得有關資安及資料保護等 90 項以上之國際標準、區域及產業認證，居業界領先地位。就資安及隱私保護而言，微軟 Azure 及 Office 365 雲端服務已取得 ISO 27001、ISO 27017、ISO 27018、ISO 22701、SOC 1、SOC 2 等國際標準認證，且依全球最嚴格之隱私保護法規 General Data Protection Regulation (GDPR)提供合規承諾，並符合歐美亞多國金融管制產業合規要求。換言之，微軟全球雲端服務(不論資料中心所在地)，其資安及隱私保護堪稱完善。