

## 二、組別 C：Chrome 作業系統

## (一)、學習載具

表 1 學習載具 Chrome 投標規格

	學習載具-Chrome 作業系統	投標品名 ASUS C214MA
1.處理器晶片	處理器：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 N4000，64 位元處理器基礎頻率 1.1GHz。
2.儲存容量	內建 64GB(含)以上 EMMC 或固態硬碟 SSD。	內建 64GB EMMC。
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。	優規 藍牙 5.0 技術。
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)。
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/揚聲器插孔。	優規 1.2 個 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 1,366X768(含)以上。	優規 提供 11.6 吋(對角線)彩色觸控螢幕，螢幕解析度 1,366X768。
7.作業系統	提供 Chrome OS 98 以上中文最新版。	提供 Chrome OS 98 中文最新版。
8.基本工具軟體	文書處理、繪圖、簡報編輯。	Google Workspace。
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。 US MIL-STD 810H 軍規級標準
11.其他周邊	原廠鍵盤	原廠鍵盤
12.電信管制射頻型式認證	應通過 NCC 認證	應通過 NCC 認證

## 產品特色



## 軍規認證，堅固耐用

通過美軍MIL-STD-810G 可靠度認證.



### 海拔測試

儲存:40,000ft, -30~60°C  
運作中:15,000ft, 5~40°C

### 震動測試

震動頻率, 5-500 Hz, 垂直: 2.24 Grms /水平:  
1.48Grms, 縱向: 1.9Grms  
每軸隨機2小時

### 溫度測試

儲存: -33~-25°C, 35~71°C, 7天  
運作中: -32~-21°C, 32~48°C, 3天

### 溼度測試

95% 溼度, 30°C 及 60°C  
10天

### 摔落測試

4個面100mm, 可正常運作

## 除了軍規，華碩提供更堅固品質

我們提供更嚴格的測試,以保障你使用的品質

### 摔落測試



**120**公分  
通電中掉落

### 軸承測試



**50,000**次  
開合

### 連接器插拔測試



**5,000**次  
插拔

### 抗壓測試



**30**公斤  
正面壓力

### 鍵盤敲打測試



**1**千萬次  
敲打

### 防潑水測試



**66**cc  
清水

### 扭動測試



**50,000**次  
扭轉

## 全機橡膠環繞 提供更好保護

減少物理撞擊及掉落的傷害

有效減緩損傷



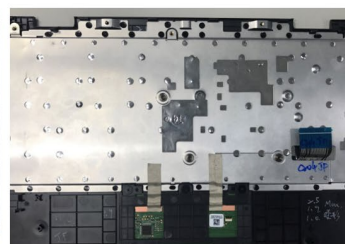
## 加強結構 確保安全



強化的軸承連接



強化的邊角及底部



內部鋼鐵結構



## 強化玻璃 有效保護螢幕

搭載康寧第3代大金鋼玻璃

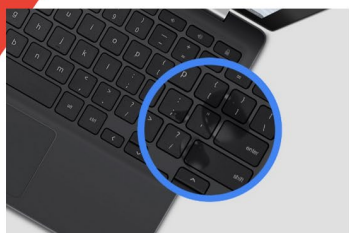


相較傳統玻璃

**10<sub>x</sub>**  
強度

## 可靠鍵盤, 耐敲防水

人體工學設計, 1.5mm 鍵程



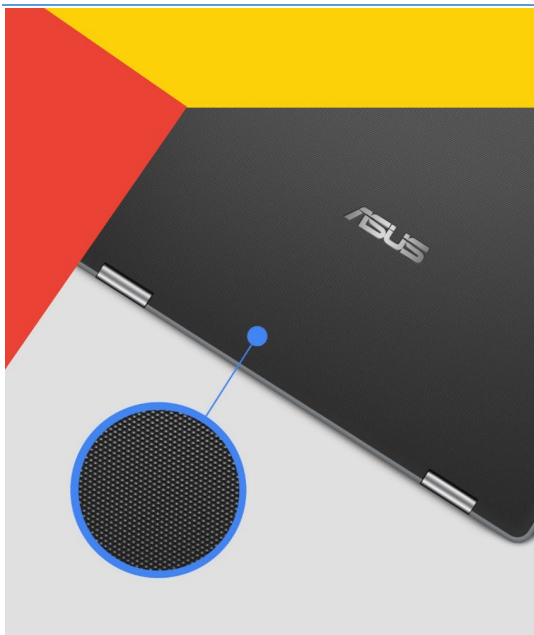
防潑水  
可承受66cc的水



抗挖取  
可防止單鍵被挖起



壽命長  
高達10,000,000 次使用次數



## 耐磨背板，質優防刮

使用3D表面處理,有效減少刮傷

## 多樣模式，滿足各類學習

**筆電模式**  
一般學習,娛樂



**站立模式**  
絕佳觀看影片角度



**平板模式**  
手寫筆記,繪圖



## 一筆在手，妙用無窮

內建手寫筆,提供繪畫,筆記等功能

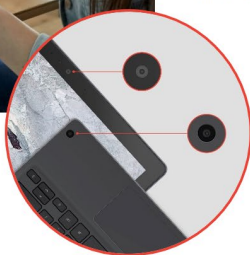
WACOM免充電觸控筆



## 雙相機 探索全新世界

前置相機: 方便教師了解學生狀況

鍵盤實景相機: 方便拍照上傳作業  
(同時支援 AR 軟體)



位於鍵盤的角落,當轉成平板模式  
時,相機不會被擋住



## 全天學習不中斷

電池提供長達11小時使用時間

高達  
**50** Wh  
鋰聚化合物電池

**11** 小時  
使用時間



## 高速連結全世界

搭載WiFi 5,802.11ac無線網卡

更快上網速度 **12** x

144 Mbps (802.11n)      **1,734 Mbps** (802.11ac)

\* The data transfer speed of dual-band 2x2 802.11ac compared to 1x1 802.11n.

## 連接週邊設備

USB Type-C 提供多樣功能



USB 3.1 Gen 1 Type-C  
(支援顯示輸出, 充電, 資料傳輸)



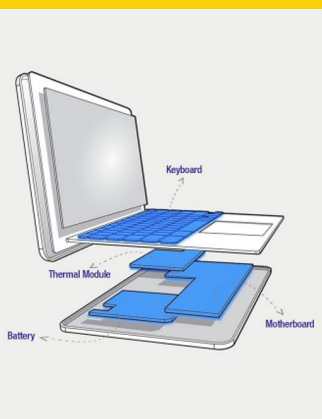
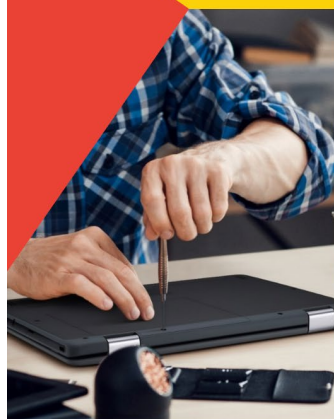
防盜鎖孔



Micro SD讀卡機

耳麥孔

USB 3.1 Gen 1  
Type-A



## 模組設計 方便易修

只需要簡單的工具,即可更換鍵盤、電池、散熱模組及主機板。



## (二)、行動充電車

### 1、行動充電車 16U~20U AVer X30i

圓展科技股份有限公司

規格確認書

**AVer**

AVer INFORMATION Inc.

