



Cover Story

科技貽害

Feature Stories

**11款超人氣
人體工學健康3C產品**



Genuine捷元

捷元電腦資訊月

同步超好康

即日起~2017/12/30
凡購買本活動指定機種好禮馬上送
(活動詳情請上捷元B2B採購專區查詢)

買

宙斯機/桌上型
G15A G15B系列



送

AOC M2470SWH96
23.6吋(16:9)液晶顯示器

買

迷你電腦
NUC系列



送

EPSON XP245 四合一
wifi雲端超值複合機

買

ZEUS 15 /HanBody
筆記型電腦系列



送

ADATA 1TB 2.5吋
外接式行動硬碟



Genuine捷元 宙斯機旗艦 8th

全新第8代i7六核心/16GB DDR4_3000超頻記憶體/
2TB大容量硬碟+32GB Optane Memory硬碟加速器/
GTX-1070 8GB顯示卡/Windows 10
+Office 365個人版一年期/RGB鍵鼠耳機組



建議售價: **58,990**元(含稅)

15.6" FHD螢幕/i5四核心/16GB DDR4_2133記憶體/
500GB硬碟+240G SSD/GTX-970m 6GB顯示卡/
Windows10 /鍵盤/背包

建議售價: **49,000**元(含稅)

Genuine捷元 ZEUS 15 6th



【活動注意事項】

- 本活動因故無法進行時，捷元電腦保有隨時修正、暫停或終止本活動之權利。
- 本活動之贈品不得轉換、轉讓或折換現金；如遇不可抗拒之因素，捷元電腦保留更換其他等值贈品之權利。
- 更多活動詳情請上捷元官網查詢。

Genuine捷元

捷元股份有限公司
台北市內湖區瑞光路66巷36號
TEL:02-2795-6677 FAX:02-2793-6559
<http://www.gcnc-group.com>

全省營業據點：

台北：(02)2795-6677
桃園：(03)331-9586
新竹：(03)668-2555

台中：(04)2313-9955
台南：(06)242-5588
高雄：(07)550-3770

宜蘭：(03)960-5001
花蓮：(03)856-2990

*捷元Genuine及捷元是捷元股份有限公司之服務標章及註冊商標。所有廣告文中所提之商品名稱及使用之標章、商標，係屬各該公司所有。





msi®



Windows 10



Infinite X

GAMING DESKTOP PC

永不停息，滿足你對電競的渴望



有史以來最適合遊戲的 Windows。 Windows 10 家用版 | Intel 第八代 Core i7-8700K 處理器 | MSI® GeForce® GTX1080 ARMOR 顯示卡

© 2017 Micro-Star Int'l Co., Ltd. MSI is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co., Ltd. All rights reserved. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other company and product names mentioned may be the trademarks of their respective owners.

WWW.MSI.COM



建議售價 NT\$56,900起



GE63/73 Raider

MY WAY

MY TRACK



極速120HZ/3MS面板



創新革命的超涼散熱設計



超大重低音喇叭音箱



可單鍵設定RGB全彩背光



Super RAID 4 架構讀寫效能衝破極限

| 最新第七代INTEL®CORE™ i7 處理器 | WINDOWS 10 HOME | GEFORCE® GTX 1070/GTX 1060 獨立顯示卡 | INTEL INSIDE®外享優異效能

*搭載規格與技術特色以實際出貨為主，請洽微星授權經銷通路

Intel、Intel 圖誌、Intel Inside、Intel 酷睿和 Core Inside 均是 Intel 公司在美國和其他國家的商標。

TRUE GAMING

10 封面故事

科技貽害

06 發行人的話

**人體工學與人工智慧
將成未來3C產品設計重點**

08 產品專欄

**BenQ EW277HDR
HDR 創造美麗新視界**

18 專題報導

11款超人氣人體工學健康3C產品

26 電玩專訪

三國群英傳—霸王之業
讓玩家體驗史上最宏偉的戰爭時代



遊戲用

指定面額

1000/3000點

myCard 玩家賺最大

萬點狂送! 狠賺

1000%

通通有獎!

掃QR查詢活動
詳情和指定遊戲



指定遊戲回饋30%
最高再送MyCard 3萬點!

理事長 李秀雲

發行所 社團法人臺北市光華商場發展協會
臺北市光華商場自治會

總經理 鐘仁遠

副總 沈克紘

執行副總 洪正洋

編輯部 編輯總監 Alumi Chung
主編 劉士成
執行編輯 Cindy
美術編輯 雷貝嘉

數位行銷部 特助 孔祥凌 經理 彭柏森
專員 林庭靖 專員 周子純

通路資訊部 經理 徐睿謙 副理 劉侶鈞
專員 簡嘉緯

財務會計部 經理 曹怡芬

創意設計部 設計 鄭智仁

活動提案專線：0800-080-234
02-2391-1761分機322

活動合作信箱：lute.peng@saintmen.com
allen.chien@saintmen.com

出版所 聖洺國際通路顧問股份有限公司
地址 台北市中正區八德路一段23號11樓-1
電話 02-2391-1761
傳真 02-2357-8836

《光華採購誌》每月五日出版，在光華數位新天地
一樓服務台皆可索取實體刊物，索完為止。



30 活動訊息

40 產業動態

34 電競動態

46 新品體驗

36 樓層平面圖

走到哪看到哪 《光華採購誌》電子版全面上線

想隨時隨地接收最新電子3C商品介紹？最新最夯的遊戲軟體？最熱門的動漫卡通？《光華採購誌》即日起正式上線，無論是搭公車或是坐

捷運，都可以持續接觸3C新產品，《光華採購誌》數位版在以下數位平台上刊載，喜歡3C的消費者千萬不容錯過！



HyRead ebook



Pubu



Taaze



華藝中文電子書平台

光華商場

服務台：02-2391-7105

地址：台北市市民大道三段8號1.2.3樓

營業時間：早上10點~晚上9點

(例假日、颱風假照常營業)



停車資訊

1. 光華B1台灣聯通停車場【私】[89車位]
市民大道3段8號B1 (02)2523-5000
2. 良友八德停車場【私】[52車位]
忠孝東路二段95號
3. 金合興八德停車場【私】[21車位]
八德路二段42號旁空地
4. 市民大道地下停車場-林金段【公】[900車位]
市民大道(林森北路-金山北路)
5. 金融中心停車場【私】[300車位]
忠孝東路二段88號B2-B6
6. 新生高架橋下停車場【公】[24車位]
新生高架橋(金山北路-長安東路)
7. 三創停車場【私】[454車位]
市民大道三段2號B1-B6

公車資訊

- ① 光華商場：669
- ② 光華商場：41 72(含直達車) 214(含直達車) 280(含直達車) 642 642 668 676 669 松江幹線
- ③ 台北科技大學：205 257 276
- ④ 忠孝國小：202(含區間) 212(含區間) 232(含副) 262(含區間) 299 605(含副) 605(新台五線) 665 忠孝幹線
- ⑤ 捷運忠孝新生站：605(新台五線)
- ⑥ 忠孝新生路口：109 214(含直達車) 222(含區間) 226 280(含直達車) 290 505 642 643 665 668 676 72(含直達車) 松江幹線 松江-新生幹線

捷運資訊

「捷運忠孝新生站」1號、4號出口步行約3分鐘

超越雷射的A4商務旗艦機王降臨 Epson L6190



Epson最新A4商務旗艦L6190

比L6170還高一階的L6190，主要多了傳真與觸控功能，而且進紙匣容量也從150張提升到250張，並多了乙太網路接駁功能！而相同的功能包含有黑/彩色列印15/8 ipm的高速、影印、掃描、無線列印、自動雙面列印、ADF自動進紙器..，以及高達50,000張列印機器壽命！有了L6190，就能一機搞定公司所有列印大小事，而且它的開機與作動速度均相當快，2.4吋彩色液晶觸控螢幕資訊反饋也相當直覺好上手，加上無論是列印黑色文件資料，或是彩色的照片解析度與飽和度都很優異，因此就連我們家主編在試用過後也愛不釋手，決定買一台回家使用呢！

自動填充墨水與防呆設計

連續供墨產品最怕裝錯墨水，因為顏色就會失準；而Epson第五代連續供墨產品皆提供具備自動填充墨水與直覺的免擠壓導墨墨瓶設計，以及一目了然的墨水存量視窗設計，有了這兩個貼心設計就能增加員工們的工作效率，或是減少耗材上的損毀，進而降低企業經營成本的增加。此外產品因為整合了連續供墨槽，讓L6190較上

一代的L655體積還要縮小27%，而且外型設計又十分專業得體，因此更適合任何商業空間中擺放！

超低的列印成本表現

L6190的售價不但台幣萬元有找，而且黑白單張列印的成本只要0.07元，遠遠低於雷射黑白的單張1.99元！若以黑白月印量1,000張為例，一年就能省下23,000元呢！此外彩色單張列印的成本也只要0.21元，而且其超低耗電量也比雷射節省96%！

實際比較這款產品與一般大型雷射印表機後可以發現，L6190列印速度和雷射印表機相當，加上有速乾與防水墨水的加持，大家可以放心將它取代雷射機種使用！若和低階黑白雷射印表機相比則是會發現列印的品質更佳優異；而和同級雷射事務機相比的話，不但有列印與購買成本上的優勢，複印、傳真、掃描的解析度也是大勝啊！此外除了滿版列印的特色外，在影印功能中還有「移除陰影」與「移除裝訂孔」的功能喔！對了，產品目前還提供加購一組升級共兩年的保固，而且保固期間還享有代用機，以及到府取送的貼心服務，精打細算又聰明的您，快來升級這款Epson 最新A4商務旗艦吧！



觸控式彩色螢幕設計直覺又好學



旗艦級的自動翻面複印設計



內嵌供墨系統與最直覺的前方可視存墨量設計



光華商場發展協會理事長
李秀雲

人體工學與人工智慧 將成未來3C產品設計重點

相信大家漸漸深刻體會到，身邊與周遭的一些3C產品，越來越智慧，越來越人性化了！當硬體規格速度以滿足人們使用所需時，更智慧與健康安全的設計，便成為廠商們開始關注的重點。以手機拍照功能為例，千萬以上畫素以能滿足多數人的需求，這時更智慧的攝影能力，便成為廠商們發揮的空間，讓功能特色的實際表現勝過規格數據戰。

手機螢幕或保護貼從2.5D進展到3D~4D曲面，為的就是更服貼的手感；窄邊框甚至幾近無邊框的全螢幕，讓使用者在一手掌握手機時，能滿足夠大尺寸畫面的需求，並降低手機重量，而達到降低眼睛與手臂的疲勞。這樣的演進就是朝向更符合人體工學健康的設計，加上手機早已提供智慧光源控制設計，並有抬起自動點亮螢幕與便利的指紋辨識系統，可以減

少瀏覽螢幕的多餘時間。而最近興起的虹膜或臉部辨識，也是相當貼心智慧的技術，可在低光源下瞬間解鎖手機，進而達到更安全與更護眼的特性！

而說到人工智慧在3C產品上的演進，以Apple iPhone X的Face ID技術為例，可以透過「TrueDepth」相機技術解鎖人臉，並能藉由人工智慧不斷的學習，讓辨識解鎖的速度越來越快與順暢。而最近包含小米、華為、oppo等對岸手機大廠，在照相功能部份透過內建的資料庫在執行拍照時快速比對使用場景，進而提升智慧拍照的能力，讓照片更為出色動人！而華為的最新Mate 10智慧型手機，還內建全球首款行動AI晶片—Kirin 970，具類神經網路學習功能，且在手機上已經擁有超過一億張圖庫的學習結果。而內建的微軟翻譯AI定制版也隨拍即翻成各種語言！

除了智慧型手機或平板電腦將持續以人體工學及人工智慧來輔助我們的健康生活外，機器人、智慧電視、汽車內的操控系統，也都將持續演進出更智慧、更安全、更健康的特色。而桌上型電腦系統則是可以考驗玩家們的DIY能力，自行打造出符合自己所需的AI智慧與人體工學個人化電腦！





多媒體工作室必備
iMac/MacBook電腦切換
擴充周邊X分享

US7220 >

2埠 Thunderbolt 2 分享切換器

工作室增加愈來愈多設備，設計師們需要一個可連接MAC電腦的切換器，並可同時擴充更多裝置。
ATEN US7220 時尚簡潔的外觀設計以及強大的介面擴充功能，是您不可或缺的工作站設備。

輕鬆切換兩台iMac/MacBook主機

不論是桌上型電腦或筆記型電腦，ATEN US7220讓使用者輕鬆地在2個Thunderbolt 2介面間，極速切換主機，並擴充/分享硬體設備及數位媒體。

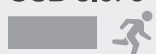
4x
Speed

資料傳輸20Gbps
比USB3.0快4倍

Thunderbolt 2: 20 Gb/s



USB 3.0: 5 Gb/s



4K雙顯示

支援兩個4K顯示器：一個HDMI和一個Thunderbolt或Display Port，在4K顯示下，獲得更精緻的畫面表現。



擴充11個周邊設備

US7220 2埠 Thunderbolt 2 分享切換器，也是一款雙電腦擴充座，主機可連接11台周邊裝置。

包括Thunderbolt 螢幕與視訊擷取裝置，USB 儲存裝置、印表機、高畫質相機、鍵盤、滑鼠等。

宏正集團 宏電科技股份有限公司

地址：221新北市汐止區大同路二段133號6樓

連絡電話：02-8692-6969 傳真：02-8692-6926

更多產品資訊請洽宏電科技
業務代表02-8692-6969轉9



BenQ EW277HDR

HDR 創造美麗新視界

圖、文 | 編輯部

產品專欄



影響使用者視覺感受的主要因素有五個：亮度、對比、色彩、銳利度與動態影像。隨著顯示器的進化，解析度也大幅的提升。因此最後一個對比與色彩成了影響畫質的最重要關鍵。那什麼是HDR呢？HDR能有效提升畫面的明暗細節與色彩範圍，讓影像的輸出呈現得以最接近本來原始拍攝的面貌。本期就要來介紹BenQ今年在顯示器上有大突破的機種- EW277HDR。

