

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。



開學在即 嚴選觀屏電力持久的平板電腦

學生使用平板電腦學習愈來愈普遍，平板電腦的屏幕質素及電子書功能至為重要。測試比較了8款售價較大眾化的10吋或以下平板電腦，發現樣本的速度效能、屏幕質素、電子書功能、播放音樂或拍片的表現有頗大差異！

平板電腦測試結果^[1]

操作系統		Android							iOS
樣本編號		1	2	3	4	5	6	7	8
牌子		Lenovo	華為 Huawei	Lenovo	Lenovo	Acer	Lenovo	Acer	Apple
型號		Tab 4 10" Plus	Mediapad M5	Tab 4 8"	Tab 4 10"	Iconia One 10 (B3-A40)	Tab 7 Essential	Iconia One 7 (B1-7A0)	iPad 9.7"
大約售價	Wi-Fi版	[3] \$2,599	—	\$1,299	\$1,499	\$1,399	\$1,299	\$599	\$2,588起
	流動數據版	[3][4] \$2,999	\$3,080	\$1,599	\$1,899	—	\$1,599	—	\$3,588起
總評		[5] ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
速度效能	整體	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●●●
	基準測試	●●●	●●●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●●●●
	檔案傳送	●●●● (63秒)	●●●●● (18秒)	●●●●● (32秒)	●●●● (39秒)	●●●●● (27秒)	●●●●● (18秒)	●●●● (40秒)	●●●●● (29秒)
屏幕質素		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
使用方便程度		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
特定工作	整體	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	視像通話	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
	音樂	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●
	照片及影片	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●
	電子書	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●●●●●
	瀏覽網頁	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
電池表現 (充滿電後可連續播片/ 上網時間)		●●●●● (14.0小時 / 12.2小時)	●●● (7.8小時 / 7.5小時)	●●●●● (15.5小時 / 10.8小時)	●●●●● (14.0小時 / 10.6小時)	●●●● (9.1小時 / 8.4小時)	●●●● (7.9小時 / 9.6小時)	●●● (5.4小時 / 6.2小時)	●●●● (9.3小時 / 10.3小時)
機身設計		●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
樣本資料 ^[6]	操作系統	[7] Android 7.1.1	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 7.0	iOS 11.3
	體積 (毫米)	247x174x7.4	113x181x8.6	124x211x8.6	247x170x8.7	258x167x10.5	103x195x9.0	110x189x10.4	169x239x7.8
	重量 (克)	480	316	341	505	521	250	262	468
	屏幕大小 (斜角量度) (吋)	10	8.4	8	10	10	6.9	6.9	9.7
	屏幕解像 (像素)	1200x1920	1600x2560	800x1280	800x1280	1200x1920	1024x600	1024x600	2048x1536
	屏幕像素密度 (PPI)	226	360	185	151	226	171	177	265
	其他功能	[8] a b c	a b c	a b	a b	a b	a b	a b	b c

註 [1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，亦包括了一些並未列出的細項的結果。所有項目的計算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)後再轉用●或★符號顯示。
●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。

[2] 表中只列出最新的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號。

[3] 價格為大約零售價，乃由代理商提供或本會於7月在市面調查所得，實際價格按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。部分產品有不同內置儲存容量，價格有別，詳情可向製造商或代理商查詢。

[4] 流動數據版都同時設有Wi-Fi功能。4G/LTE的制式及頻段支援詳情，可向製造商查詢或瀏覽製造商的網站。本地行貨版本支援FDD-LTE及TDD-LTE制式。

[5] 總評分比重：
速度效能 10% 特定工作 25%
屏幕質素 15% 電池表現 15%
使用方便程度 25% 機身設計 10%

[6] 只列出部分重要資料，其他資料可向製造商或代理商查詢，或瀏覽製造商的網頁。全部樣本都設有電容式觸控屏幕、藍牙及內置揚聲器等。產品的不同版本，於不同地區或時期購買，規格上都可能有所差異。部分樣本資料(例如體積、重量、屏幕大小、屏幕像素密度等)由實驗室量度及/或計算獲得，與製造商的聲稱或有出入。

[7] 樣本購入時的系統版本，部分產品現時可能已有較新的系統版本。

[8] 其他功能
a: microSD插槽 b: GPS定位 c: 指紋辨識感應器

測試樣本

測試於英國的實驗室進行，由世界各地多個消費者組織攜手合作，國際消費者研究及試驗組織負責統籌，樣本主要於歐洲購買，本會刊登當中8款本地有售型號的試驗結果。

(benchmark test)、複製資料的速度及開機時間。

屏幕質素：比較屏幕在不同環境下的反光程度、橫向及直向的觀看角度、解像度等的表現。

使用方便程度：評審樣本的觸控屏幕、一般使用、按鍵、虛擬鍵盤、檔案傳送、應用程式及安裝的方便程度。

特定工作：測試樣本的不同功能，包括視像通話、觀看影片、音樂/話音、拍攝照片、攝錄影片、電子書、瀏覽網頁、電郵功能等。

電池表現：比較樣本的充電靈活性、充電30分鐘及充滿電後的可使用時間。

機身設計：根據機身外殼構造品質、設有的接駁功能、內置儲存量及便攜程度來評分。

測試項目

速度效能：測試項目包括基準測試

1 Lenovo Tab 4 10" Plus



- 😊 屏幕質素不俗，對比度高，顯示文字頗清晰。
- 😊 電池整體持久力較佳，充滿電後可透過Wi-Fi連續上網超過12小時，充電30分鐘便可用約2.5小時。
- 😊 厚度僅7.4毫米，機身結構堅固。
- 😞 複製500MB資料速度不太理想，需時超過1分鐘。
- 😞 拍攝照片及影片表現不太理想，色彩過度飽和。