圓展科技股份有限公司

新北市土城區大安路 157 號

TEL : 886-2-2269-8535

FAX : 886-2-2269-8537

Home Page : [www.aver.com](http://www.aver.com)

受文者：教育部 資訊及科技教育司

標案名稱：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與維護服務案

案 號：1114101124

投標商：眾力科技股份有限公司

發文單位：圓展科技股份有限公司

承辦人：IPE 教育事業單位 國際業務處 涂漾

發文字號：S2022040702

主旨：確認本公司供應本次標案之充電車 AVer X30i 規格符合或優於規格。

說明：茲證明本公司本次供應參與標案之圓展 X30i 符合下列規格：

1. 載具存放數量 30 埠：滿足第二組 21U-29U 需求並可依實際班級人數調整採購載具存放數量機種。
2. 相容載具：可相容投標商提供各品牌學習載具。
3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制，並具智能充電設計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。
5. 使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用。
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。
7. 載具放置架具號碼標示功能。
8. 充電方式使用排插連結變壓器，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 2 種安規認證文件，優於規格要求。
10. 全機保固 5 年，優於規格要求。

公司：圓展科技股份有限公司



圖 1 AVer X30i 規格證明書



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。



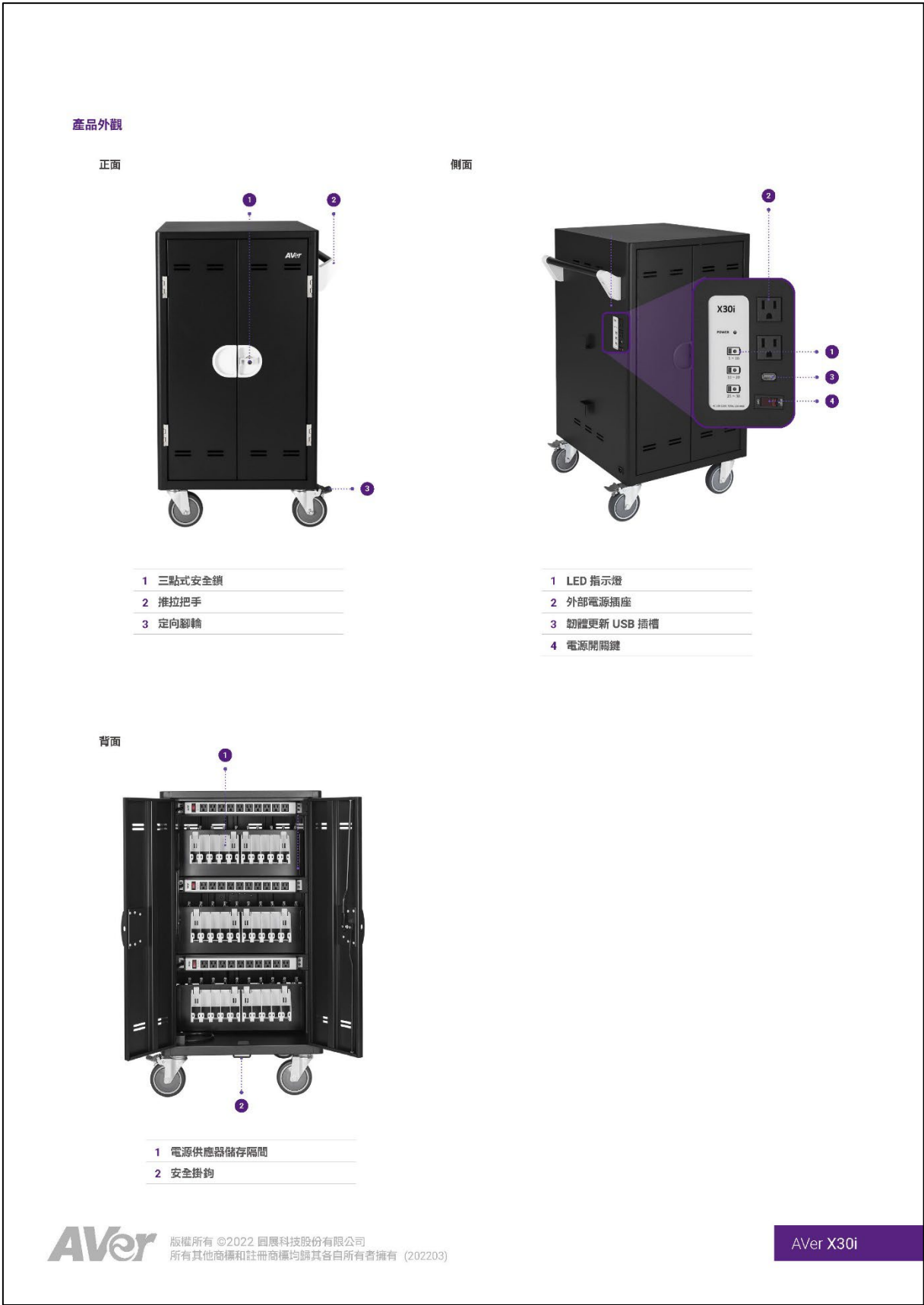


圖 2 AVer X30i 型錄

## 2、行動充電車 21U~29U AVer E36c+

### 圓展科技股份有限公司 規格確認書



AVer INFORMATION Inc.

圓展科技股份有限公司

新北市土城區大安路 157 號

TEL : 886-2-2269-8535

FAX : 886-2-2269-8537

Home Page : [www.aver.com](http://www.aver.com)

受文者：教育部 資訊及科技教育司

標案名稱：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與維護服務案

案 號：1114101124

投標商：眾力科技股份有限公司

發文單位：圓展科技股份有限公司

承辦人：IPE 教育事業單位 國際業務處 涂漾

發文字號：S2022040703

主旨：確認本公司供應本次標案之充電車 AVer E36C+規格符合或優於規格。

說明：茲證明本公司本次供應參與標案之圓展 E36C+符合下列規格：

1. 載具存放數量 36 埠：滿足第三組 30-39U 需求並可依實際班級人數調整採購載具存放數量機種。
2. 相容載具：可相容投標商提供各品牌學習載具。
3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制，並具智能充電設計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。
5. 使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用。
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。
7. 載具放置架具號碼標示功能。
8. 充電方式使用排插連結變壓器，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 5 種安規認證文件，優於規格要求。
10. 全機保固 5 年，優於規格要求。

公司：圓展科技股份有限公司



圖 3 AVer E36c+規格證明書



## AVer E36c+

36 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	36 台
產品尺寸 (長 x 深 x 高)	68.8 x 64.0 x 108.8 公分
存放空間尺寸 (長 x 深 x 高)	3.2 x 38.0 x 26.0 公分
包裝尺寸 (長 x 寬 x 高)	77.0 x 73.0 x 125.5 公分
電源供應器存放空間尺寸	無
支援設備	各品牌平板、Chromebook 和 15 吋以下筆記型電腦 (請參考存放空間尺寸)
產品重量	60.0 公斤
包裝重量	79.0 公斤
充電模式	循環充電
電源供應系統	有 (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	無
電源線管理	36 個電源供應器儲存槽
同步功能	無

LED 指示燈	無
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	有，具號碼標示功能
隔板型式	金屬隔板
壁掛防盜掛勾	無
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。