機身纖薄設計，保有EW優良傳統

BenQ EW277HDR採用了一個纖薄的設計，無光澤的黑色和空間的灰色與拉絲紋理結合。因為有OSD按鈕的關係，顯示器底部的稍有顯厚，金色的HDR按鍵是本款顯示器最引人注目的特點。顯示器的後部主要採用磨砂黑色，拉絲金屬質感，給予產品微奢華的外觀。

產品規格

螢幕尺寸	27吋
面板類型	VA
解析度（最大）	1920×1080
原生對比（一般）	3000:01:00
內建喇叭	2Wx2
不閃屏技術	有
低藍光	有
智慧藍光	有





在顯示器調整時，只能將顯示器傾斜-5度、15度，意思就是只能前後傾斜，不能調節高度或旋轉。在連接埠的部分，有一個3.5mm音源埠、兩個HDMI埠、一個VGA埠及USB埠。USB埠可以是連接鍵盤、滑鼠和其他設備。

27吋顯示器，

HDR強化影像亮暗部對比細節精緻呈現

EW277HDR採用27吋VA面板，解析度為1920×1080，顯示器更新頻率為60Hz，反應時間為12ms，可提升至4ms。400cd / m²和3000:1的對比度，可以呈現鮮豔的色彩及不錯的漸變亮度。且還提供了獨家的「舒視屏」技術，可以通過傳感器自動檢測環境照明，並相應地調整亮度和色溫。在來OSD設置，EW2770QZ有低藍光、圖片、自定義等模

式。在低藍光設定中，您可以選擇多媒體、上網、辦公和閱讀四個功能選項。而EW2770Z默認選項為標準，不過也可以選擇HDR、低藍光、遊戲、照片、sRGB、Rec. 709、ECO和使用者模式。

此外，EW2770QZ配有BenQ顯示器一些基本功能，例如Super Resolution、Smart Focus。前者能自動補強靜態或是動態圖像的模糊雜訊，並適當調整使圖像顯示會變的更加清晰自然。自動修飾素材中的雜訊，讓畫面平穩順暢，尤其是觀看網路影片能夠加強影像品質，大幅躍升觀看的視覺品質，而後者則讓顯示器面化聚焦有效降低兩側廣告及文字，將注意力完全集中至原尺寸，既能專心觀賞，也不會因全螢幕放大而影響解析度。



整體來說，BenQ EW277HDR結合許多現代的功能，且支援舒視屏等技術。顯示器設計簡單而優雅，還有三年保固。EW277HDR採用VA面板，有著很棒可視角度，不管從哪個角度都能確保顯示器色彩一致，且不必擔心顯示器出現背光問題。但低解析度的地方，我認為這款顯示器最可惜的地方，如果基本配有2K以上的解析度，我想產品會更有競爭力。

科技貽害

文 | 劉士成 圖 | 編輯部

近年來科技產品雖然大大的改善人們的生活，卻相對也帶伴隨來各種的身體健康上的傷害，加上現代人科技產品不離手，除了智慧型手機外，平板或是筆記型電腦，甚至又多了智慧型手錶，於是乎每天面對螢幕的時間暴增，遠遠高於以前只有電視螢幕或閱讀書本過久才會傷眼的時代。除了注視螢幕會造成眼睛疲勞外，VR產品使用過久、高度或角度不正確的螢幕擺設，鍵盤滑鼠以及椅子的人體工學，都會影響到我們的健康！由於人們多仰賴電視機或是電腦螢幕來吸收資訊，因此近視就成為相當普遍的文明病，且伴隨出眼睛疲勞、頸肩痠痛，或是因坐姿不正所引起的腰酸背痛，甚至駝背等毛病。

科技危害不得不防！

現代人文明病纏身，除了有因為飲食不正常所造成傷害之外，再來就是因為科技產品不離身所造成的。而這些傷害最常遇見的例如有眼睛上的病變、肩頸痠痛、肌腱炎、睡眠失調、失眠，甚至到心理上的障礙。雖然說預防甚於治療，但畢竟可能在多數情況下，是因為工作需求不得不面對使用的；例如使用E-mail或是Line/WeChat這類通訊APP作為工作上溝通，無論是透過手機平板電腦，或是筆記型或桌上型電腦，一當使用過久，就有可能造成眼睛、肩頸或手軸上的疲倦或傷害！

因此，本期的封面故事單元中，將為大家提醒一些如何正確使用3C產品的健康觀念，以及教導大家如何選購符合人體工學的3C產品，或許剛好趁著年末檢視一下那些要汰舊換新的產品，選擇能夠遠離健康傷害的款式！





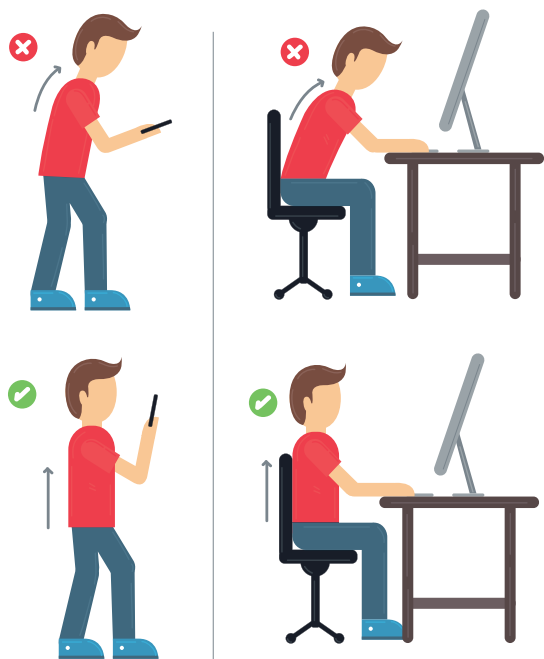
正確的3C產品 使用觀念

除了工欲善其事，必先利其器之外，所有的物品都應注意正確的使用方式。很多人在購買3C/家電產品時，都懶得先閱讀使用說明書，或許產品其安裝的步驟可能過於繁瑣而可跳過閱讀，但是使用的注意事項以及安全規範部分，大家還是盡可能耐心閱讀了解，這樣才能避免使用與操作不當，而造成產品或個人健康上的損害！筆者在這邊提供簡單的3C產品四大使用

觀念，只要依序注意與執行，相信就能有效幫您遠離科技貽害喔！

一、良好的姿勢

正確的姿勢相當重要！特別是在激烈的運動項目上，在運動前除了需要有基本的暖身操外，各種運動項目都必須保持良好的運動姿勢，才不會造成運動上的傷害。而在家中坐在沙發上觀賞電視時，除了要注意與電視的距離與音響的音量外，也須注意坐姿是否正確，避免脊椎與頸肩上的傷害！而在書/電腦桌這類辦公環境下，除了必須調整桌椅高度外，坐姿、鍵盤與



滑鼠的角度、螢幕與眼睛的角度，每一個環節的調整都相當重要！基本上只要覺得有疲倦不舒適的狀況產生時，就需自己去判斷是哪個環節出錯而立刻去做改善。

二、適當的光源與螢幕設定

看書時需要明亮舒適的光源，而面對電腦或手機螢幕時，則是更需注意環境光源與一些螢幕上的調教設定！在過去螢幕的更新率如果沒調整正確的話，螢幕閃爍所造成的眼睛疲勞傷害可說是非常的嚴重，而今無論是顯示卡或螢幕的更新率都已超過人類視覺所需，不僅在電玩與電影這區塊還能追逐120Hz或120Hz以上的速度，基本上滿足60Hz的速度就不會造成疲倦。而目前液晶螢幕最需要調整的部分，就是螢幕的亮度這部分，將螢幕亮度調整到環境中所需的適當亮度，不但能減少對眼睛的刺激，也能降低藍光所造成的傷害。不過若調整過暗，會導致眼睛須更為吃力，因此調整時請依據您眼睛的舒適性來做調整。

如果螢幕具備顯示模式調整（如文書、電影、遊戲等），那麼不妨依據您的使用需求來

做調整，如果您的顯示器具備抗藍光功能，也強烈建議開起這項功能，除非您在執行影像處理這類的工作，需要嚴謹的顏色顯示。基本上抗藍光功能參數調整越大，螢幕會呈現更泛黃的效果，因此別擔心，您的螢幕沒有變壞，只是廠商藉由藍色光參數的降低來達到抗藍光的效果，所產生的黃色調越明顯的結果。此外，如果嫌字體太小而造成眼睛吃力，那麼調整文字的大小，也是必要的手段。而在電腦螢幕旁準備一台不會造成光害的檯燈，也是能降低視力下降或者眼睛疲勞的好幫手喔！

三、人體工學配件

藉由一些人體工學的輔助產品，來矯正到正確的姿勢，也是相當好的方式。例如更換電腦座椅、加上舒適的靠枕、可調整座姿或舒適的座墊，以及人體工學鍵盤與滑鼠靠墊，都可以降低打電腦時所造成不適，進而降低身體相關部位的疲勞度！而在選購上，建議盡可能試用到，避免購買後才發現不適用的窘境。藉由適當添購這類人體工學的產品，來保護你我珍貴的健康身體，花點錢絕對值得，如此一來可以遠離肩頸與腰部上的痠痛，以及肌腱炎等毛病，工作時也才能得以專心耐久！

四、適當的休息

做任何事情，都建議有適當的休息，才不會造成健康上的危害！除了看電視或電腦螢幕時不要太久，並且需要保持適當的距離之外，還需要從椅子上離開走動走動，活動一下全身筋骨，適當的休息與活動一下身體各部位，才不會造成眼睛上的疲勞、腰酸背痛、腳麻，或是頭暈眼花的問題產生。總之，除了剛剛提到的三個正確的3C產品使用觀念外，最後這一點適當的休息，或是縮短使用3C產品的時間，才是最有效的杜絕文明病纏身最佳方法！

科技所帶來的人體工學與健康設計

人體工學設計

早期無論是家電或電腦產品較無人體工學與健康智慧設計的概念，但隨著文明病的問題逐漸浮現，讓許多廠商也開始重視這個問題起來。設計師們用心設計出最符合人體工學的產品，讓使用者使用產品時得以舒適，並能預防一些疾病的產生。而好的人因設計需要較多的使用者樣本做測試，也需要更多的產品雛形作開發測試，因此整體的生產研發也較為高昂，有些產品甚至還特別送到相關單位做測試驗證，並取得證書，所以強調人體工學設計的產品其售價較高，是可以理解與合理的。

以頭戴式耳機產品為例，除了頭戴支架需要舒適不緊迫外，左右耳的高度與角度調整，以及耳罩的材質也是大大的影響到配戴的舒適度，而且聲學結構也攸關了音質表現好壞，因此具備多年的耳機設計生產大廠，其產品的舒適度與音質，多半也較初切入市場的品牌要好（同價位帶產品相比），當然若新的品牌公司內有技術相當老練的設計師與電聲人員，當然也就能達到一定的設計水準。早期人因工學的設計必須土法煉鋼，而今可藉由各種技術與軟體來先做模擬預測，加上3D打印的便利性，以及大數據的資料收集整合快速與多元，讓產品開發階段的成本得以較過去的下降許多。

科技的輔助

有些產品還提供藉由軟體或軟加上硬體的模擬運算，提供使用者最佳的操作選擇；例如顯示螢幕的亮度與對比以及正確的顏色調教，音響系統的音場調整，或是手機螢幕的背光亮

度，汽車內的各種自動安全設計，其背後都蘊藏了相當多的技術層面與經驗累積。而今年備受矚目的人工智慧，更將能在安全、健康、舒適等方面讓產品作更智慧的升級！

人工智慧產品需要內建AI晶片來達到智慧學習與預測，若沒有AI晶片則是可以透過內建的資料數據來進行智慧的作業。例如變頻冷軟氣機可以根據環境的溫度去做運作時的調整，加濕器與空氣清淨機也能透過手機APP連網擷取濕度與空氣的品質來做最佳的運作，智能電冰箱甚至還能整合電商的服務，進行「補貨」的任務。

手動的操作也OK

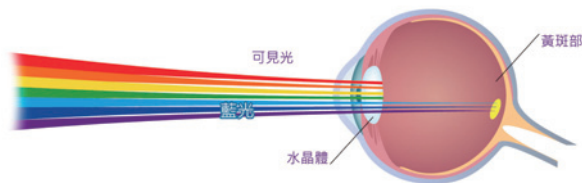
雖然說具備智慧設計的產品並無法囊括目前我們常用的3C產品，但是舉凡可以手動調整角度的鍵盤、可調整上下與角度的顯示器、可調整高低的座椅、可以調整亮度與色溫的檯燈等，多能選擇具備調整人體工學或健康設計。機械結構礙於成本比較需要仰賴手動調整，例如車上的座椅若有電動調整設計價格自然較手動的貴上不少，而且電動的不完全就是好，因為其故障率絕對比手動的高。

