

# 16 埠智慧型 USB 充電系統櫃



Model No: SUMF16

## 特色：

- 每一個埠口都設計安裝極精密的零件，可以安全地安裝 16 台任何 iOS 或 Android 系統的手攜式裝置
- 供應 2.5 安培的電力（最高至 300 瓦）
- 即插即顯 - 新的裝置插入埠口時，機器將瞬間顯示它的充電狀態
- 可以同時、同步針對各手攜式裝置需求動態充電
- 多功能充電狀態顯示：充電完成、快充、慢充或裝置未成功連接
- 可以選擇顯示任一埠口，了解其充電狀態
- 智慧型偵測供電系統
- 精密 IC 保護設計，有效防止過流、過載、過熱、過充，可延長電池壽命
- 特殊專利理線隔板，可保持線材整齊、外觀乾淨俐落
- 抽拉板設計機櫃前門，節省空間、好掀好蓋；可掀式後門，理線方便、調整容易
- 可增加網路遠端監控套件，最多可同時監控 864 台手攜式裝置

## 機櫃：

- 外殼：鋼板
- 機櫃門：鋼板
- 表面處理：低溫烤漆

16 埠充電、資料傳輸	USB Type A 母頭	最高供應電流：2.5 安培（最高至 300 瓦）
	USB Type B 母頭	本地資料傳輸、同步
七段顯示器	2 位數字顯示選擇中的埠口	
	3 位數字顯示該埠口即時的充電電流數值	
安規認證	FCC 認證、CE 認證	
自動掃描的間隔時間	1/3/5/10/15/20/25/30 sec	
電源	100~240 VAC , 50 / 60 Hz	
主材質	SPCC 鍍鋅鋼板	
尺寸重量	長 X 寬 X 高：510 x 370 x 380 mm	
	淨重 15 KGS	

## 16 埠智慧型 USB(網路)充電系統



### 1. 產品介紹

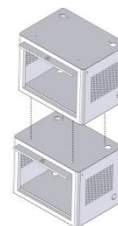
多埠智慧型 USB (網路) 充電系統 (產品型號: SUMF16), 是一款可以為移動設備提供電池充電和管理的系統。

可從像是公司或學校等大型組織的公用網絡上監控管理多個智慧型設備 (智慧型手機, 平板電腦, 便攜電池, 穿戴裝置...) 被充電的設備狀態。

在無此系統之前, 這些智慧型設備必須單獨地連接到插座上, 十分占據空間且較難整理, 且智慧型裝置必須一台一台單獨與系統作同步內容作業, 重複此項工作是冗長且耗時的。

然而, 有了多埠智慧型 USB (網路) 充電系統, 您可以輕鬆地為這些設備的電池充電, 並有效地管理其內容, 大幅度節省人力成本。

單個多埠智慧型 USB (網路) 充電系統 SUMF16 可以同時充電並同步 16 個智慧型設備。您也可以將 2 個或 3 個系統接為一組, 使您可以同時管理多達 48 台智慧型設備, 而根據您需要管理的數量不同, 您可以自行選擇如何搭配可容納 16 個的系統設為一組, 達成管理 16/32/48 台智慧型設備的目的。且在同個本地網域下, 您最高可以同時監控多達 864 台的智慧型設備。



智慧型 USB 多埠充電器 SUMF16 提供了一個節省空間和安全充電的方法。對於同種單一系列的智慧型設備, 資料的上傳下載或應用程式的統一同步可以有效的完成, 使企業或商業管理智慧型設備更加輕鬆、簡單。

## 2. 面板的訊息

多埠智慧型 USB（網路）充電系統的正面和背面面板可以提供基本的充電指示和功能。首先請您了解，對智慧型設備的充電，會從快速充電開始，慢速充電結束，快速與慢速的模式切換，以充電電池的狀態為根據作改變。

此過程稱為充電循環，使您可以有效率地充飽您的裝置，正確的解讀多埠智慧型 USB（網路）充電系統面板上的數字，則能幫助您保持電池有效循環週期的次數，達成維護電池的目的。



### ● 前視圖

- A. 充電和資料同步的 USB 端口
- B. LED 狀態顯示 -
  - a. 關閉/無顯示：未連接
  - b. 綠燈快速閃爍：快速充電模式
  - c. 綠燈慢速閃爍：慢速充電模式
  - d. 綠燈恆亮：充電完成
  - e. 紅燈：目前選擇埠口
  - f. 橙燈快速閃爍：目前選擇埠口處於快充模式
  - g. 橙燈慢速閃爍：目前選擇埠口處於慢充模式
  - h. 橙燈恆亮：目前埠口充電完成
- C. 自動掃描模式 LED 指示燈
- D. CH: 當前埠口顯示
- E. A: 當前埠口電流量顯示(安培數)
- F. ⊕/⊖ 選擇按鈕共有三種操作：
  - a. 快速輕按 ⊕：當前選擇顯示的埠口跳到下一個  
快速輕按 ⊖：當前選擇顯示的埠口跳回前一個
  - b. 同時壓住 ⊕&⊖ 三秒鐘：啟動自動掃描模式，再次按壓其中任一按鈕則停止自動掃描
  - c. 單壓住 ⊖ 三秒鐘：啟動設置模式，在此模式中：  
快速輕按 ⊕ 改為跳至下一個設置參數；  
快速輕按 ⊖ 改為更動參數；  
長壓住 ⊕ 三秒鐘則可以退出設置模式。