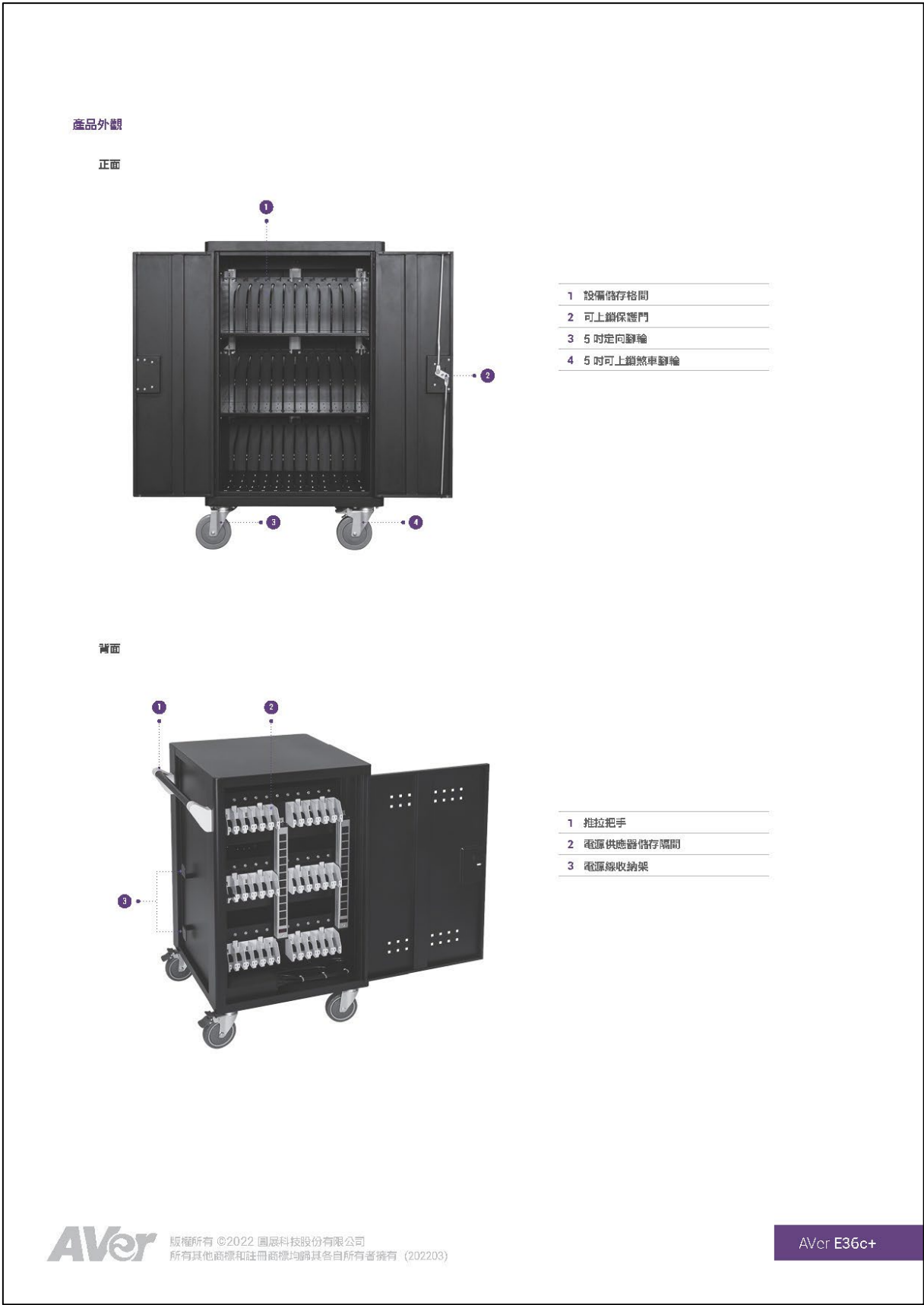


圖 4 AVer E36c+型錄

### 3、行動充電車 30U~39U AVer C36i+

## 圓展科技股份有限公司 規格確認書

**AVer**

AVer INFORMATION Inc.

圓展科技股份有限公司

新北市土城區大安路 157 號

TEL : 886-2-2269-8535

FAX : 886-2-2269-8537

Home Page : [www.aver.com](http://www.aver.com)

受文者：教育部 資訊及科技教育司

標案名稱：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與維護服務案

案 號：1114101124

投 標 商：眾力科技股份有限公司

發文單位：圓展科技股份有限公司

承 辦 人：IPE 教育事業單位 國際業務處 涂漾

發文字號：S2022040703

主旨：確認本公司供應本次標案之充電車 AVer C36i+規格符合或優於規格。

說明：茲證明本公司本次供應參與標案之圓展 C36i+符合下列規格：

1. 載具存放數量 36 埠：滿足第三組 30-39U 需求並可依實際班級人數調整採購載具存放數量機種。
2. 相容載具：可相容投標商提供各品牌學習載具。
3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制，並具智能充電設計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。
5. 使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用。
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。
7. 載具放置架具號碼標示功能。
8. 充電方式使用排插連結變壓器，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 5 種安規認證文件，優於規格要求。
10. 全機保固 5 年，優於規格要求。

公司：圓展科技股份有限公司



圖 5 AVer C36ci+規格證明書



平板筆電快速充，教學更輕鬆

## AVer C36i+

36 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	36 台
產品尺寸 (長x寬x高)	79.1 x 63.4 x 107.0 公分
存放空間尺寸 (長x寬x高)	3.6 x 38.0 x 26.0 公分
包裝尺寸 (長x寬x高)	90.0 x 73.0 x 125.0 公分
電源供應器存放空間尺寸 (長x寬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 (請參考存放空間尺寸)
產品重量	80 公斤
包裝重量	93 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 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*, 乘載上限達 110V x 15A = 1650W 以上)
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
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	有
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。



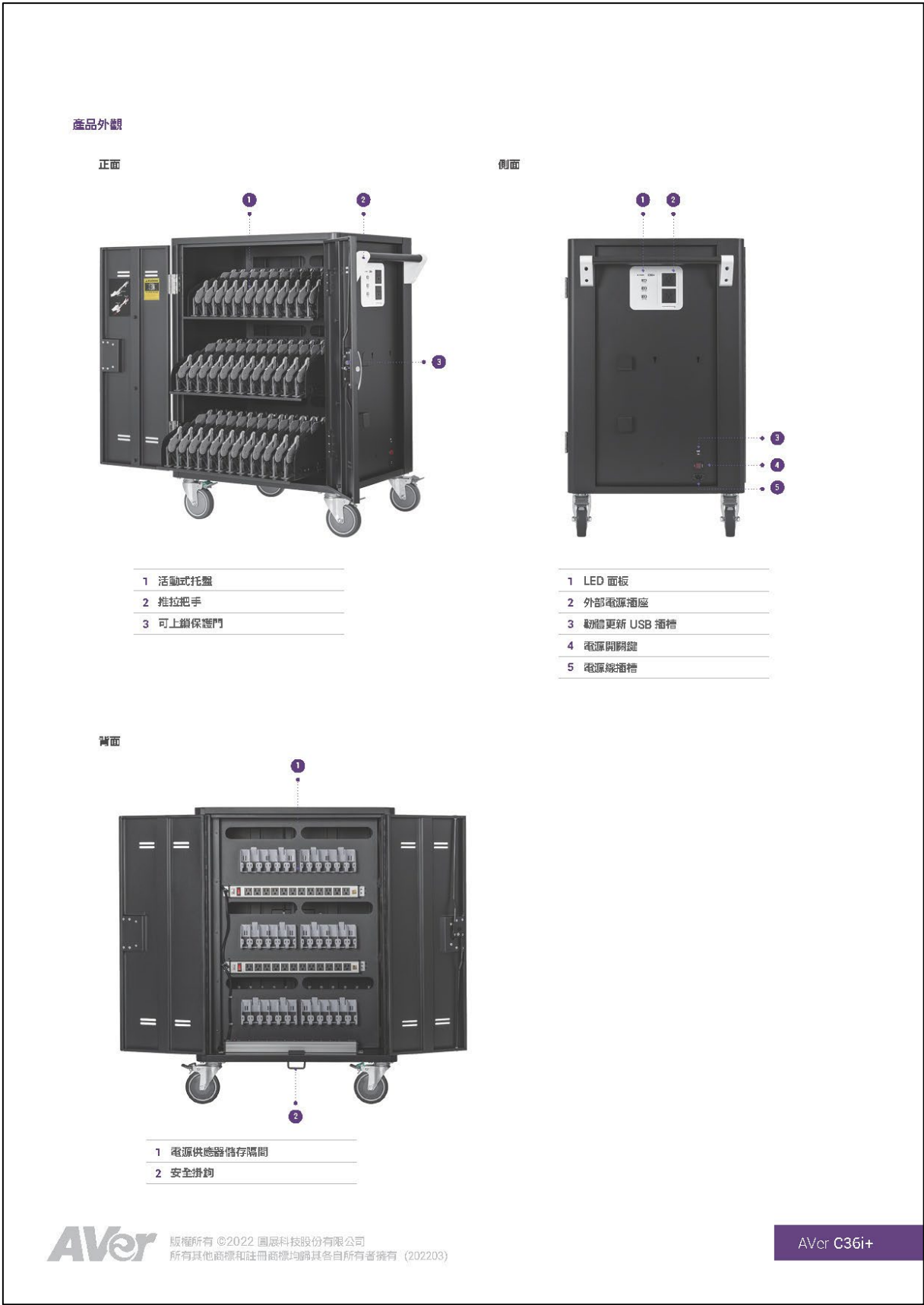


圖 6 AVer C36ci+型錄

#### 4、行動充電車 40U 以上 AVer X42i

### 圓展科技股份有限公司 規格確認書



AVer INFORMATION Inc.