濾藍光傷害很重要

日常生活中常接觸螢幕發出的藍光，長時間易造成眼睛疲勞或睡眠失序，且可能對視網膜與黃斑部造成不可回復之傷害。因此針對我們常常面對的智慧型手持裝置，或是電腦螢幕，特別需要注意藍光所造成的傷害。另外像是太陽眼鏡也千萬別挑藍色鏡片，以免加深了藍光直接進入眼睛的傷害！

目前已經有多家廠商都推出低藍光液晶顯示器與電視了，而且有蠻多彈性的調整設定，可以自己決定濾藍光的程度要多少。不過在使用藍光顯示器時須注意，一當降低藍光則會帶來色溫偏黃的程度增強（物理限制），因此若當講求色彩精準時（如瀏覽照片或觀賞影片），請暫時關閉抗藍光功能！而除了顯示器外，許多手機廠商也已將濾藍光或低亮度列為標準功

能，並且能夠透過設定，自動根據使用者設定的時間來開啟這項設定，以保護使用的在近距離使用手機時的危害！



藍光對眼睛的傷害說明圖





如何挑選 符合人體工學與健康 的3C產品？

封面故事

稍早有提到可以藉由一些人體工學的產品來調整我們的座椅、鍵盤與滑鼠使用時的舒適度；但如果一開始我們就選購到符合人體工學設計的3C產品時，這些額外的商品費用，或許就可以省下來了！以電腦螢幕為例，多數的電腦螢幕只能夠調整一定範圍的仰角，或是沒有健康護眼的螢幕調整功能，甚至若顯示訊號接頭用VGA端子肯定不如HDMI或Display port好。而螢幕的面板選擇也會攸關畫質與舒適度，低價位的螢幕多半採用TN面板，其畫質各方面的表現較不如VA或IPS好，而OLED與QLED（量子點）則是目前表現最好的兩種面板技術，當然其價格也相對貴了不少。

專業型的顯示器除了提供優異的面板與顏色表現外，還能提供完整範圍的左右旋轉、樞軸轉動、上下傾斜和高低調整功能，讓大家找到最舒適的顯示器放置角度！而且有些4K解析度機種

在做180度的翻轉成直立式後，除了能方便瀏覽直立的圖像，更不降低解析度！此外也能針對硬體與軟體較色，並涵蓋99%的sRGB色域。

電競設備也能滿足人體工學喔！

沒錯！雖然有些電競系列的產品價格較為偏高，但是卻提供相當良好的人體工學設計，例如鍵盤回饋的手感與舒適度、靈敏的滑鼠操控、超高更新率的顯示器、包覆舒適度最佳的電競椅，也都相當適合非使用電競環境下的人使用！因此大家別再說電競產品只是個噱頭，因為這類的產品要滿足電競選手在長時間的電子競技賽事下使用，在人體工學的要求設計上可是相當嚴苛，而更準確靈敏的操控性則可說是基本的要求啦！

而說到電競椅，大家別以為它只是長的很像賽車椅罷了，其實好的電競椅除了提供相當多的

角度調整設計外，其包覆舒適性，以及無論躺坐的回饋都比賽車座椅舒服。所以大家可別傻傻地拿真正的賽車以來加輪子改裝成電腦椅，保證您無法久坐啦！此外有些廠商還針對電競椅推出人體工學靠枕與靠背墊，可以提供更舒適耐久坐的回饋！

選擇正確的尺寸

和穿衣服一樣，產品選擇正確的尺寸大小非常重要，這無關外型是否好看，而舒適度才是首要條件！簡單的例子例如有筆記型電腦與平板電腦，如果畫面太大可能造成重量上的負擔，但畫面太小雖然好攜帶，但卻會造成長時間使用的不適。因此在選擇產品時，請務必確認自己的需求（長時間或短時間使用；長時間攜帶或短時間攜帶），再來根據自己的預算來做最適當的決定。而桌上型電腦螢幕可不是越大越好喔！以筆者的經驗是24吋左右的螢幕就很適當，若選擇32吋的螢幕，就算解析度高達4K，但是因為亮度的問題可是會造成極大的困擾的。若有大尺寸螢幕的工作需求，那麼螢幕附近的光源調整可說是相當重要，加個不會影響螢幕顏色表現的檯燈，可說是必備的解決方案。智

慧型手機也是一樣，長輩更需要大尺寸的手機螢幕，否則容易造成閱讀上的不適，而智慧型手錶的螢幕好壞，也會攸關瀏覽的舒適度，甚至在強光下還能輕鬆瀏覽的便利。

遠離電磁波與輻射

由於微波爐、手機、基地台所產生的電磁波是否會造成對於人體上的傷害還沒有明確的相關數據與證據，因此只能說能避免就盡量避免。不過像是吹風機如此高功率的電磁波，最好還是盡量不要太靠近頭部長時間使用，留著一點安全距離，吹頭髮的時間盡可能的縮短，才能避免或遠離電磁波所產生的傷害疑慮。其實家中的電源插座或變壓器，也是產生電磁波的來源，因此在睡覺的地方盡量遠離，才能睡得健康！此外如果有在建置Hi-Fi音響的玩家們，如果將牆壁的電源蓋換上能隔離電源雜訊的設計，還能夠有效提升聲音表現喔！

總之，若要活的健康，但又要科技產品相隨的話，請大家千萬不要忽視本期封面故事單元中，所給大家的建議喔！接下來，就來看看為大家所推薦的各類型健康3C產品有哪些吧！





11款超人氣 人體工學健康3C產品

文、圖 | 劉士成

SAMSUNG | LS003 THE FRAME美學電視

不知道大家是否之前在逛信義商圈時，有參與到 SAMSUNG THE FRAME 美學電視體驗活動呢？SAMSUNG 這款電視不但搭載最新的 QLED 面板技術，而 4K UHD / HDR 的畫質可說是相當令人震撼，螢幕內所呈現的最亮和最暗部對比，都較一般液晶面板好許多，例如播放電影中火山熔岩、日出或夕陽、黑色髮絲或衣服皺摺，都能讓亮部刺眼，暗部細節完全浮現！由於畫質更清晰了，顏色更舒適了，加上螢幕表面還具備抗反光、亮度偵測感應、動作偵測感應等特色，因此進而可以達到護眼的特性！

SAMSUNG THE FRAME 美學電視系列產品最大的特色是提供可換邊框的設計，可以讓用戶根據家中的裝潢配色（目前風格邊框有核桃木、淺木米和靜謐白等三種顏色可供挑選），也能透過選購的專屬展架來呈現像是展示畫作的美感，進而提升空間美學，兼具影片、電視播放的實用需求。此外，還有獨立的藝術模式（播放畫作照片功能），由於 QLED 有色域廣、亮度高又省電的特性，大家可以放心在不看電視時將此功能開啟，增加空間的藝術氣息！ ▶參考售價NT\$119,900元（65吋LS003）



ViewSonic | VP2768 27吋WQHD專業型顯示器

好的螢幕不僅要提供正確顏色與舒適的瀏覽性，也需要更多的角度調整，應付不同的桌面使用情境。ViewSonic最近所新推出的VP2768 WQHD顯示器，除了能滿足專業影像編輯工作者對顏色精準挑剔的需求外，還能夠左右與垂直90度翻轉，並能上下調整高度，完全能調整到最佳視覺角度，進而得到最舒適健康的使用情境，讓工作更加得心應手！

螢幕採用SuperClear IPS面板和無邊框設計，無論是水平連接二～三台，或是組成四台獲得大畫面4K解析度的需求，都能得到完美近乎無縫的觀看體驗！為確保顯示精確又均勻

的顏色，每台顯示器都經過出廠校準，以提供DeltaE <2數值，呈現出色的色彩準確度。整合式色彩均勻功能可確保畫面上呈現的色度一致，而14位元的3D尋找表則可產生令人驚艷的4.39兆色平滑調色盤，而搭配擴充的6軸色彩調整功能，可提供極致的色彩處理能力。此外，選購的ViewSonic Colorbration Kit色彩校正器還有提供硬體校正功能，可讓用家快速輕鬆地校正顯示器，以進行攝影、平面設計、內容創作和其他以色彩為主的應用。 ▶參考售價NT\$18,888元



BenQ | WiT Screenbar 螢幕智能掛燈

眼睛是靈魂之窗，隨著年紀越來越大，眼睛的毛病也就漸漸出現，但這時才想到要保養或做些甚麼預防恐怕都已經太晚了！電腦螢幕的亮度須隨著環境燈源而做調整，但無論是天花板上或是檯面上的燈光，都容易有燈光反射上的問題，因而造成眼睛不適，或是某些區域瀏覽不適的問題產生。近年來致力於發展LED護眼檯燈的BenQ最近又有新作，所推出的這款螢幕智能掛燈，不但有相當易於安裝與節省桌面空間，而且還有多種智慧控制的功能，讓年長者或小孩都能輕鬆在電腦螢幕上瀏覽資料，而不會再像過去一樣容易產生眼睛的疲勞或傷害！

多數辦公室的桌面照度都低於CNS國家標準的500lux，而BenQ WiT Screenbar內建了智慧環境光感應器，可以偵測桌面照度，智慧補足500lux；加上它的非對稱的光學設計，只照需要亮度的桌面，而不會照射螢幕，讓螢幕0反光！所選用的LED光源具備不閃爍規範與無藍光危害認證，透過8段的可調色溫功能設計，可以輕鬆調整大家想要的色溫。外觀採鋁合金材質與噴砂表面處理設計，外型十分優雅簡潔好看，並可以透過簡單的USB供電，只要試用過就會愛不釋手，想立馬購買給帶走使用啊！ ▶參考售價NT\$2,490元



Logitech | MX Master 2S無線行動滑鼠



MX Master 2S是一款特別針對人體工學曲線而設計無線滑鼠，可以滿足長時間使用電腦的設計師、影像編輯工作者，或是一般文書處理使用！實際操作產品時可以發現，即便是大手的使用者，掌握操控都舒適自如，加上其曲線設計得宜，能有效降低手部肌肉負擔。瀏覽網頁或多頁的資料時，可以透過自動調整速度的滾輪可在分段捲動和超高速捲動模式間自動切換，而按下拇指區的滾輪，還讓橫向捲動，有夠便利的啦！

為了滿足影像編輯者的需求，搭載Logitech Flow技術，可同時在三台電腦裝置之間順暢工作，無論是MAC或是Win電腦，都能夠順利切換操作！搭載全新的4000-dpi Darkfield™感應器，無論是玻璃、木頭、或是其他複雜的表面，都能順暢追蹤操作，若搭配剛剛介紹的CRAFT無線高階鍵盤，工作效率必能再大幅提升！還具備快速充電功能，只要充電3分鐘就能使用一整天，而且在電量充滿的狀態下，更可連續使用70天喔！ ▶建議售價NT\$3,299元

Logitech | CRAFT 無線高階鍵盤

俗話說的好，好的隊友帶你上天堂，豬的隊友帶你下地獄！身為一個文字工作者，自然得需要有一個好用的鍵盤作為隊友，但好用的機械式鍵盤雖然可以打字如飛，但是所伴隨而來的打字撞擊聲，對鄰近的人而言，可說是相當擾人，特別是午休時刻，或是夜晚時分，這時若有個能兼具人體工學設計，以及極佳的打字手感的鍵盤那該有多好！

Logitech旗艦級高階家族的CRAFT無線高階鍵盤再設計前有聽到大家的心聲，特別設計符合人體工學的獨特球形凹面鍵帽設計，除了能減少噪音外，也能讓用家在打字時更舒適與準確，而且回饋力道適中，馬上就能開心駕馭上手！可別以為產品只有鍵帽的人體工學設計而已，搭載Logitech獨家360度創意轉鈕，可依據使用者習慣客製化調整功能設定，目前可支援包含有Adobe與Microsoft Office系列軟體、Chrome、Spotify..等，Logitech目前也積極與更多軟體合作，提供大家更多元的快速操作體驗，進而大幅提升工作效率！還有能自動偵測環境與手部動作的背光設計，進而達到智慧省電的貼心設計；只要充電三小時，就能滿足一週的工作所需（以5天各8小時而計），邊充電邊使用也可以喔！ ▶建議售價NT\$5,990元



HTC | U11 Plus 智慧型手機

令大家引頸期待的HTC U11 Plus終於現身囉，這回帶來更聰明智慧的Edge Sense，以及單手就能掌握的6吋18:9全螢幕機身，不但螢幕變更大，電池也更持久呢！採用6吋18:9 QuadHD+ Super LCD 6螢幕，螢幕占比達到82%，並支援DCI-P3廣色域以及HDR 10影片播放，由於BoomSound音效方面也做了加強，無論是用來播放影片或是聆聽音樂，都能令重視音質的發燒友們滿意呢！