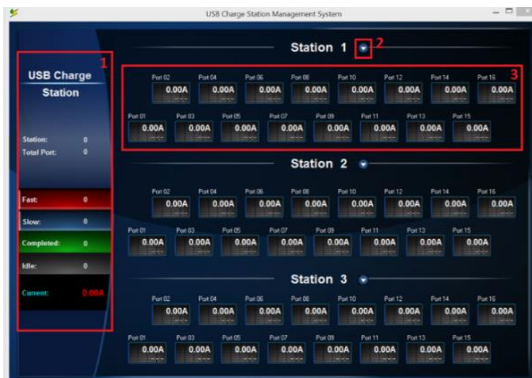


- 背視圖
  1. RS485 孔
  2. 電腦資料傳輸 USB 孔
  3. 電源線插孔
  4. 電源開關
  5. 網路插孔 - 限定網路版本

### 3. 網路監控(選購)

網路控制包括專有網路協議和應用軟體介面，能幫助您透過本地網路輕鬆的管理充電設備。目前該應用軟體(SML)支援微軟視窗平台。

- SML 的主畫面由以下三者組成：
  1. 快速信息面板
  2. 充電站設置子菜單
  3. 充電站各埠口資訊及充電資訊。



- 充電站設置子菜單
 

充電站設置子菜單將顯示多埠智慧型 USB (網路) 充電系統的詳細訊息，任何改動都將保存在做出改動的連接裝置上(操作端)

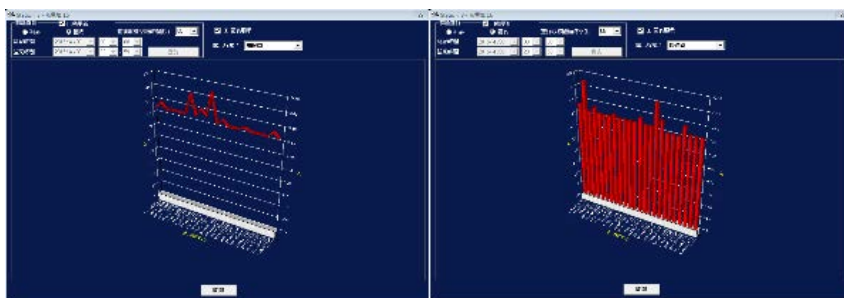


- 檢視充電數據紀錄

SML 則會將依充電數據所製成的圖表顯示出來。也可以以表格的形式表示出來。



- 圖表顯示具有觀看 3D 圖表的選項。而不論 3D 或 2D 的圖表，都有曲線圖或長條圖兩種格式可供選擇。



## 平板充電系統

SUMF16/32/48



1. 儲存裝置存放/充電數量：16/32/48台
2. 支援增添插件，添加遠端網路監管功能，最高可於本地網域中監控 864 台智慧型裝置：
  - 直覺系顏色顯示充電狀態：紅色-快充、藍色-即將充飽(慢充)、綠色-充電完成、灰色-裝置未連接
  - 顯示單位時間總輸出電流值
  - 可儲存監控中裝置的充電歷史資料，包含每一次插拔時間、充電電流變化、充電時間、日期
  - 充電歷史資料可輸出成表格/圖表追蹤，儲存於PC/Notebook中
  - 可計算出充電電量，掌握電池健康狀態
  - 可對每一埠口命名
  - 中文、英文介面
3. LED充電裝置狀態顯示:綠燈快速閃爍-快充、綠燈慢速閃爍-即將充飽、綠燈恆亮-充電完成、紅燈-目前選擇埠口
4. 會於連接充電裝置後，會立即跳至選擇該充電埠口，並顯示其充電速度，以精密至小數點第二位的安培數顯示
5. 可設定充電完成的電流閾值，以利調整充飽時間。
6. 且可自由切換手動檢視/自動掃描功能，自動掃描功能可以在以下兩種模式中自由切換：
  - a. 自動掃描所有埠口的充電狀態
  - b. 只掃描充電中的埠口
7. 每層均有額外一個USB Type-B埠口支援USB資料傳輸、同步，可支援Apple Configurator 2 進行Apps資料傳輸，硬軟體均準備妥當的情況下，一次即可穩定地完成資料傳輸
8. 採用無風扇設計，利用智慧晶片監管、控制溫升，全產品內至電源、外至機殼均不設風扇，避免噪音、吸塵等負面效應
9. 裝有安全晶片，可於過熱、過載、過充發生前，即時對該充電埠口斷電，直到確認參數正常，方才重新充電，充分保護行動載具的電池

10. 可調式理線隔板，每個隔板均備有理線鉤，協助整線理USB充電線，每層(櫃)17片，最多可放16台USB裝置
11. 理線設備：底盤走線溝、隔板理線鉤、隔板走線槽，隨需要使用
12. 電源：AC 100V~240V, 50/60Hz
13. 每一層可支援300W電力，每一埠口可支援至2.5A高強度充電
14. 重量：17(單層櫃) kgs、42(2層外加推車)kgs、59(3層外加推車) kgs
15. 尺寸小巧，節省空間：510x370x380mm(16埠單層櫃)、550x470x905mm(2層共32埠外加推車)、550x470x1285mm(3層共48埠外加推車)
16. 模組化設計，體積輕巧可堆疊，左右均可選擇加裝把手，並提供串接孔洞
17. 前後門及雙鎖設計。前門掀起直接向內推，不佔空間；後門可掀可拆方便整線
18. 強化PC視窗 堅固門柱，有效防止破壞；單層櫃提供壁掛用孔洞
19. 推車滑輪採用萬向滾輪，後輪可上鎖
20. 充電櫃均通過CE、FCC認證