圓展科技股份有限公司

新北市土城區大安路 157 號

TEL : 886-2-2269-8535

FAX : 886-2-2269-8537

Home Page : [www.aver.com](http://www.aver.com)

受文者：教育部 資訊及科技教育司

標案名稱：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與維護服務案

案 號：1114101124

投 標 商：眾力科技股份有限公司

發文單位：圓展科技股份有限公司

承 辦 人：IPE 教育事業單位 國際業務處 涂漾

發文字號：S2022040703

主旨：確認本公司供應本次標案之充電車 AVer X42i 規格符合或優於規格。

說明：茲證明本公司本次供應參與標案之圓展 X42i 符合下列規格：

1. 載具存放數量 42 埠：滿足第四組 40U 以上需求並可依實際班級人數調整採購載具存放數量機種。
2. 相容載具：可相容投標商提供各品牌學習載具。
3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制，並具智能充電設計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。
5. 使用排插充電，可同時符合載具存放數量變壓器使用。
6. 採用耐重萬向活動輪，可輕鬆搬運和存放，具煞車輔助輪。
7. 載具放置架具號碼標示功能。
8. 充電方式使用排插連結變壓器，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 3 種安規認證文件，優於規格要求。
10. 全機保固 5 年，優於規格要求。

公司：圓展科技股份有限公司



圖 7 AVer X42i 規格證明書





科技結合教育，行動教學不間斷

## AVer X42i

42 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	42 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。



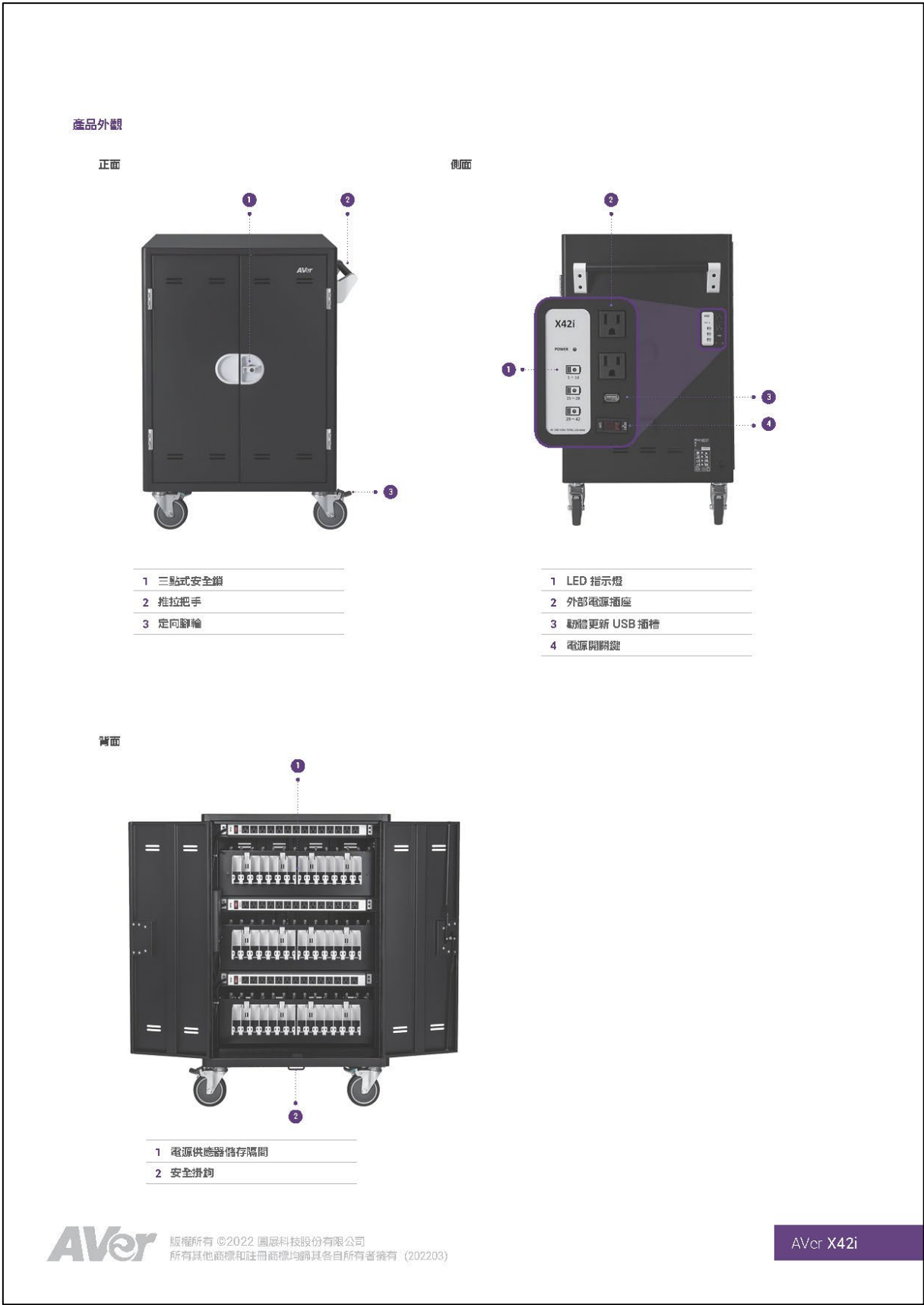


圖 8 AVer X42i 型錄

### (三)、載具管理系統(MDM)使用授權

搭載 Chrome OS 作業系統，並配合 Google 載具管理授權 Chrome Education Upgrade，針對 Chrome OS 載具納管、政策派送、搜集數據，並隨授綁定之載具提供永久授權。

Chrome Education Upgrade 是針對教育機構提供雲端架構的裝置管理服務，並整合於 Google Workspace 管理控制台包含使用者管理、群組管理、應用程式管理等功能服務，可協助機構內資訊與載具管理人員，針對機構內各項行政、教學、專案需求，派送對應的管理政策以及搜集數據，並且保護使用者資訊安全。

#### 一、Chrome Education Upgrade 功能介紹

可由原生 MDM 系統 Chrome Education Upgrade 授權將載具納管至單位 Google Workspace for Education 網域管理控制台，配合載具管理上行政、教學、專案需求，針對登入使用者與瀏覽器以及載具本身依照數位學習與教學需求部署管理政策：