在非常受歡迎的Edge sense擠握操作功能部份，這回在U11 Plus上有了更多更新，且加入了可自訂的Edge Launcher側邊環，只要單手用大拇指，就能操作點擊需要的APP或是快捷功能。此外，HTC也在U11 Plus上放入了單手操作模式，在桌面上任何一個地方單指下滑就能開啟通知欄，單指上滑就能開啟所有程式。好用的sense擠握功能讓我發現無論是用來操作拍照、螢幕截圖、接聽電話、放大圖片或地圖等，都能夠更快速直覺，減少大家在觸控點選操作的瑣碎流程時間，配合自動調整亮度功能，可完美達到護眼健康保護呢！ ▶建議售價NT\$21,900元（6GB RAM／128GB ROM版）



ASUS | UX461U 14吋翻轉觸控窄邊框筆電

AUSU UX翻轉螢幕系列二合一筆電又再進化了！更扎實、更高效能，以及更輕薄的機身設計，讓大家能輕鬆把14吋的Full HD觸控筆電隨時帶著走，並能滿足各種文書處理作業、暢玩遊戲，或是追劇等不同需求視覺與聽覺，以及效能上的享受！UX461U搭載Intel最新第八代i5-8250U CPU，並特別配置NVIDIA GeForce MX150獨立顯示晶片（2G GDDR5），加上適中的8 GB RAM與238GB SSD高速資料儲存容量，以及便利的360度自由翻轉觸控螢幕，重量1.5kg、厚度1.39公分，還具備背光鍵盤與指紋辨識功能的UX461U，甫上市就獲得許多好評與搶購！

實際使用產品時可以發現，螢幕的畫質表現相當好，雖然是觸控玻璃面板螢幕，但是既便是在筆電模式下依然舒適好瀏覽畫面。全尺寸背光鍵盤的回饋手感適中，

TouchPad面積大而好用，而且不會容易誤觸到；左右手腕擺放在筆電

時相當舒適，霧面噴砂表面處理的肌膚回饋十分理想，而

螢幕上蓋的Zen同心圓處理則是延續產品線的特色。還

貼心附送Microsoft Office 365個人版一年份與觸控筆

ASUS Pen，還搭載Sonic Master聲霸技術與Harman

Kardon音效，用來追劇看片或打Game可是相當

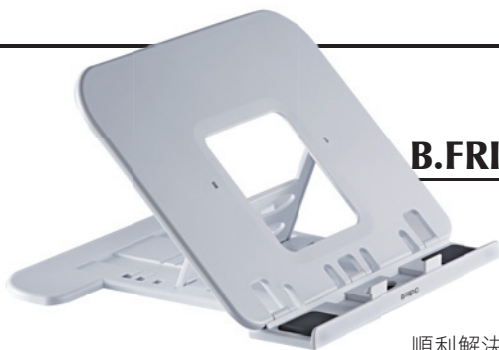
爽啊！ ▶建議售價NT\$39,990元



Garmin | VIVO SPORT 智慧手環

Garmin新推出的這款VIVO SPORT智慧手環，無論是在螢幕、功能等表現再進化外，舒適度也是大增；手環相當輕盈，碗帶的材質也極為舒適好用，穿戴上去後幾乎忘了產品的存在感！提供三種內裡時尚配色（黑、紅、綠），內建GPS可精準追蹤步行、跑步、騎乘單車，透過專屬的APP就能記錄每次的行徑路線與相關數據。而更精準的手腕式心率感測，能隨時監測健康狀況與追蹤全天候壓力程度，一樣忠實的記錄在APP內。一開始只要執行手機APP與藍牙配對後，除了就能展開上述的運動監測功能，還能檢視電子郵件、文字訊息、社群提示等。既使面對烈日高照，Garmin Chroma的彩色螢幕依然清晰好閱覽，而且只要充飽電力後，就能維持約七天的電力！最後再向各位推薦Garmin的「Garmin Connect」APP，透過它不僅可儲存活動記錄，還能與充滿活力的社群互動，使用者可參加線上挑戰與同好連線競賽，彼此鼓勵打氣，或經由社群媒體分享成就！ ▶建議售價NT\$5,990元





B.FRIEND | T001 筆電立架

不知道各位筆電使用者是否會和我一樣，難以忍受筆電的鍵盤回饋，因而外接機械式鍵盤來打字呢？但外接了鍵盤後卻會造成桌面空間的縮小，此時透過能夠將筆電或平板電腦立起來的產品，那就能順利解決問題了！B.FRIEND所推出的這款T001筆電立架不但價格相當便宜，功能又完整且扎實，重量輕盈可與筆電鍵盤一起攜帶出去無負擔，它除了可讓筆電在撐高時縮小桌面空間，並能將筆電螢幕升高（5段角度調整），讓螢幕能任意調整到最舒適的角度，進而達到健康護眼，完全直視螢幕的完美特性喔！ ▶建議售價NT\$399元

B.FRIEND | GC05 專業電競椅

B.FRIEND這個品牌不但是電腦使用著的Best Friend，更是電競迷們的好朋友！這邊要為大家介紹的這款GC05是張流線型專業電競椅，產品如多數電競椅一樣，能夠在人體工學的貼心設計下，提供最舒適與久坐的特性。在功能調整設計方面，具有180度平躺舒適設計，可讓用家任意調整最佳的角度，並能針對不同的身形重量，調整到最佳的反饋支撐力道（搖椅鬆緊度調整）。而4D多向位移功能扶手能夠輕鬆調整扶手的高低以及前後與左右的距離微調，方便讓身形不同的使用者都能調整到最佳的手臂擺放位置。此外椅座的高度也能輕鬆調整，並採萊特四級升降氣壓桿；而超滑順的靜音PU輪可讓用家在移動電競椅時順暢不卡卡。高密度定型海棉採加厚設計，包覆性十分扎實且舒適，加上椅墊採高質感皮料府加上色彩編條細緻編織，讓產品在細節部分也有精品級的設計。產品可適用於任何身形魁武的男性朋友使用（耐重120kg），若身形較小的讀者們可以選擇售價更便宜的GC04或GC03款式。 ▶建議售價NT\$8,990元



In-depth Coverage

Thermaltake

Thermaltake最新推出了一款加入主動式散熱技術的「X COMFORT空氣系列」電競椅，採用最先進的散熱技術，在座椅底部裝配了四組嵌入式散熱系統，可以透過座椅墊的小氣孔將冷卻的氣流透出，並備有一組三段式的風扇調速控制器，可進行低速1530 RPM、中速3060 RPM，以及高速5100RPM等轉速切換，讓玩家們自行決定涼快的程度！整體設計與X Comfort同系列的電競椅類似，扶手高度及椅背都能做調節。例如多功能4D扶手可調整升降高度，14.5度左右旋轉以及扶手面前後左右調節，使用者可全方位的調整扶手至最適合操作的位置來減輕手腕與肌肉的負擔，秀出更完美的操作技巧。而超大角度後仰設計椅背，能從戰鬥姿勢90度到休憩姿勢160度都能一次滿足，讓大家在遊戲之餘還能平躺休息一下，保持上場前最佳狀態！X COMFORT空氣系列專業電競椅採密度近50%的超耐用泡發海綿、耐磨PVC表層與直徑高達22mm之專業高強度鋼鐵骨架，整體設計採人體工學技術設計，因此久坐也絕不會疲倦，同時能有效的降低長時間遊戲的疲勞，是所有遊戲玩家的最佳選擇，目前提供黑和紅黑兩種顏色。



如何正確挑選適合的印表機？

市面上印表機產品不少，各有各的優勢與特色，而要如何正確挑選一台適合自己所需的機種，則是考驗大家的智慧！如何在購買成本與後續的列印成本中取得最佳的平衡，並滿足列印的速度與品質，更是不容忽視的課題！在過去為了節省列印成本，改裝的連續供墨曾經火紅了一陣子，但是所伴隨的填充列印問題相當多，好在Epson率先進入原廠連續供墨市場，推出L機系列，一瞬間風靡整個印表機界，可自行填充的大墨水瓶相當便宜，機器也十分耐操，更有貼心的原廠保固，傻了才會再去選擇非原廠的連續供墨改裝設計。而精打細算的您，一定不能錯過原廠連續供墨的好處，但市面上原廠的連續供墨的產品與品牌也不少，這時大家得該做哪種抉擇呢？

外型好看且體積小！

一個產品就算再厲害，但是給您大又笨重的體積也是枉然，加上這年頭大家對於美學設計也相當重視，這時若能挑選個體積適中但卻提供最完整功能產品，那就最好不過了！多數要兼具掃描/影印/傳真，甚至加上便利的雙面列印進紙功能，產品的體積與高度就考驗了廠商的設計功力！

除了快、美、省！還要安心！

省▶ 選擇印表機的時候就決定了單張列印成本與耗電



量，因此購買前必須慎選與精打細算！雷射印表機的碳粉成本列印優勢早已被連續供墨取代，不僅碳粉匣不環保，雷射的耗電量更是隱形的成本與不環保呢！

快▶ 列印時就怕速度慢吞吞，畢竟時間就是金錢啊！過去速度快要選雷射印表機，但現在噴墨印表機的速度也是很快的咧！一般來說雷射印表機黑色列印的速度為20ppm左右，而高速型噴墨印表機的速度還能超越20ppm！此外，若有提供便利的無線列印功能，就能方便直接列印出手機平板內的資料喔！

美▶ 印的快但是品質不佳也是枉然，所以印的精細可是很重要的！若想要有好的照片列印品質，記得選擇四色或六色墨水機種喔！此外，產品的外型設計也攸關品味與形象，無論是辦公或家中的環境，都不能被印表機的外型給拖累下去啊！

安心▶ 除了售後服務要讓我們放心之外，產品使用時的安全操作與穩定性都需要注意！過去連續供墨產品最令消費者擔心的就是填充墨水的步驟，一旦弄錯顏色就糟了！



Epson原廠連續供墨第五代系列印表機 一切都超乎您的想像！

好消息！剛剛為大家分享印表機選購術內的要點，Epson原廠連續供墨第五代系列印表機產品通通都有，而且還有黑墨防水、原廠到府取送，以及代用機服務等特色喔！Epson第五代連續供墨機種目前共有四款，分別為L4150、L4160、6170，以及L6190。以L6190產品為例，除了有相當完整的功能外，在列印速度與列印成本上，都有令許多雷射印表機望塵莫及的優勢！

Epson L4150複合機 小資經濟的最佳夥伴

省錢卻能滿足多功能與速度上的要求

Epson的戰鬥機種L4150，可別以為L4150因為在售價上與其他三款連續供墨第五代相比最低，

就以為它的功能就少了很多；因為L4150不但一樣提供A4尺寸的四色列印

◀業界第一具防呆的直覺導墨墨瓶設計



◀無線列印超便利



（黑墨防水）、影印、掃描，以及無線列印等功能，一組墨水也能和同系列產品印出黑色7,500張/彩色6,000張的大印量省錢優勢喔！雖然L4150在使用時，會發現比較高一階的L4160少了自動雙面列印與彩色螢幕的功能，不過其列印速度一樣有黑色/10.5與彩色/5 ipm的速度！

體積縮小功能加倍

L4150相較上一代的L385相比，體積不但縮小很多，也整合連續供墨外接盒在內，並且有一目了然的墨水用量視窗設計！而且這次Epson的第五代連續供墨系統還有個貼心的大升級，那就是新增業界第一具防呆的直覺導墨墨瓶設計，可讓大家在填充各種顏色的墨水時，不會搞錯正確的顏色位置。

L4150不但在功能與成本優勢上，都能滿足多數SOHO或小型企業使用；此外在保固與售後服務方面，保固期間還享有代用機及到府取送的貼心服務，若再加購一組墨水，還能直接升級達2年的保固，絕對是目前市面上最省錢、最安心的複合機啦！如果各位讀者們希望有自動雙面列印、傳真、螢幕操作，以及更快的列印速度需求，那麼可以選擇Epson原廠連續供墨第五代的其它機種喔！

霸王之業

三國群英傳

讓玩家體驗史上最宏偉的戰爭時代

圖、文 | 宇峻奧汀科技股份有限公司



由宇峻奧汀改編推出的三國軍戰策略手機遊戲《三國群英傳—霸王之業》「君臨天下」，讓玩家體驗史上最宏偉的戰爭時代。遊戲中會給玩家一系列的熱血任務，不僅要攻城掠地、還需要調兵遣將抵禦外敵、招集群英好漢、運籌帷幄完成戰爭，三國群英傳—霸王之業將會掀起戰爭手遊新革命

由宇峻奧汀改編推出的三國軍戰策略手機遊戲《三國群英傳—霸王之業》「君臨天下」，讓玩家體驗史上最宏偉的戰爭時代。遊戲中會給玩家一系列的熱血任務，不僅要攻城掠地、還需要調兵遣將抵禦外敵、招集群英好漢、運籌帷幄完成戰爭，三國群英傳—霸王之業將會掀起戰爭手遊新革命。

內城建築

「宮城」是遊戲中的核心建築，宮城可以解鎖城內的建築等級、相應玩法、擴展領土範圍、提



升武將數量、提升捐獻額度、解鎖宮城官職。

玩家可在「兵營」中招募士兵，會消耗一定的糧草和銀兩，城防和塔樓是防禦主城的建築物。城防值高低決定了士兵在防守主城時所享受的攻防增益；「塔樓」則可以在主城受到攻擊時反擊敵人。獲得武將可以透過「集賢府」將有機率獲得不同品質的武將，想要帶兵數高就必須升級「軍事府」的等級，在遊戲PVP戰鬥中，可以俘虜對方的武將，關押「牢房」一定的時間，適時的提升「學問府」等級，可以解鎖更多的科技來抵禦外敵，藉由「農田和市場」產出資源。

