



# HP ZBook 15 G3 行動工作站

HP ZBook 15行動工作站，隨處都能工作。完整的行動力及可配置性，搭載15.6寸的輕薄外型，融合個人風格，功能性和便攜性於一體。



HP 推薦使用 Windows.

- Windows 10 專業版<sup>1</sup>
- 最高至 3 TB 儲存空間<sup>2</sup>

## 驚豔的表現

- HP最受歡迎的移動工作站，從內到外重新設計。比上一代更薄27%，更輕7%，提供超過原本100%以上的驚豔體驗。

## 打造理想的工作站

- HP ZBook 15 Intel® Xeon® 處理器<sup>4</sup>，雙TB HP Z渦輪硬碟G2<sup>5,6</sup>，高達3 TB總存儲量<sup>2</sup>，64 GB的ECC快取記憶體，雙Thunderbolt™3和選配的HP DreamColor UHD、FHD觸控螢幕<sup>5,6</sup>

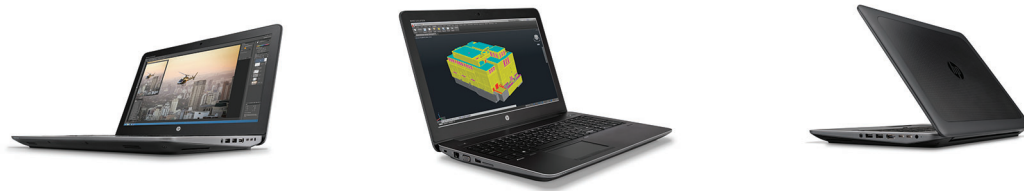
## 一脈相承HP Z DNA

- 可信賴的工作夥伴，惠普行動工作站有30年的HP Z型經驗傳承，並通過各式ISV認證。可靠的設計，通過MIL-STD 810G測試<sup>7</sup>，以及120K小時惠普總測試過程。

## 特色

- 無論是Windows 10 Pro的或Windows 7作業系統皆支援您的獨特需求。
- ZBook 15U行動工作站有時尚的風格，驚豔的性能，長效的電池。
- 提供最新第六代Intel® Core™<sup>3</sup>或Intel® Xeon® 處理器<sup>5</sup>，強大性能讓你選擇。
- 享受ISV認證的AMD FirePro™<sup>3</sup>和NVIDIA® Quadro® 3D顯示卡<sup>5</sup>，4GB的獨顯記憶體，即使處理最繁雜的工作也遊刃有餘。
- 高達64 GB DDR4快取記憶體<sup>8</sup>，並可加購ECC 記憶體，能輕鬆完成各種挑戰性任務。
- 強大且創新的儲存裝置，HP Z渦輪硬碟<sup>5,6</sup>可以減少開機，運算和反應時間，革命性處理大型資料。
- 快速輕鬆地傳輸資料，連接設備。多種端口，包括雙Thunderbolt™3，HDMI以及其他各種類型。
- 可選配清晰的FHD觸控螢幕，或是非觸控型4K UHD螢幕[5,6]