使用者與瀏覽器：

限制下載位置至雲端硬碟

派送書籤

安全搜索與嚴格篩選模式

網頁黑名單與白名單

多帳戶登入存取權



### 載具：

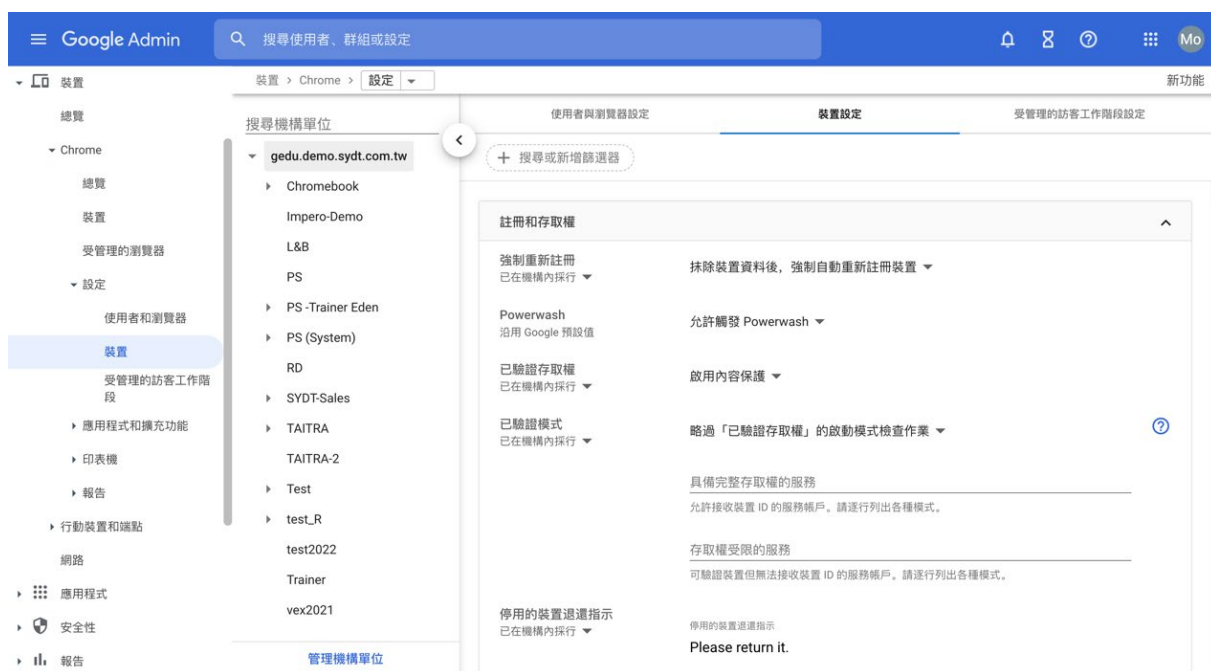
自動完成使用者帳號登入網域

登入畫面設定

清除使用者資訊

限制登入使用者

限制訪客模式



並可依照機構設置，統一派送應用程式至機構內使用者已登入載具使用，包含：

Chrome 應用程式商店

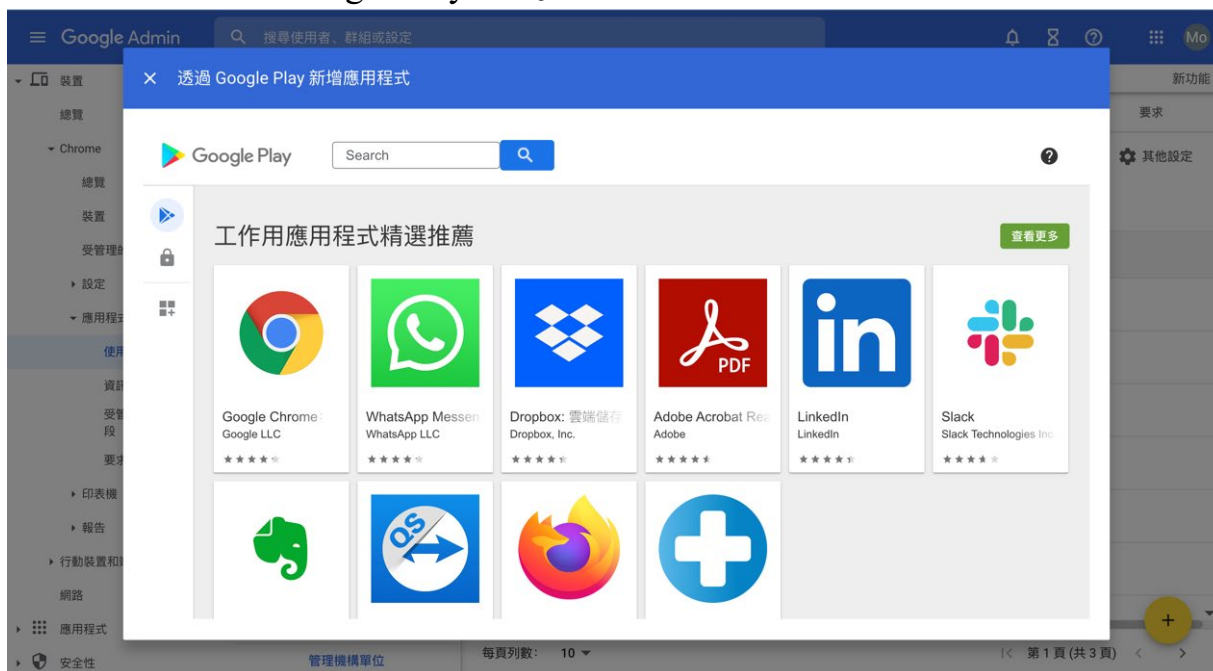
Google Play

Google Workspace Marketplace

## Chrome 應用程式商店派送

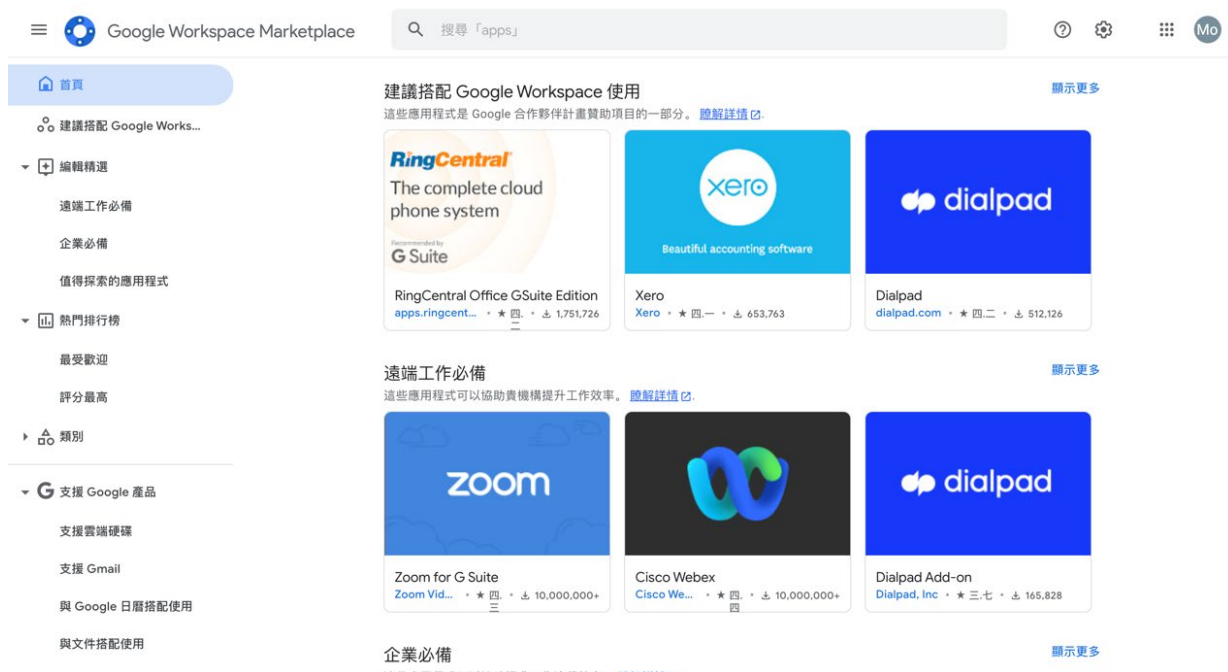


## Google Play 派送





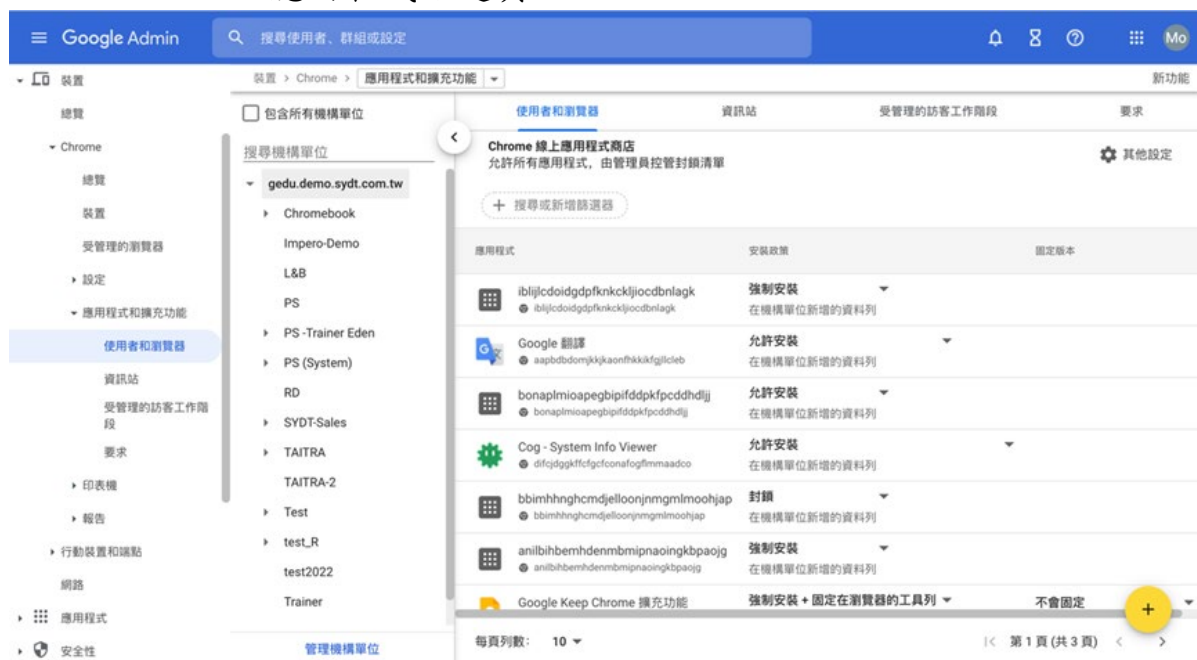
## Google Workspace Marketplace 派送



## 二、Chrome Education Upgrade 控管與 API 介接

透過教育雲端帳號網域之 Google Workspace for Education 管理控制台藉由 API 介接機制，介接教育部載具管理平台，利用裝置管理操作綁定 Chrome Education Upgrade 授權之載具，功能包含：