- 藏兵洞—在敵人來襲時，可以把士兵、武將藏入藏兵洞，避其鋒芒，保存實力，伺機反擊。
- 校場—屯兵的建築，校場具有容納士兵的上限。
- 計謀府—計謀是戰鬥必不可少的一個環節，進



行軍事偵察活動以及對敵方城池進行戰鬥前軍事活動的建築。

- 商舖—可以直接購買到遊戲內的一部分道具。
- 外交府—可以加入聯盟、進行聯盟幫助、援防、集結、結義。玩家加入聯盟後，可以與盟友相互援防，最多對一個玩家援防8只隊伍，
- 珍寶閣—玩家可以在珍寶閣中進行尋寶；有機率獲得各個品質的寶物，排遣多個武將有機率尋到有技能寶物，武將數量越多，機率越高。

武將系統

武將是玩家在本遊戲內進行徵戰殺伐所不可或缺的第一助力，遊戲內的大部分行為、操作及玩法都需要武將來執行，每名武將具有不同的特質及高下各異的能力，武將的基本屬性由其品階，五維，適性，技能及緣分組成。武將間有優劣之分，每



名武將也皆有其適用特性等待玩家慢慢去發掘。而招募到更多數量、更好品質的武將，會最大限度地幫助玩家拉開與其他人的發展速度及戰力規模，是登頂排行，稱霸天下的助推器。

友好度系統

遊戲中的每一個名將都擁有自己的友好度系統，友好度可以通過賜予武將物品增加，也可以通過直接贈送元寶增加。

結義系統

玩家可以與其他玩家結為結義關係，彼此獲得加入集結和援防行軍速度增加的效果。由一位沒有任何結義關係的成員進行發起，選擇1-4個滿足結義條件的好友進行結義，結義的成員之間相互援防與回程、相互加入對方的集結與集結完回程的速度提升，非同盟的結義成員無法得到該加成。當任意結義成員受到攻擊時，所有成員均會收到被攻擊的信息，可在軍情處查看結義成員被攻打的信息。





城市功能

城市功能為爭霸中原的玩家帶來諸多收益，其中的錢庫、糧庫、募兵所、萬寶樓、潛龍閣等豐碩的資源等待著據有它的玩家，成功攻打可獲得城市的一天所有權，自由地進行資源徵收等工作內容。

聯盟宣戰一宣戰成功後，界面中顯示交戰雙方聯盟相關



信息，右邊是敵方聯盟；在界面下方顯示，距離戰鬥開始的時間倒計時。

聯盟懸賞任務一聯盟內成員可參考的績效只有可捐獻、及城市殺敵數的功績榜參考。而除此外的野外玩家間作戰是無法體現的。貢獻反饋到個人的獎勵上，獲得的獎勵與個人付出有正比關係，而對於管理層而言也能藉此提升或罷免部分成員。



懸賞任務主要分為四大類，淪陷指定目標、推毀特定建築、防守城市、進攻城市。完成任務的個人即可獲得對應的積分進行排名，排名直接影響每天10:00時可領取的聯盟勢力值禮包的數量。

城市攻伐戰規則說明

『首儲福利』—首儲加倍獎好康

活動時間：永久有效。

主公只要在遊戲主畫面點擊『元寶』並完成儲值任意金額，即獲得對應金額的兩倍元寶外，還可以得到橙將黃月英。

『入主中原』—天下霸主訓練營

活動時間：永久有效。

『入主中原』活動任務共分六個部份，從加入聯盟、研究科技到攻下城市，主公只要跟隨指引每完成一個目標即可獲得獎勵。

『城市殺敵』—文帝曹丕等著你

活動時間：永久有效。

每天21:00 - 22:00城市攻伐戰期間，主公在城市的殺敵數將被折算為積分，每到達一個階段可獲得不同獎勵，最後可獲得紫將曹丕。

精彩開服活動**『七天登錄』—趙雲夫妻連袂參戰**

活動時間：即日起～

每天凌晨00:00開啟新的獎項，主公只要登入遊戲即可領獎，除了元寶、馬匹道具外，還有紫色將領—馬雲騷與橙色將領—趙雲等你招喚。

『帝王試煉』—白馬將軍公孫瓚報到

活動時間：創立帳號起七天內。

帝王試煉共有五個系列，分五天逐步開啟，每完成一個任務並領取獎勵，可取得橙色將領公孫瓚碎片，並增加一點任務進度。集滿80個碎片可招募橙將公孫瓚，活動結束後統計任務進度還可獲得不同等級寶箱獎勵。

『開疆拓土』—最強霸王就是你

活動時間：開服起七天內

主公於城外每佔領一塊土地即可獲得該土地勢力值，土地等級越高，土地勢力值也越高。活動結束時，前一百名的主公即可獲得資源包與元寶獎勵。

『天下歸心』—收歸名將得好禮

活動時間：創立帳號起七天內。

統計活動期間所招募到『我的武將』所有武將品階所獲得的相對應積分，前五十名玩家可獲得各種獎勵。

『升級衝刺』—限定時間升宮城

活動時間：創立帳號起十五天內

主公只要在限定的時間內升級宮城，即可獲得緣份寶物、絕版頭像框與各項資源包。

『攻伐城市』—佔地稱王割據一方

活動時間：開服起廿一天內

統計活動期間內聯盟佔地所累積的勢力值排名，當勢力達到標準與聯盟排名入榜，皆可獲得獎勵。



來來來 照過來！

購物喜歡參加活動嗎？優惠好禮活動看這裡！

編輯部大大們本期收錄不少品牌活動給各位讀者啦！

有很多優惠活動等著你/妳來參與啊！

BENQ

凡於活動期間 2017/11/10~2017/12/31
(以發票日期 2017/11/1~2017/12/31 為準)
購買 BenQ 護眼大型液晶 4K HDR 機種，
送各項日本家電好禮！

月月抽
OPPO 真4K
UHD藍光播放器
(市價NT\$25,000)
*2018/1/5前至BenQ
官網註冊會員與產品



為愛守護 溫暖你心

讓BenQ 4K HDR 護眼大型液晶守護你

BenQ為愛守護溫暖你心！讓BenQ 4K HDR護眼大型液晶守護你

活動期間：2017/11/10 ~ 2017/12/31

活動內容：凡於活動期間，購買BenQ護眼大型液晶4K HDR指定機種，送各項日本家電好禮，不同機種多樣選擇，SY、MR、JR系列還可以申請VIP 預約到府教學，智慧玩樂超輕鬆！

SAMSUNG

**Samsung × LINE FRIENDS 粉甜星旅程
跟著CHOCO去旅行，一起探索星世界**

活動時間：即日起 ~ 2018/02/28

活動內容：凡購買LG PuriCare 360°空氣清淨機指定型號，隨貨送「三合一高效率濾網」1組，憑購買發票及保證書正本，郵寄回函或網路登錄還可參加兌換送「7-11商品卡2000元」

SAMSUNG × LINE FRIENDS



©LINE

歲末狂歡Fone到2018

12/31 前買ZenFone全系列 **登錄抽**

孔劉簽名手機 (市價\$9,990)
+ **Dyson頂級吹風機** (市價\$14,600)



ASUS 歲末狂歡，Fone到2018

活動期間：2017/11/20 ~ 2017/12/31

活動內容：至全台通路（含實體及電商）買ZenFone全系列，再到ASUS活動官網登錄資料，即可抽孔劉簽名手機ZenFone 4 Selfie Pro（市價\$9,990）和Dyson頂級吹風機（市價\$14,600）。

ASUS ZenWatch 3 登錄送星巴克隨行卡

活動期間：2017/11/11 ~ 2017/12/31

活動內容：至各銷售通路購買ASUS ZenWatch 3 (WI503Q)，依以下兌換辦法完成登錄就送星巴克隨行卡乙張（內含\$150儲值金），數量有限，送完為止！無法指定卡片款式。

ASUS ZenWatch 3

送隨行卡

11.11~12.31 買 ASUS ZenWatch 3
登錄送 星巴克隨行卡
(內含儲值金\$150)



ASUS VivoBook資訊月×許瑋甯一日店長

活動日期：2017/12/9 (六) 14:00

【台北資展—周末限定】活動內容：

- 現場購機禮：12/9 ~ 12/10於資訊月現場購買VivoBook S / Pro系列指定機種，加碼送「32GB 隨身碟+許瑋甯簽名海報」（市價\$599元，限量50份）。指定機種：VivoBook S (S510/S410)、VivoBook Pro (N580)
- 限量打卡禮：12/9~12/10現場與「許瑋甯&VivoBook」畫面拍照，打卡上傳並hashtag #VivoBook #許瑋甯 #時尚耶誕禮首選，即可獲得簽名海報（款式不限，限量50張）。

資訊月

許瑋甯 一日店長

跟女神近距離接觸
抽時尚耶誕禮 VivoBook S

還有
現場購機禮，限量打卡禮
等你来拿

12/9 (六) 14:00
台北世貿一館 ASUS 攤位



PENTAX KP 註冊三好禮！

活動時間：2017/09/01 ~ 2017/12/31

活動內容：購買KP單機身、KP+18-135、KP+55-300PLM憑保證書及活動期間之購買證明（限500KB以下，JPG格式之圖檔）至官網註冊可兌換原廠皮革肩帶+M、L號手柄。

PENTAX KP

好評延長！
註冊三好禮

活動日期：106.9.1-12.31止
購KP、KP+18-135、KP+55-300 PLM
至官網登入註冊送原廠皮革肩帶+M、L
號手柄



RICOH

全地球 THETA
theta360.com

好評延長

THETA S/SC登入送好禮

活動日期:即日起~106.12.31

購THETA S/SC至官網登入註冊送
彩色真皮吊帶組。

商品示意圖

●不搭色，顏色隨機出貨

●肩帶全長約47cm，可調節

RICOH THETA S/SC
登入送彩色真皮吊帶組

活動時間：2017/11/15 ~ 2017/12/25

活動內容：購買THETA S/SC，憑保證書
及購買證明（限500KB以下，JPG格式之
圖檔）至官網登入註冊兌換彩色真皮吊
帶組。LG PuriCare 360°空氣清淨機
「新品首購好禮雙重送」！
活動加碼延長！

活動時間：即日起 ~ 2018/02/28

活動內容：凡購買LG PuriCare 360°空
氣清淨機指定型號，隨貨送「三合一
高效率濾網」1組，憑購買發票及保
證書正本，郵寄回函或網路登錄還可
參加兌換送「7-11商品卡2000元」

LG PuriCare™ 360°空氣清淨機

加碼延長送 ▶ 2018/02/28

新品首購 **好禮雙重送**

① 隨貨送「三合一高效率濾網」

② 兌換送 **7-11 商品卡 2000元**商務悍將
好禮讚

活動時間：2017.11.01~2018.03.31

凡於活動期間內購買Epson 指定商用印表機，
上網完成登錄即享好禮大方送！

商務悍將好禮讚

活動期間：2017/11/01 ~ 2018/03/31

活動內容：購買指定商用印表機，上網完成登錄
即享好禮大方送！

雷射霸主3重送

活動期間：2017/11/01 ~ 2018/03/31

活動內容：凡於活動時間內購買Epson全系列雷
射印表機/複合機，同時加購指定碳粉匣，可
享好禮三重送。雷射霸主
3重送

活動時間：2017.11.01 ~ 2018.03.31

凡於活動期間內購買Epson全系列雷射印表機/複合機，
同時加購指定碳粉匣，可享好禮三重送！



線上捐款

辦理時間：107年2月4日(日)

旺福

愛心處處飄

植物人雙軌服務暨 第28屆寒士吃飽30

寒士、街友暨獨居長輩、待拉單媽尾牙

全台16處同時設席
開始認桌 敬請協助

劃撥帳號：12238589 備註：吃飽小組

愛心專線 (02)2835-7700 分機 9 吃飽小組

結合本鄉本土愛心，照顧本鄉本土弱勢，
感謝您愛心響應，祝您新春旺福好運來。

主辦單位：創世、華山、人安基金會策略聯盟

衛部救字第 1061360930 號

Gaming Dynamic

只要是有關電競、摸到電競的訊息，
通通收集於此讓讀者們一目了然啦！

GIGABYTE™

寫技嘉電競筆電分享文
專屬好禮免費送！



STEAM GIFT CARD \$20

Sabre Series



Aero Series



P Series



寫分享文免費送專屬好禮

活動內容：只要購買指定的技嘉電競筆電（P57Xv7、P56Xv7、P55Wv7、SabrePro 15、AERO15X、AERO14Kv7、AERO15Wv7）並撰寫一篇分享圖文在筆電主題相關平台/論壇（例：Mobile 01），就可以獲得官方贈送的開箱好禮唷！

電
競
動
態



EVGA 1080Ti 拉風！ 玩家首選風扇免費送

活動期間：即日起至2018/01/31

活動內容：凡購買 EVGA GeForce GTX 1080Ti 系列產品以及1060 6G 指定型號，
免費贈送 EVGA 12公分高效能靜音風扇。

MSI主機板光棍節終結孤單

活動日期：2017/11/11 ~ 2017/12/31

活動內容：

- 指定購買Z370 GODLIKE GAMING、Z370 GAMING M5主機板任一款，完成登錄即可獲得SteelSeries Stratus XL 搖桿乙組。
- 購買X299、X399、X370主機板指定型號任一款完成登錄，審核通過即可獲得DS502電競耳機乙組。
- 購買Z370、X370主機板指定型號任一款完成登錄，審核通過即可獲得DS4100電競鍵盤。