3 Lenovo Tab 4 8"



- 😊 開機速度頗快，約28秒。
- 😊 屏幕質素不錯，在不同環境及角度下影像顯示清晰。
- 😊 電池表現良好，充滿電後可連續觀看影片約15.5小時。
- 😞 播放音樂表現遜色，內置揚聲器的聲音生硬模糊，低音表現欠佳。
- 😞 利用內置鏡頭拍攝照片及影片時，影像色彩飽和度過高及質素較粗糙，影片聲音失真。
- 😞 在不同環境下閱讀電子書都不太舒適，屏幕對比度不足，文字顯示模糊不清。

5 Acer Iconia One 10



- 😊 複製500MB資料速度不俗，約需27秒。
- 😊 內置兩個揚聲器，透過耳筒聆聽音樂時音質頗佳。
- 😞 基準測試表現差，執行Javascript時速度頗慢。
- 😞 透過Skype進行視像對話時，視像畫面不太暢順，聲畫不同步。
- 😞 外殼構造質料稍遜，體積較大亦較重，攜帶較為不便。

7 Acer Iconia One 7



- 😊 機身輕巧，攜帶較方便，惟屏幕較細約6.9吋。
- 😞 速度效能表現差，執行Javascript時速度頗慢，開機亦較慢，需時約55秒。
- 😞 屏幕質素欠佳，屏幕因亮度不足而較暗淡，在不同環境下顯示的影像都出現褪色情況。
- 😞 拍照及拍片的影像質素都頗粗糙及帶有雜訊，播放影片時，聲音不夠響亮並帶有背景雜音。
- 😞 電池整體表現略為遜色，充滿電後只可連續上網5.4小時，或觀看影片6.2小時。

2 華為 Huawei Mediapad M5



- 😊 速度效能表現佳，處理器效能優異，複製500MB資料及開機速度頗快，同樣只需18秒。
- 😞 電池整體表現平平，快速充電表現理想，充電30分鐘可用超過3小時，惟充滿電後上網或觀看影片都少於8小時。
- 😞 屏幕質素一般，雖然屏幕解像度高達1600 x 2560，但在強烈日光及燈光直射下，屏幕的影像顯示不穩定。
- 😞 用作電子書表現略遜，背景顏色偏藍，對比度不足。
- 😞 只預載一款虛擬鍵盤，輸入文字途中轉換語言不太方便。

4 Lenovo Tab 4 10"



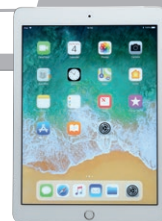
- 😊 電池表現不錯，充滿電後可連續觀看影片約14小時。
- 😞 屏幕色彩不夠鮮明，顯示文字的細緻度不足，出現「起格」的情況。
- 😞 拍攝影片時，影像色彩濃度不足並帶有很多雜訊。
- 😞 閱讀電子書時，背景顏色偏藍，對比度不足。
- 😞 瀏覽網頁速度較慢。

6 Lenovo Tab 7 Essential



- 😊 複製500MB資料速度頗快，只需18秒。
- 😊 透過Skype進行視像對話時，視像質素不俗。
- 😊 機身很輕巧，重量只有250克，方便攜帶，惟屏幕較細約6.9吋。
- 😞 屏幕較暗淡，亮度不足，在強烈日光及燈光直射下，影像顯示不穩定，屏幕出現橫紋。
- 😞 虛擬鍵盤設計略為遜色，垂直使用時鍵盤排列非常擠擁，輸入文字較不便。
- 😞 閱讀電子書時背景顏色偏藍，背光亮度不均勻，顯示文字不夠細緻。
- 😞 瀏覽網頁速度及反應都較慢。

8 Apple iPad 9.7"



- 😊 速度效能表現優異，連接無線網絡速度快而訊號穩定，開機速度快，只需14秒。
- 😊 屏幕質素出色，在不同環境下顯示的影像依然清晰鮮明。
- 😊 閱讀電子書感覺良好，屏幕對比度高，文字顯示非常清晰。
- 😊 內置揚聲器整體音調的平衡感不錯，音質不俗。
- 😞 若透過Skype進行視像對話時加入肢體動作，視像畫面會變得不暢順並帶有雜訊。
- 😞 接駁功能較為遜色，沒有microSD記憶卡插槽。