部署、派送、封鎖應用程式  
應用程式派送頁面

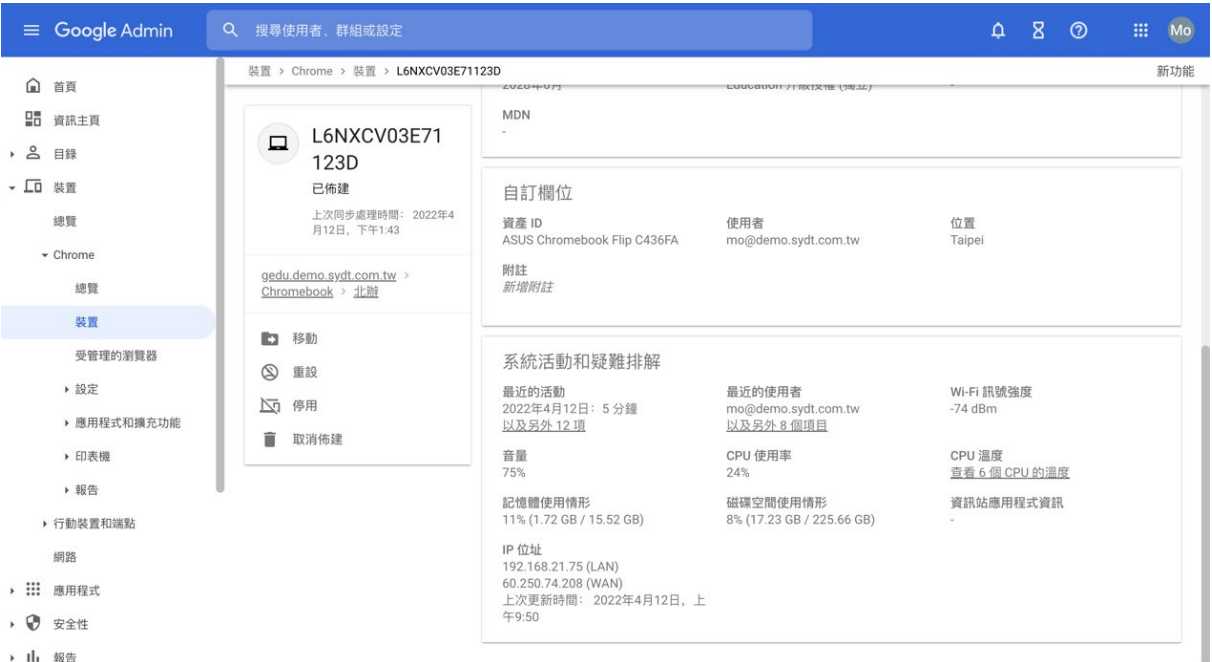


清除使用者資訊  
清除 Chromebook 使用者資訊設定

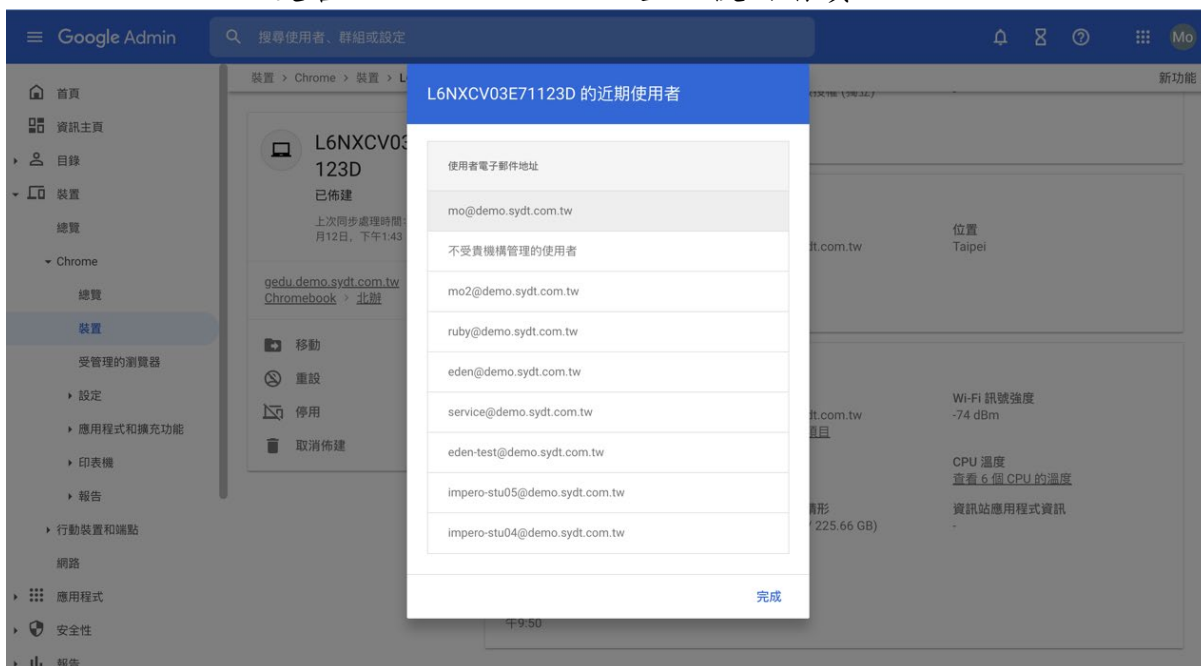


追蹤載具，包含 IP 位置、最近啟動時間、最近登入使用者、最近使用時間

受管理之 Chromebook 登入使用者資訊



## 受管理之 Chromebook 登入使用者資訊

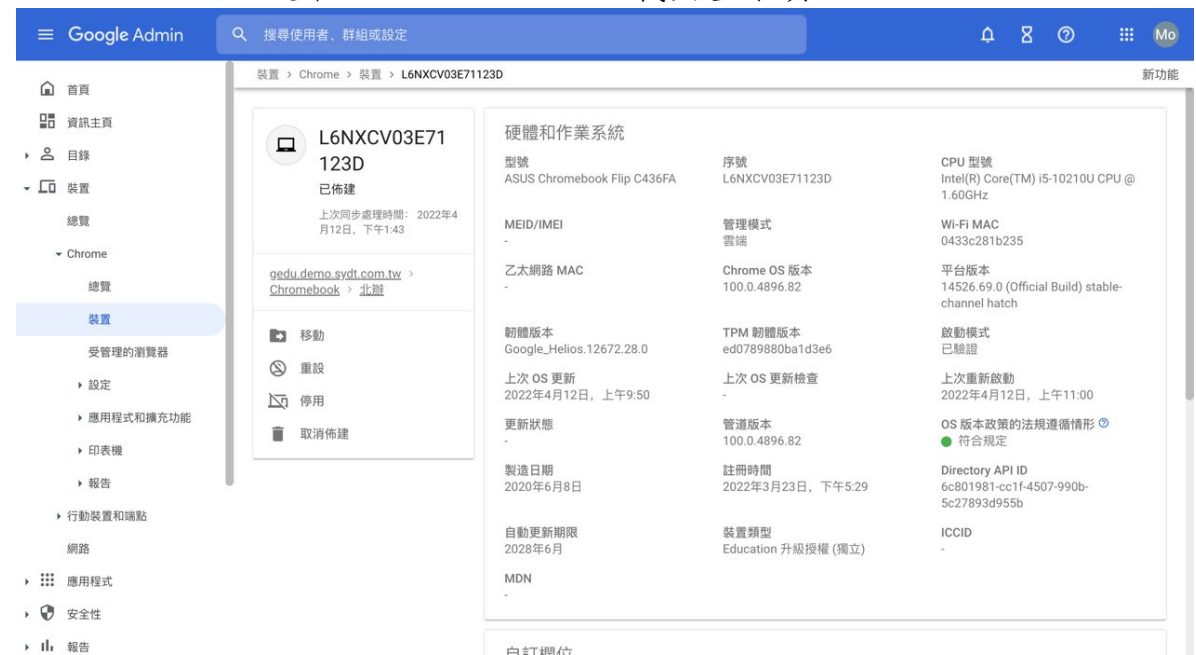


## 設定使用者工作階段時間 Chromebook 使用者工作階段上限設定



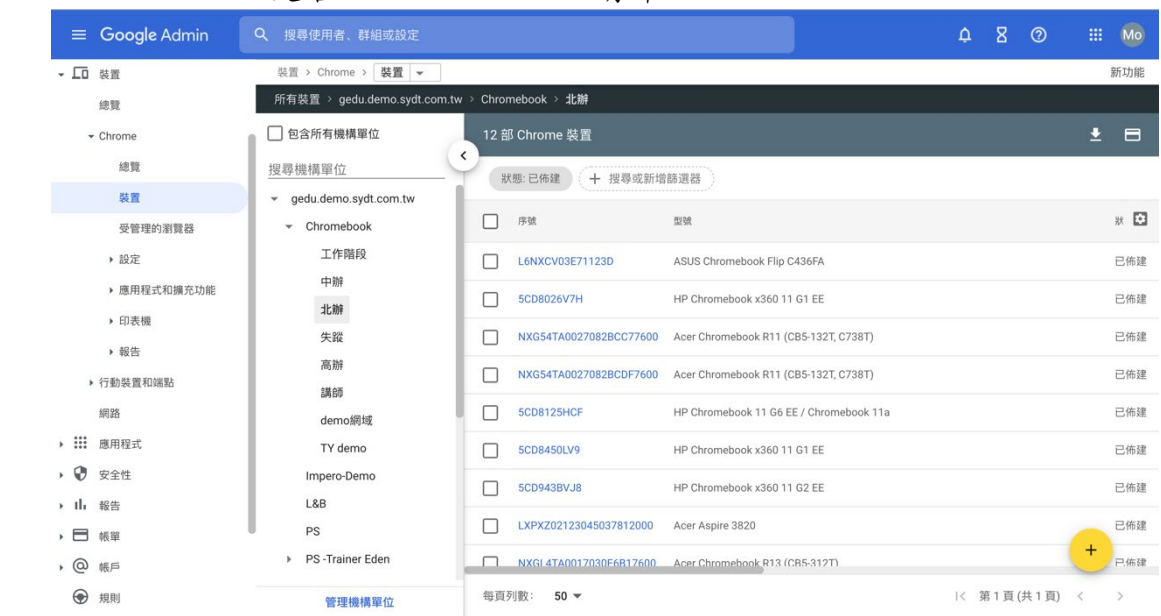
查看載具資訊列表：包含載具型號、序號、CPU 型號、作業系統版本

受管理之 Chromebook 載具基本資訊



依機構分層納管與移動載具：依照單位管理機構階層，將載具使用者以及載具本身部署至對應機構，針對機構派送管理政策。載具使用者與載具同時可依照管理員需求在各階層機構中移動。亦可整批匯出載具資訊。

受管理 Chromebook 清單



匯出的受管理 Chromebook 資訊

6044b27a-1cf1-4729-bba5-9411a23c024e

檔案 編輯 查看 插入 格式 資料 工具 擴充功能 說明 上次編輯是在幾秒前

100% NT\$ 123 預設 (Arial) 10 B I A

A1	A	B	C	D	E	F
1	deviceId	serialNumber	model	lastPolicySync	enrollmentTime	osVersion
2	43ca8bd6-5881-4042-adbd-7c3c3519d6d2	NXG54TA0027082BCC77600	Acer Chromebook R11 (CB5-132T, C738T)	2022-04-12 下午	2022-03-08 上午	99.0.4844.86
3	d3218dc5-1e26-4175-aa74-2fe784e3b539	NXGL4TA0017030E6B17600	Acer Chromebook R13 (CB5-312T)	2022-04-11 下午	2019-01-16 下午	99.0.4844.94
4	b968e9a5-f8cc-4041-8006-2841339445af	KANXCV117736439	ASUS Chromebook Flip C214 (EDU), ASUS Chromebook Flip C234 (CANADA CONSUMER)	2022-03-18 下午	2022-03-18 下午	98.0.4758.107