MSI 購買指定微星電競桌機
即可免費獲得「刺客教條：起源」
Uplay遊戲序號

活動日期：2017/11/01 ~ 2018/01/31

活動內容：

購買指定微星電競桌機，即可免費獲得
「刺客教條：起源」Uplay遊戲序號

MSI買微星顯卡送LINE POINT

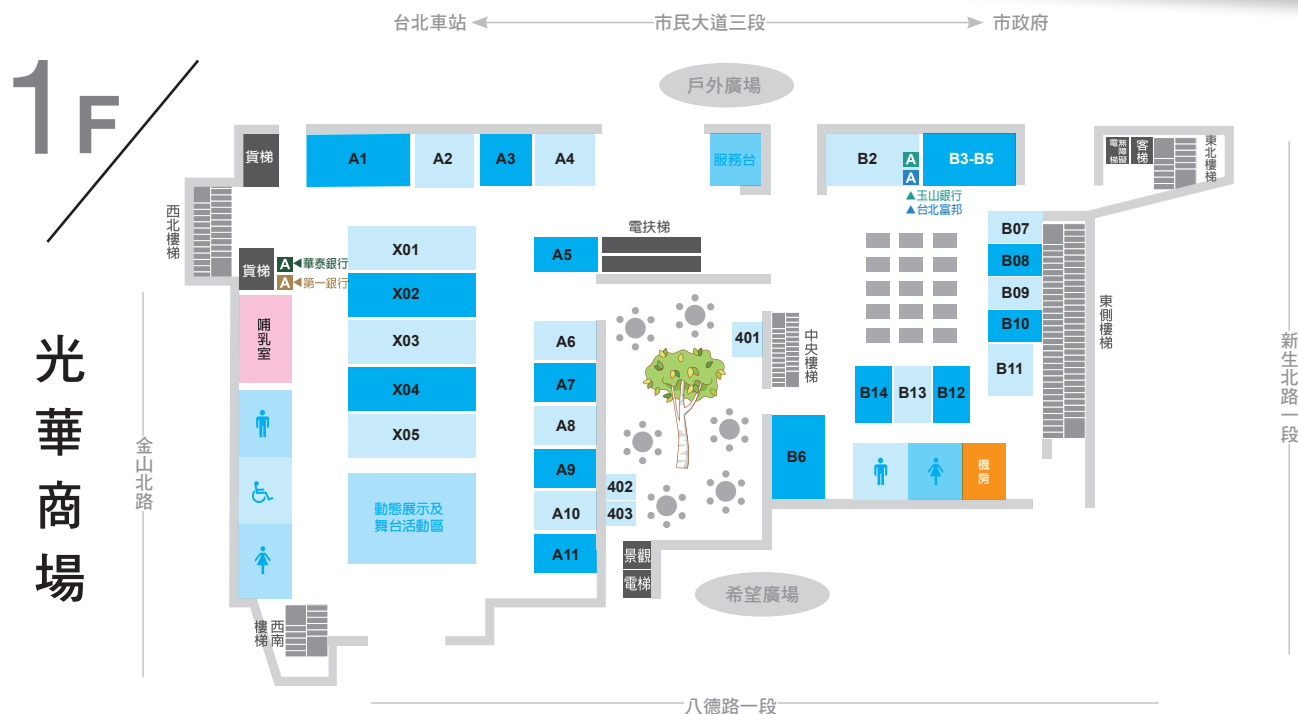
活動日期：2017/11/15 ~ 2017/12/25

活動內容：

凡購買下列顯示卡，登錄兌換LINE POINT
MIS GTX 1050系列顯示卡送LINE POINT 100點
MIS GTX 1060系列顯示卡送LINE POINT 200點
MIS GTX 1070系列顯示卡送LINE POINT 300點
(數量有限，送完為止)



樓層平面圖



No	店名	營業項目	電話
A1	申弘科技	DELL展示中心	02-2358-3181
A2	德總電腦	ASUS旗艦展示中心	02-2391-5339#36
A3	德寶電腦	ASUS旗艦展示中心	02-2391-5339#36
A4	華得商行	WACOM繪圖板展示	02-2394-2107
A5	崑崙電腦	Acer筆電展示	02-2391-0758
A6	霖源科技	蘋果專賣	02-3343-3519
A7	瑞漢科技	ASUS筆電展示	02-2394-7099
A8	品濬科技	TOSHIBA筆電展示	02-2327-8081
A9	慶豐資訊	華碩/技嘉/Apple展示	02-2391-5339#38
A10	欣亞數位	ASUS筆電展示	02-2341-2615
A11	欣亞數位	Acer筆電展示	02-2341-2615
X01	茂訊電腦	Acer筆電展示	02-2351-2359
X02	崑崙電腦	Lenovo筆電	02-2391-0758
X03	中弘科技	DELL華碩展示中心	02-2358-3190
X04	高康電腦	ASUS筆電展示	02-2394-9796
X05	天翼電腦	ASUS筆電展示	02-2393-2529

No	店 名	營業項目	電話
B02	COME BUY	現做茶飲	02-2341-8563
B03-05	萊爾富	便利超商	02-2391-3645
B06	Subway	潛艇堡	02-2391-0618
B07	西門町楊排骨酥麵（光華店）	傳統美食	0918-190-302
B08	麵香隣牛肉麵	特色小吃	0922-066-993
B09	真實原色	天然飲食	0917-281-166
B10	吉購吉日式丼飯專賣店	日式丼飯	02-3393-1489
B11	花蓮扁食	地方小吃	02-3393-1489
B12	李記港式香煎雞扒坊	港式餐點	02-2395-1060
B13	露天義大利麵	義式料理	02-2341-7131
B14	肥老閩羊肉羹	羊肉料理	02-2343-5858
401	High Five Cafe	咖啡輕食	0900-216-291

402-403

※哺乳室請至服務台免費借用鑰匙使用

1F 設置華泰、台北富邦、玉山、第一銀行共4台ATM提款機
2F~3F 設置華泰、上海商業銀行共4台ATM提款機

光華商場

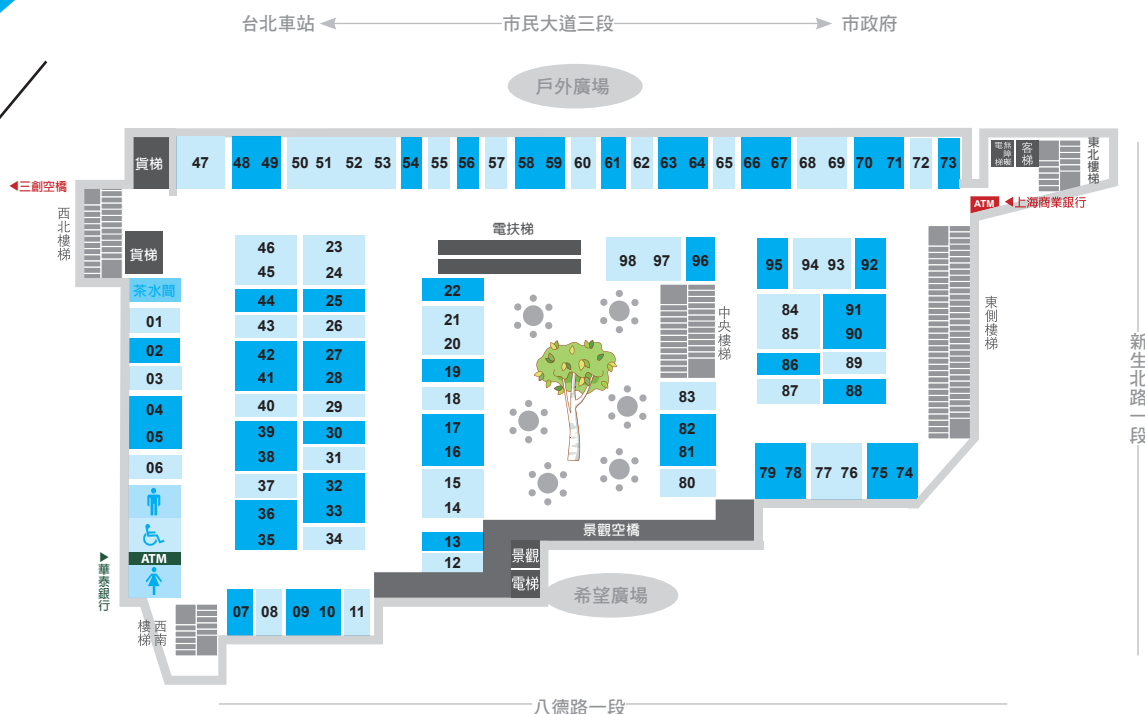


No	店 名	營業項目	電話
45	印地安數位館(欣優)	相機設備	02-2322-5548
46	薪創	電腦設備	02-2322-5091
47	文豪書店	二手書店	02-2393-3075
48	游師傅	手機周邊維修	0982-760-161
49	AUTOBUY(集冠)	電腦設備	02-2395-8195#1203
50-51	永晟電腦	筆電、包膜	0960-184-669
52-53	頂成(健宏電腦)	電腦設備	02-2321-3050
54	天翼電腦(漢文)	筆電	02-2393-2529
55-56	原價屋(虹欣)	電腦設備	02-2397-2669
57-58	普雷伊	電玩遊戲	02-2393-4993
59	AUTOBUY(極品)	電腦設備	02-2395-8195#1208
60-61	國揚電腦(慶豐)	電腦設備	02-2395-2808
62-63	三井電腦	3C周邊耗材	02-2396-2002
64-66	德總電腦	電腦設備	02-2391-5339#11.12.21.23
67-68	虹優(軒揚)	筆電專賣	02-2351-3281
69-70	電動間 光華門市	遊戲專賣店	02-2341-8308
71	伽威電腦資訊社	電腦設備	02-2397-2866
72-73			
74-76	博聯數位王	手機平板周邊	02-2327-9524
77-78	崑崙電腦	宏碁華碩專賣	02-2391-0758
79	世界電話	手機通訊	02-2322-4921
80	應元	電腦設備	02-2351-0777
81-82	應元	電腦設備	02-2351-0777
83	大聯盟	PC電玩	02-2391-4191
84	大聯盟	PC電玩	02-2391-4191
85-86			
87	艾斯科	掃瞄器	02-2341-0577
88-89	玩相機	相機周邊	02-2321-1704
90-91	龍林(民企) 電腦	電腦設備	02-2321-1471
92	1加1	手機平板周邊	0971-205-621
93	瑞漢科技	華碩電腦	02-2341-8782
94	元鼎電腦	筆電專賣	02-2327-8756
95	鎔洛國際通訊(pro)	手機通訊	02-2391-5899
96	德總電腦	電腦設備	02-2391-5339#27
97-98	蔡家國際SONY館	SONY產品	02-2351-3290#2051

3F

光華商場

金山北路



新生北路一段

八德路一段

No	店名	營業項目	電話
1	偉霖(傑略)	印表機/標籤機/投影機	02-2351-2178
2	偉帝光碟	3C耗材	02-2396-9607
3	弘豐科技商行	相機攝影機	02-2321-8333
4-5	MY CASE	手機平板專業維修	0986-908-709
6			
7	弘樺通信	手機通訊	02-2394-9111
8	G2 STORE	電子產品	02-2395-5405
9	膜天輪數位包膜	專業包膜	0973-018-435
10	AIR CASE	手機週邊 電腦配件	0973-272-822
11	海川二手書店	二手書店	02-2322-5440
12	瘋寶包	平板皮套防震包	02-3322-6258
13	恒美(吉安得斯)	行車記錄器	02-2351-1292
14-15	第二家	3C包	02-2396-0666
16-17	光華網通	門號申辦/手機配件	02-3343-2449
18	元富電腦	視訊器材	02-2396-5781 / 2321-8112
19	新德利	電腦耗材	02-2395-7752
20-21	德利豐	資訊設備	02-2341-1934
22	車威顏	3C周邊	02-3343-3699
23-24	第一家	體育用品	02-3322-2102
25	崑崙電腦	筆電專賣	02-2391-0758
26	游師傅	手機周邊維修	0955-598-880
27-28	精正企業	軟體光碟	02-2341-8473
29	勝鋒(鶴眾)	音響耳機	02-2356-3491
30	傑略	印表機/投影機/掃描器	02-2351-5758
31	Boss Camera	相機週邊	02-2395-7262
32-33	瑞漢科技	ASUS專賣	02-2351-5089
34	得文數位館	印表機耗材	02-2394-8700
35-36	天翼電腦	ASUS形象店	02-2322-2338
37	艾斯科	掃描器	02-2341-0577
38-39	可綯	印表耗材	02-2396-8666
40			
41-42	紐頓	電腦設備	02-2351-0722
43	蓄利電池	電池改製	02-2391-3807
44	Bling@店	平板週邊	02-2341-7012
45-46	相機美人(鴻宸)	相機週邊	02-2395-7277
47	兆正通訊	手機通訊	02-2395-1818

No	店名	營業項目	電話
48-49	一耀電腦	ASUS專賣	02-2393-2328 / 2393-2317
50-53	德寶電腦	電腦設備	02-2321-9397
54	德寶電腦	電腦設備	02-2321-9397
55	捷暘(東太)	軟體光碟	02-2321-8275
56	捷暘(茂達)	音響耳機	02-2322-2024
57	宏嘉行	資訊設備	02-2394-7127
58	萬珠企業	資訊設備	02-2341-1670
59	崑崙電腦	筆電專賣	02-2391-0758
60	群優	電腦設備	02-2397-0279
61	兆生通訊	手機通訊	02-2393-1777
62	崑崙電腦	筆電專賣	02-2391-0758
63-64	采奕科技(采碩)	印表機耗材	02-2356-9126
65	勝宏筆記型電腦	電腦設備	02-3393-1323
66-67	印泰	電子器材	02-2396-2654 / 2322-2824
68-69	德誼數位	蘋果專賣	02-2356-3068
70-71	A+專業包膜	專業包膜	02-2395-6961
72	億軒商行	寵物用品	02-2341-8839
73	手機外套	手機殼/喇叭	0972-915-897
74-75	Dr. Solar太陽博士	太陽能周邊	02-2341-6908
74-75	名洋通訊	手機通訊	02-2322-5222
76-77	紐頓	電腦設備	02-2351-0722
78-79	茂訊電腦	筆電專賣	02-2351-2359
80-1	.com包膜屋	專業包膜	0987-609-882
81-82	藝園書店	二手書店	02-2391-8486 / 0937-856-115
83	大不同手機急修	手機平板	02-2341-0188
84-85	宙星光碟	影音光碟	02-2391-0693
86	仁基電腦	電腦設備	02-2351-8801
87	茂訊電腦	筆電專賣	02-2351-2359
88	瘋寶包	平板皮套防震包	02-3322-6258
89	本店吳銘	電腦周邊	02-2321-8923 / 2392-7367
90-91	景佳	軟體光碟	02-23973802
92	BEAUTY pro	平板週邊	02-2351-0002
93-94	新光華數位科技社	資訊設備	02-2392-3636
95	品濬科技	筆電專賣	02-2327-8081
96	碟宇光碟	影音光碟	02-2391-2587
97-98	聚文光碟	影音光碟	02-2391-2587

165
反詐騙



165反詐騙
APP



165反詐騙
APP



165反詐騙
官網



165反詐騙
宣導臉書



165反詐騙
宣導LINE

關鍵字報告

牢記 **1 2 3** 防騙真簡單!!

1

聽

聽清楚這個電話說什麼?
是否有以上**關鍵字**?



2

掛

聽完後,立刻掛上這通電話,
不讓歹徒繼續操控你的情緒



3

查

快撥165反詐騙專線查證!
將剛聽到的內容告訴165



臺北市警察局長
中正第一分局 關心您

廣告



揉和復古與現代的设计 Nokia 3310 3G版風華再現

手機的新家HMD Global於11月18日在台推出 Nokia 3310 3G版，機身不僅兼具現代感及懷舊風情，同時也預載人氣經典遊戲「貪食蛇」，讓Nokia用戶重溫Nokia 3310的經典時刻。Nokia 3310 3G版均搭載銀色鍵盤並有4款顏色供選擇，除了高人氣的亮黃、暖紅之外，還有天空藍及炭黑色共4款顏色。

Nokia 3310 3G版雖沿襲過去的使用者介面設計，但體驗卻已大幅提升，用戶可依喜好改變功能的圖標顏色及位置，確保常用或喜歡的功能在順手的位置，更預載了人氣經典遊戲「貪食蛇」，兼具現代感及懷舊風情。

Canon推出全新EF 85mm f/1.4L IS USM 全片幅大光圈標準鏡頭

全球光學領導品牌Canon隆重宣佈推出全新EF 85mm f/1.4L IS USM專業全片幅鏡頭，為Canon首支配備高效能光學影像穩定器的f/1.4超大光圈鏡頭，擴大85mm定焦鏡頭陣容，以精湛的光學新技術，在配備超大光圈影像穩定器同時，並維持鏡身輕巧及高速自動對焦特性，克服在嚴峻環境下的拍攝需求，增加拍攝及使用之靈活性，尤其是喜愛外拍人像攝影玩家們之最佳選擇。Canon定焦鏡頭在人像拍攝方面一直深受玩家喜愛，現在推出此新鏡後在85mm焦段之產品線更趨完整，繼EF 85mm f/1.2L II USM以及EF 85mm f/1.8 USM鏡頭後，提供極輕巧、高畫質、高品質、高速度之靈活拍攝用途。



NETGEAR推出全新三頻WiFi路由器 有效提升線上影片遊戲流暢度

美國國際網路設備NETGEAR近日發布R8000P、R6800路由器，與A7000無線網卡等多款家用無線網路設備，為使用者提供更順暢的WiFi網路環境。R8000P加入了時下新一代手機/平板都具備的MU-MIMO功能，讓WiFi能比舊型路由器快3倍傳輸速度，有效提升線上影音串流的播放流暢度，並降低網路遊戲的延遲時間。R6800是新一代中堅主力機種，內建128MB快閃記憶體與256MB記憶體，非常適合智慧家庭的多設備連線。A7000是首款支援1.9Gbps頻寬的USB3.0無線網卡，獨特的鏤空式設計可讓WiFi晶片快速排熱，維持最佳運作溫度。

捷元代理希捷科技產品 共同深耕台灣市場

今年七月起正式由捷元代理希捷內接式硬碟，即日起購買由捷元代理NAS加上指定希捷硬碟產品組合，即贈送免費到府安裝服務，讓消費者輕鬆擁有私有雲。本次捷元共取得希捷科技內接式硬碟全系列商品代理權，包含六大系列：Desktop（新梭魚 Barracuda）3.5吋桌上型硬碟、Mobile（新梭魚 Barracuda）2.5吋筆記型硬碟、SSHD（火梭魚 FireCuda）

Genuine 捷元

3.5吋/2.5吋混合式硬碟、NAS（那嘶狼 Ironwolf）3.5吋NAS專用碟、Surveillance（監控鷹 Skyhawk）3.5吋監控專用碟與Enterprise（Neoline+Mission Critical）3.5吋/2.5吋企業級專用硬碟一應俱全，期望透過希捷內接硬碟完整的商品線，給予消費者更多不同的選擇。

Verbatim 車用QC3.0雙USB充電器 快速充電高效雙輸出

Verbatim最新推出的車用QC3.0雙USB充電器，配備Qualcomm® Quick Charge™ 3.0快速充電技術，行車時可為兩台設備快速補充電源，更自動依設備判別輸出電流；亦適用於其他具USB充電接口的設備，如GPS、行車記錄器等。產品採用黑色質感外殼，為優質ABS耐火性物料，配備多重保護設計：過熱保護、過電流保護及短路保護。產品相容大部分市面主流車款，更符合FCC及CE國際安全認證，Verbatim為車充提供1年有限保固，也購買了全球產品責任保險，務求對產品多一份承擔，給用家提供多一份信心。



光芒隊台灣投手胡智為 體驗SOUL真無線藍牙運動耳機的自由暢快

美國耳機品牌SOUL推出一系列新品，真無線系列的X-SHOCK及ST-XS的高質無線音效，讓你沉醉在優質音色之中。左右耳機自動連接，一取即用。X-SHOCK更具備貼心的IPX5防水防汗設計，加上容量強力的便攜充電盒，帶來更長的使用時間。運動耳機系列X-TRA及RUN FREE PRO HD亦是你運動時的不二之選。X-TRA高性能頭戴式無線藍牙運動型耳機，輕盈和緊密服貼的設計，鍛練過程中也能配戴穩固。Run Free Pro HD動鐵驅動單元高清藍牙運動型耳機完美分隔低音、中音及高音，提供您更新更到位的音樂體驗。

宏碁360度環景相機 Acer Holo360將於十二月開賣

Acer Holo360是一款360度可連網全景智慧相機，重僅139g、一手即可掌握，輕巧好攜帶，正面配置3吋觸控螢幕，支援WiFi、4G LTE、藍牙三種傳輸模式，搭載Android 7.1作業系統，並整合microSD記憶卡與SIM卡的插槽，實現了多工合一的便利性，無須另外與智慧手機、電腦或其他裝置進行連線，操作直覺，拍照、攝影、瀏覽、檢視、編輯、上傳臉書及Line分享，隨拍隨享，一機搞定！全新Acer Holo360將推出銀河灰、月光白兩色，預計12月初上市開賣，加贈防水殼及專用包，定價NT\$12,900元。



asustor



華芸科技為Apple TV量身打造專屬AiVideos

華芸科技推出 Apple TV專屬AiVideos app，全新介面專為大螢幕設計，優化使用操作順暢度，用戶可兼享大容量儲存及Apple TV帶來的細膩影像。

AiVideostvOS版本，用於Apple TV上直接播放NAS內的多媒體影音，用戶只需至Apple TV上的App Store 載入AiVideos，即可透過Apple TV輕鬆播放儲存在NAS裡的影片。ASUSTOR NAS搭載Apple TV使家中視聽饗宴更臻完美，讓使用者不用出門就能獲得劇院級的震撼體驗。

SP廣穎電通Diamond D30與Armor A75外接式硬碟 榮獲2017金點設計獎

有「設計界金馬獎」之稱的金點設計獎於日前公佈得獎名單，全球記憶儲存領導品牌SP廣穎電通今年所推出的創新出眾新產品再下一城，以Diamond D30與Armor A75外接式硬碟勇摘兩座設計獎項。

繼2017德國iF產品設計大獎、2017日本GOOD DESIGN AWARD、第七屆COMPUTEX d&i awards、及2018台灣精品獎之後，再次以優異的產品設計獲得專業獎項肯定。不論是在功能設計或者是外觀造型上都能完美呈現獨特創新的驚艷之作，也再次展現了SP廣穎電通超凡的設計實力。



Aarmor A75

Diamond D30

美圖V6發佈！奢華前後置雙像素雙鏡頭，重新定義手機攝影



美圖手機不斷探索手機影像界的極限，此次更是帶來前所未有的豪華影像配置。前後置均採用雙像素雙鏡頭，主鏡頭為雙像素 2×1200 萬鏡頭（SONY IMX362）、副鏡頭為專業景深鏡頭，前後置均搭載OIS光學防手震技術、第四代雙圖像引擎AP+獨立ISP，最快能在0.13秒之內完成即時對焦，而前置智慧補光燈與兩組後置雙色溫閃光燈，則確保在任何環境下都能自給補光拍攝。

美圖V6採用了由MTlab獨家研發的全新人工智慧技術，推出了全新的光效相機、16:9電影人像模式、夜景相機、逆光模式等功能。利用AI智慧圖像分割技術，實現了在保證美顏效果的同時，智慧調整過曝或曝光不足的問題，分別美化人像與背景，達到接近單眼的影像效果。

三星×LINE FRIENDS再度聯手 進駐品牌體驗館

全球知名行動生活平台LINE旗下逗趣可愛的角色人物LINE FRIENDS，各個受到年輕朋友的喜愛。過去三星與LINE合作推出的聯名包裝及背蓋，也讓消費者愛不釋手。適逢台灣三星電子在地深耕23年周年慶，三星再度與LINE FRIENDS合作，一同進駐三星品牌概念館，讓民眾在熊大、兔兔等明星帶領下，透過獨一無二的鐵道之旅，體驗三星全方位產品！

三星也攜手LINE FRIENDS推出「LINE FRIENDS粉甜星限定組」，即日起凡於全台三星智慧館、三星商城及11月16日起於中華電信獨家搭配指定方案購買Galaxy Note8、Galaxy S8、Galaxy S8+，即贈送「LINE FRIENDS粉甜星限定組」，內附熊美後背包乙個、LINE造型背蓋乙個，此外，凡購買Galaxy A7亦同享熊美後背包乙個，超萌外型一次擄獲你的心！活動只到12月31日止。



ATEN UH3230 USB-C 充電擴充基座 達人們的多功能工作站

宏正自動科技（ATEN International），近期推出全新介面USB-C™系列產品—UH3230 USB-C™充電擴充基座，可為您的USB TYPE-C或 Thunderbolt™3筆記型電腦，擴充最多9個周邊



裝置；包括USB-C™、乙太網路、帶有MST功能的DisplayPort、HDMI、音效輸入、輸出以及三個USB 3.1 Gen 1設備。只需一台輕便的ATEN UH3230，筆記型電腦立馬升級為多功能工作站。對於需要大量傳輸檔案的工作者，在前面板的USB 3.1介面支援高速檔案傳輸與快速充電。每次當您返回到桌面時，都不需要攜帶或重新連接數條線材，減少安裝時間。

Wacom發佈Pro Pen 3D 一款支援直觀創作、雕塑和設計的數位筆

Wacom發佈Wacom Pro Pen 3D，此款數位筆具備種種新特性，可協助專業設計師和藝術家以最佳水準呈現作品。適用於Wacom MobileStudio Pro、Cintiq Pro或2017年款Intuos Pro數位板的新款數位筆，以第三按鍵提供更多控制選項，支援各種3D式和應用程式。Pro Pen 3D可無縫匹配Windows或Mac應用程式，提供自然數位體驗和無與倫比的操控性。鋁合金筆管比先前款式略細的筆握，賦予該款產品以時尚的外觀，亦為一件理想的禮品，適合饋贈給採用Wacom專業創意產品從事創作的設計師或藝術家。