5	46d3d6cf-a617-4e67-b5ee-0143eb3d30e4	5CD8125HCF	HP Chromebook 11 G6 EE / Chromebook 11a	2022-04-12 上午	2019-05-06 上午	80.0.3987.162
6	6c801981-cc1f-4507-990b-5c27893d955b	L6NXCV03E71123D	ASUS Chromebook Flip C436FA	2022-04-12 下午	2022-03-23 下午	100.0.4896.82
7	70e3cd69-36a1-4765-9868-3a56b0ebbd76	5CD8026V7H	HP Chromebook x360 11 G1 EE	2022-04-12 下午	2022-04-12 下午	94.0.4606.114
8	4cbf620c-832a-4c2f-ac93-5bfb93291f4	LXPXZ02123045037812000	Acer Aspire 3820	2022-04-12 上午	2022-03-08 上午	100.0.4880.0
9	36530e28-4a57-4f0c-9c1a-6bd14c1e53d8	5CD8450LV9	HP Chromebook x360 11 G1 EE	2022-04-12 上午	2020-07-22 下午	93.0.4577.85
10	753aa5aa-1eaa-413e-b506-b683f219a8bc	NXG54TA0027082BCDF7600	Acer Chromebook R11 (CB5-132T, C738T)	2022-04-12 下午	2017-04-24 下午	88.0.4324.186
11	cb9ff243-b386-4be7-ae5b-46750beb5baa	5CD8125HCC	HP Chromebook 11 G6 EE / Chromebook 11a	2020-10-08 上午	2020-10-08 上午	78.0.3904.106
12	811c6e34-cbd5-489f-adbb-841410117370	M7NXL01263828B	ASUS Chromebook Detachable C21	2022-03-31 上午	2022-01-21 下午	99.0.4844.94
13	7d7c39eb-c9aa-48ae-ad44-4fb6e099a7a4	5CD943BVJ8	HP Chromebook x360 11 G2 EE	2022-04-12 上午	2022-03-03 下午	98.0.4758.107
14						
15						

新增 1000 列於底端

6044b27a-1cf1-4729-bba5-9411a23c024e 探索

無線網路設定（包含 SSID、密碼）：針對載具使用者或者載具本身設定無線網路，並可設定自動連線與限定連線。

設定無線網路

新增 Wi-Fi

詳細資料  
套用至「北勝」

名稱

服務集識別碼 (SSID)

☐ 這個 SSID 未公開廣播

☐ 自動連線

安全性設定

安全性類型

無

IP 設定

☐ 允許在裝置 (僅限 Chrome 作業系統) 上設定 IP 位址

Proxy 設定

Proxy 類型

直接連線到網際網路

名稱伺服器



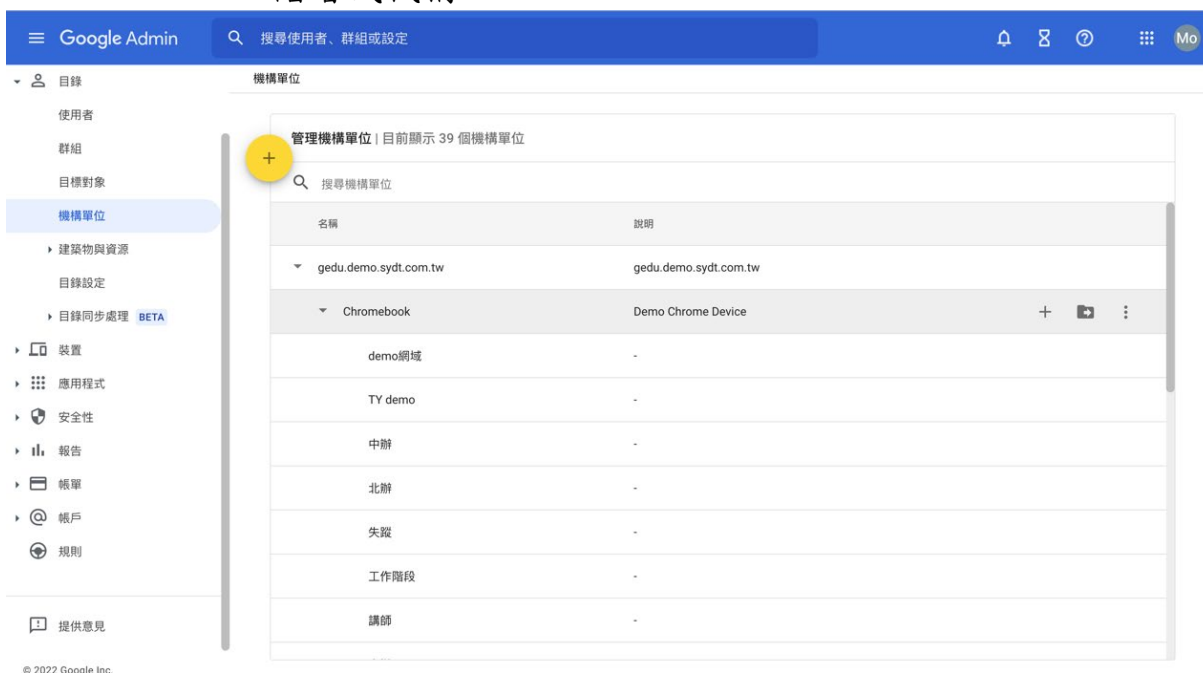
## 無線網路動連線與限定連線



## 三、階層式機構與群組管理

可配合教育雲端帳號網域之 Google Workspace for Education 機構架構，將載具納管入對應之機構，並針對不同管理機構之管理與教學需求，派送需求之管理政策與部署軟體。並且整合 Google Workspace for Education 管理控制台的群組管理以及應用程式管理功能，交叉派送 Chromebook 上使用者套用之管理政策。

## 階層式機構



## 機構內的 Chromebook

Google Admin 搜尋使用者、群組或設定

裝置 > Chrome > 裝置

所有裝置 > gedu.demo.sydt.com.tw > Chromebook > 北辦

包含所有機構單位

搜尋機構單位

gedu.demo.sydt.com.tw

Chromebook

工作階段

中辦

北辦

失蹤

高辦

講師

demo網域

TY demo

Impero-Demo

L&B

PS

PS-Trainer Eden

管理機構單位

12 部 Chrome 裝置

狀態: 已佈建 + 搜尋或新增篩選器

序號	型號	狀態
L6NXC03E71123D	ASUS Chromebook Flip C436FA	已佈建
5CD8026V7H	HP Chromebook x360 11 G1 EE	已佈建
NXG54TA0027082BCC77600	Acer Chromebook R11 (CB5-132T, C738T)	已佈建
NXG54TA0027082BCDF7600	Acer Chromebook R11 (CB5-132T, C738T)	已佈建
5CD8125HCF	HP Chromebook 11 G6 EE / Chromebook 11a	已佈建
5CD8450LV9	HP Chromebook x360 11 G1 EE	已佈建
5CD943BVJ8	HP Chromebook x360 11 G2 EE	已佈建
LXPXZ02123045037812000	Acer Aspire 3820	已佈建
NXGL4TA0012030F6B17600	Acer Chromebook R13 (CB5-312T)	已佈建

每頁列數: 50

第 1 頁 (共 1 頁)

## 群組設定

Google Admin 搜尋使用者、群組或設定

目錄 > 群組

群組 目前顯示所有群組 建立群組 建立動態群組 檢查群組

+ 新增篩選器

群組名稱	電子郵件地址	成員	存取權類型
classroom	classroom@demo.sydt.com.tw	4	自訂
Classroom Teachers	classroom_teachers@gedu.demo.sydt...	7	自訂
climte change 20180933	climte-change-20180933@demo.sydt...	0	自訂
CPSHS exam-01	cpshsexam01@demo.sydt.com.tw	67	自訂
CPSHS exam-02	cpshsexam02@demo.sydt.com.tw	63	自訂
CPSHS03-20200220	cpshs03-20200220@demo.sydt.com.tw	61	自訂
cpshsadvexam	cpshsadv@demo.sydt.com.tw	40	自訂
DEMO	demo@demo.sydt.com.tw	1	自訂
erlen-test	erlen-group-test@demo.sydt.com.tw	3	自訂

每頁列數: 20

第 1 頁 (共多頁)

#### **四、資訊安全說明**

Google Workspace for Education 使用先進加密技術確保資料在 Google 的資料中心安全傳輸，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，並符合資通安全管理法、個人資料保護法及教育部相關資安規定，目前 Google 在亞太地區僅有台灣及新加坡兩處資料中心，並未有連線至中國大陸(含香港、澳門)IP 或儲存於前述地點之情形。

其他參考資料：

Google Workspace 安全防護機制：

[https://workspace.google.com/intl/zh-TW/security/?secure-by-design\\_activeEl=data-centers](https://workspace.google.com/intl/zh-TW/security/?secure-by-design_activeEl=data-centers)

Google 產品及服務安全中心：

<https://safety.google/intl/zh-TW/security/built-in-protection/>

#### **五、使用授權：**

本案依使用 4 年需求，提供 Chrome Education Upgrade 隨機器永久授權。