企業級資料領域艦隊成軍 希捷Exos和Nytro系列產品亮相

希捷發表最新系列品牌「企業級資料領域艦隊」解決方案，包括希捷廣獲信賴的Exos™硬碟產品系列，是業界最快速和容量最大的硬碟；Nytro® SSD產品線則提供企業儲存廣泛需要的極速和堅實可靠性。部分機型具備希捷Secure™資料保護功能，符合嚴苛的安全標準。希捷Exos企業級硬碟專為大量應用程式、工作負載和儲存層所打造，極大化儲存的效能。Nytro SSD是超高效能快閃儲存解決方案。即時回應、資料立即可用性和深度的洞察，有效滿足資料儲存的需求。

AGON電競女神選拔賽 12/15開始報名

想要成為AGON的代言人嗎？AOC旗下電競顯示器品牌AGON即將舉辦「AGON電競女神選拔賽」，由凱渥名模趙孟姿擔任活動大使；宅男女神解婕翎擔任總決賽評審，邀請有興趣成為代言人的女孩們、電競玩家的女神們還有喜歡電競的男孩們一起關注。活動獎金獎品總價值高達十萬元，第一名將成為AGON產品代言人一年，可獲得獎金一萬元，及每月八千元贊助金，並得到AGON電競顯示器一台，還有贊助商提供之多項大獎。只要年滿20歲的女生即可參加，12/15正



式開放線上報名，網路投票前20強還有粉絲見面會以及總決賽以直播方式進行，

奧圖碼針對商務暨教育市場 推出高亮度且功能完備的專業簡報投影機



Optoma全新設計開發的460ST、460及465系列投影機，包含X460、EH460、EH465、WU465和EH460ST，提供二維梯形、四角修正的彈性安裝設計，即使在空間受限的會議室或教室中，也能完整投影簡報內容；此外，USB媒體直讀播放、WiFi及MHL投影顯示、網路連結控制等多種裝置連結，搭配獨特的螢幕分割、黑板模式，讓會議簡報、教學內容能夠更多元、更有效率地呈現，不愧為企業及教育用戶的優先理想選擇。

智慧時計當道Garmin指針腕錶vivomove™ HR全『心』上市



Garmin正式發表第三代指針智慧腕錶vivomove™ HR，首創「隱藏式錶面」，將美型與功能性完美結合，翻轉時尚智慧錶想像。輕薄僅56克同時具備心率監測與多種運動模式，褪去運動錶剛硬外型的刻板印象，提供想要美美運動的時尚族群全新選擇！簡約外型搭配

四款主題色金屬錶圈，輕觸螢幕即可喚起「隱藏式錶面」，讓產品有時尚精煉外型，同時可視需求顯示各項活動紀錄及生理數據，運動X典雅，四款風格滿足不同使用者需求。典雅款售價為NT\$9,990元，都會款售價為NT\$6,990元。

全新My Cloud Home 讓所有數位內容簡易地儲存於同一裝置

全球儲存技術和解決方案領導廠商Western Digital公司推出全新個人雲端儲存解決方案My Cloud™ Home，讓消費者輕鬆管理其散置於各處的數位內容。My Cloud Home解決方案幫助消費者輕易地把儲存於智慧型手機、電腦、隨身碟、雲端及社群媒體帳號裡的所有照片、影片及檔案儲存於同一空間，並透過連接至網路的智慧型手機、平板電腦或電腦，隨時隨地與家人或好友一起共享和體驗。用戶可以隨時隨地透過網路使用My Cloud Home行動應用程式來分享、存取和享用所有數位內容。My Cloud Home應用程式亦能夠管理My Cloud Home解決方案的設定，包括新增服務、用戶、更新系統軟體等。



曜越電競Tt eSPORTS X FIT/X COMFORT真皮系列專業電競椅



曜越電競Tt eSPORTS推出全新X FIT/X COMFORT真皮系列專業電競椅！這款人體工學設計的新品採用了跑車座椅等級的全黑皮革和業界最高規格零組件，再搭配超越業界海綿密度近50%的超耐用發泡海綿、全真皮製表層與直徑高達22mm之專業高強度鋼鐵骨架，即使久坐也不會變型磨損，為玩家帶來一款能有效的降低長時間遊戲疲勞的舒適電競椅。曜越電競Tt eSPORTS全新X FIT/X COMFORT真皮系列專業電競椅台灣市場預計於2018年1月上市，玩家們敬請期待！

小米台中店11/18、台南店11/19 盛大開幕

為深耕台灣市場與落實新零售的擴展腳步，台灣小米宣布小米之家台中店於11/18及小米台南FOCUS專賣店於11/19連續二日盛大開幕，為與消費者同歡慶，開幕活動期間小米隨身藍牙喇叭、小米行動電源等明星商品最低1折起限量優惠家！小米之家台中店占地約100坪，位於台中市三民路三段125號來來大樓2樓，緊鄰年輕族群眾多的「一中商圈」、附近更有台中科技大學、台中一中、體育運動大學、中國醫藥大學等多所優質學校；而小米台南FOCUS專賣店占地42坪，位最受台南年輕人喜愛的FOCUS時尚流行館2樓。預計小米之家與專賣店的進駐將可為當地商圈帶動更多人潮湧入。



台灣三星電子「星美好」生活哲學教育訓練計畫正式開跑

台灣三星電子在地深耕23年，秉持企業回饋的精神長期關注台灣偏鄉教育，2017年11月正式啟動「星美好」計畫，以



「美學教育」為核心，持續以「思辨教育」為前期主軸，結合三星獨有科技優勢，提升學童們對生活美學感受力。繼今年九月攜手聯合國教科文組織哲學顧問—奧斯卡·伯尼菲（Oscar Brenifier）博士，於高雄市「巴楠花部落小學」進行「兒童生活哲學」實驗課程，深刻體認影響孩子關鍵在於教師指導方式，此次，打破傳統思維，率先針對巴楠花教師舉辦生活哲學訓練營，從教育工作者出發，建立全新哲學思維邏輯，為台灣教育版圖注入全新思維。

未來，台灣三星亦規劃持續擴展「星美好」生活哲學計畫，希望透過各種不同層面的「美學教育」，擴散至更多的教育工作者與學童，用數位與國際資源共同推動美育課程，呈現更多元的藝術形態，將美學教育落實於生活中。

Epson雷射電視—雷射超短焦家用護眼投影機EH-LS100 強悍進擊

隨著消費者對於影音娛樂的品質愈趨重視，追求更大螢幕的感官震撼亦成為市場主流趨勢。在2017年台北國際音響暨藝術大展開展之際，全球投影科技領導品牌Epson最近發表全新雷射電視—雷射超短焦家用護眼投影機EH-LS100。

Epson雷射電視—雷射超短焦家用護眼投影機EH-LS100搭載獨家3LCD雷射投影技術，擁有4,000



高流明度，及超越Full HD的高解析度畫質，採超短焦設計僅24.4公分可投射出百吋大畫面，無論是電玩、電影或運動賽事轉播，皆可依據居家環境條件調整螢幕大小，重量僅11公斤使搬移及安裝過程更容易，輕巧的機身設計讓客廳空間能有效的被利用，兼具品質及便利優勢的EH-LS100，絕對是傳統液晶電視的絕佳替代方案。

1 MORE / SPEARHEAD AR電競頭戴式耳機 超越未來的ID設計與超高的C/P值表現

1 MORE（萬魔聲學）成立於2013年，公司的理念是做到「最受推薦的耳機品牌」，其耳機不但外型時尚，音質也都有一定以上的水準表現，因此在兩岸市場上已相當的夯。據了解這款新推出的SPEARHEAD AR電競頭戴式耳機，其產品設計的哲學是：要酷但不浮誇、要炫但不低級、要有質感但不能笨重、要有創意但不能沒有意義。的確，我們在試用過後發現，產品在配戴上十分舒適，功能又十分實用，外觀設計更是無可挑剔的完美，再加上音質表現更有物超所值的表現，難怪1 MORE這個品牌產品，支持者有這麼高啊！

強悍的功能

採頭戴式設計，具備7.1虛擬環繞聲道系統、Super Bass音效、ENC雙麥克風收音環境降噪，以及超時尚絢麗的LED燈光系統！只要在電腦系統中安裝專屬的軟體，透過USB Cable與電腦接駁，就能夠提供相當多的音量控制選項，而燈光也能隨心所欲的調整高達1680萬的顏色與閃爍方式，包含長亮、呼吸，以及心跳式等三種，或者也可以選擇關閉。值得一提的是，除了耳罩、與頭戴支架上有此情境光源設計外，左邊耳罩上還有個伸縮式LED燈管，拉出透出的燈光可是相當炫喔！

扎實的做工與材質

無論是在頭戴支架或耳罩部分都有相當扎實的結構，甚至連USB傳輸線的接頭還以金屬材質作為電源與雜訊的隔離，更兼具耐用的特性。產品還貼心附贈精美的收納袋，質感相當好，外型美觀大方又俐落！

音質好配戴舒適度更完美

主要的使用情境為電競或觀賞電影為主，因為可以滿足7.1虛擬環繞聲道的音場震撼，當然無論是用來做視訊會議或聆聽音樂也沒問題。耳機採50mm專利石墨烯振動單元，提供相當不錯的中高低頻表現，加上耳殼採密閉式設計，低頻的表現也能得以突出。而產品的功能就算再多，音質表現的再好，但若沒有舒適的配戴回饋也是枉然；筆者長時間配戴這款耳機後發現依然有極佳的舒適感，因此相當適合在長時間的電競比賽中使用！



可隨心所欲調整情境燈光效果



在昏暗的環境下也能發現產品的所散發出來的魅力

Lenovo / IdeaPad 520S 筆記型電腦

IdeaPad 520S繼承IdeaPad 320S累積的所有特色，並最高搭載全新Intel Core i7處理器、配置NVIDIA GeForce 940MX（2GB）獨立顯示晶片、512GB SATA3 /PCIE SSD或128GB PCIe SSD + 1 TB SATA HDD 混合式儲存裝置，讓大家可以放心用它執行各種影像或影片編輯、文書處理，甚至暢玩多數PC Game的任務！IdeaPad 520S搭載14吋極窄邊框FHD IPS螢幕，以及全尺寸鍵盤，但卻能達到重量只有1.7公斤，厚度更只有19.33mm，簡直比一本硬皮書還輕巧呢！



外型設計時尚也兼具扎實耐用的外觀特性，並配置相當齊全的I/O端子，包含USB 2.0、USB 3.0、USB-C 3.0各一組，並具Always-On充電功能，出門可免帶行動電源！此外HDMI與4合1讀卡機也沒有少，方便我們這些有在外拍照後立刻做影像編輯的行動工作者使用。背光鍵盤敲打回饋感很好，最高長達12小時的續航力也是令人安心的部分，搭載Intel i7處理器的版本售價三萬元有找，而且目前官網還推出買IdeaPad/YOGA/Legion系列產品，享「免費升級至2年保固」呢！

Sony / HT-ST5000 無線SoundBar+超低音喇叭音響系統

這是款具備7.1.2 Dolby Atmos的音響系統；早期Dolby Atmos技術只針對多聲道劇院系統使用，而後演進到能夠讓SoundBar產品也能享受天空聲道的震撼（SoundBar的Atmos技術是透過喇叭往上斜角的折射而產生的向下天空音場）。特別採同軸喇叭設計，具備在不同頻率中皆能提供精準且一致的音訊，進而達到聲音直接與折射到人耳時，會是聽到同一的時間所產生的音效，讓電影中的環繞音效細節，更精準且忠實的呈現。

HT-ST5000不但提供遙控器操控功能，也能夠過手機APP來操作，加上有一目了然的螢幕，所有狀態都能隨時一手掌握。能還對應4K電視音效播放，提供多達3進1出的HDMI 2.0端子，每組都能支援4K

HDR訊號，像是Sony最新的OLED TV也能輕鬆支援，開啟電視後就能連動此音響系統，進而提升電視的環繞音場效果！除了配合電影劇院使用外，還提供高音質無線藍牙LDAC與Spotify Connect，以及和內建ChromecastWi-Fi串流技術，方便用來聆聽音樂。還提供便利的多房間系統，透過Sony | Music Center應用程式就能



挑戰 只有我敢
買貴退差價\$

限組裝電腦

用心服務

給你最理想的購物體驗！

| 3A通過高通標準快充3.0輸出，雙輸出端口 | 黑色質感外殼
| 配備多重保護設計，安全可靠 | 購買全球產品責任保險

VerbatimTM
Technology you can trust



Qualcomm
Quick Charge 3.0

1年
有限保固

車用 QC3.0 雙USB充電器

10400mAh 行動電源

1年
有限保固



| 2.5A高效雙輸出 | 質感金屬外殼
| 7大電能安全管理保護 | 附送純銅microUSB充電傳輸線



日本三菱化學的集團成員公司

A Group Company of **MITSUBISHI CHEMICAL**

台灣技術諮詢熱線 ☎ 02-8261 4887

台灣代理商 中景企業股份有限公司 ☎ 02-2795 3335



Cover Story

科技貽害

Feature Stories

**11款超人氣
人體工學健康3C產品**