## HP ZBook 15 G3 行動工作站基本規格

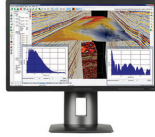


<b>作</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (available through downgrade rights from Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
	Intel® Xeon® 處理器; Intel® Core™ i7 處理器; Intel® Core™ i5 處理器 <sup>3</sup>
<b>5</b>	Intel® Xeon® E3-1545M v5 with Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (Available in 1H16); Intel® Xeon® E3-1505M v5 with Intel HD graphics P530 (2.80 GHz, up to 3.70 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-6700HQ with Intel HD graphics 530 (2.60 GHz, up to 3.60 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-6700HQ with Intel HD graphics 530 (2.60 GHz, up to 3.50 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6440HQ with Intel HD graphics 530 (2.60 GHz, up to 3.50 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores)
	Mobile Intel® CM236
	64 GB DDR4-2133 ECC SDRAM or 64 GB DDR4-2133 non-ECC SDRAM <sup>4</sup> 傳輸速率最高2133 MT/s. 非-ECC 記憶體僅適用於 Intel® Core™ 處理器. ECC 記憶體僅適用於 Intel® Xeon® 處理器.
	4 SODIMM
	最大至 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>5</sup> 最大至 1 TB SATA (5400 rpm) <sup>5</sup> 最大至 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>5</sup> 最大至 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>5</sup> 最大至 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD <sup>5,7</sup> 256 GB 最大至 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>5,6</sup> 256 GB 最大至 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>5,7</sup>
	15.6" 對角線 FHD SVA 防眩光 LED-背光 (1920 x 1080); 15.6" 對角線 FHD UWVA IPS 防眩光 LED-背光 (1920 x 1080); 15.6" 對角線 FHD 觸控 UWVA IPS LED-背光 (1920 x 1080); 15.6" 對角線 UHD 夢幻色彩 UWVA IPS 防眩光 + PSR LED-背光 (3840 x 2160) <sup>13</sup>
	整合式: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (available 1H16) <sup>11</sup> 獨立式: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB dedicated GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB dedicated GDDR5); AMD FirePro™ W5170M (2 GB dedicated GDDR5) (Intel® HD Graphics 530 整合在 Core™ i7 and Core™ i5 處理器. Intel® HD Graphics P530 和 Intel® Iris™ Pro Graphics P580 整合在 Xeon® 處理器.)
	Bang & Olufsen HD audio. 內建立體聲揚聲器和麥克風 (雙麥克風陣列時可選配攝像頭)。按鍵靜音, 功能鍵音量上下。麥克風輸入/立體聲耳機輸出插孔。
<b>通訊</b>	區域網路: Integrated Intel® I219-LM Gigabit Network Connection 無線網路: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi and Bluetooth® 4.0 combo; Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) non-vPro Wi-Fi and Bluetooth® 4.0 combo <sup>9</sup> 廣域無線網路: HP Lt4120 Qualcomm™ Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband Module; HP hs3110 HSPA+ Intel® Mobile Broadband Module <sup>10</sup>
	1 SD UHS-II flash media; 1 smart card reader SD 支援次世代數位安全 and 向下兼容 SDHC, SDXC
	左側: 1 RJ-45; 1 VGA; 1 USB 3.0 (可充電) 右側: 1 電源孔; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.0; 1 麥克風輸入/立體聲耳機輸出插孔組合 <sup>8</sup>
	HP防撥水鍵盤 (具有背光功能鍵控制) 圖像感應器觸控板開/關按鈕, 雙向滾動, 手勢, 三個選擇按鍵。有三個指點桿按鍵。
<b>影機</b>	720p HD webcam <sup>12</sup>
	HP Mobile Workstations are shipped with a variety of software titles including: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Please refer to this product's quickspec document for a full list of preinstalled software. <sup>14,15</sup>
	整合智慧卡讀卡器; 一步驟登錄; 通用標準EAL4+分離式增強認證 TPM 1.2/2.0嵌入式安全晶片; 安全鎖槽; 支援Intel AT; HP指紋識別器 (選購); 長效型模組; HP與生物辨識開啟; SATA接口關閉 (通過BIOS); 硬碟鎖和自動硬碟鎖; RAID (可作為一個配置選項); 串行, 並行, USB開啟/禁止 (通過BIOS); 可選則USB埠出廠關閉設定 (通過BIOS用戶配置); 行動媒體寫入/啟動控制; 開機密碼 (通過BIOS); 設置密碼 (通過BIOS) <sup>16,17,18</sup>
	150 W 薄型智慧 AC 變壓器 (外部) HP 長效 9-cell 90 WHr 鋰電池
	386 x 264 x 26 mm
	2.59 kg起
<b>環境認證</b>	低鹵素 <sup>20</sup>
	ENERGY STAR® 認證與 EPEAT® 可用註冊配置 <sup>19</sup>
	3年保固

## HP ZBook 15 G3 行動工作站

### 推薦配件與服務

#### HP Z24s 23.8" IPS UHD 顯示器(能源之星)



體驗超高畫質/4K影像顯示，原廠校準的色彩精確度，提供靈活的連接性和功能性，是HP Z系列最經濟實惠之方案。

**Product number: J2W50A4**

#### HP ZBook 200W TB3 擴充器



HPTB 3 Dock打造強大精簡的工作環境，掃除所有雜亂。為您的筆記型電腦需求提供3個選擇。HP 65W Dock，HP ZBook 150W Dock或HP ZBook 200W Dock。只需要一個簡單的線路就能輕鬆連接各種設備，顯示器和網路連接，並同步充電。

**Product number: P5Q61AA**

#### HP 5年「一個工作日」工作站到府服務 (僅限硬體)



為期5年「一個工作日」的到府維修，如果問題不能遠端解決，由HP合格的技術人員為您的電腦設備服務。關於Care Pack的更多訊息，請訪問[www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc)。

**Product number: U7944E**

## 一般訊息備註

1. 並非所有功能都能在Windows作業系統啟動。Windows作業系統可能需要升級或單獨購買，硬體、驅動程序或軟體，才可使用Windows的全部功能。Windows 10的自動更新總是預設啟用。ISP可能會收取額外的費用和要求，並隨時間可能不同。請參閱<http://www.microsoft.com>。
2. 硬碟中的 1 GB = 十億位元組。1 TB = 1萬億位元組。實際的格式化容量會較小。16GB (Windows 7) 和30GB (Windows 8.1 / 10) 為系統保留空間作為系統復原。
3. 資料來源：IDC WW WS歷史紀錄2015Q1 - 15年6月5日
4. 多核心處理器，旨在提高軟體的效能。但並非所有客戶或軟體都能受益於該技術。必須搭載64位元系統。效能將會因軟體跟硬體配置而有所差異。Intel編碼並非是更高性能的標準。
5. 單獨銷售或加購功能。
6. 預計2016年中期銷售。
7. MIL STD 軍測不是為了符合國防標準或用於軍事用途。測試結果不保證實際受測效能。在MIL STD測試或任何意外傷害下，需要加購HP意外損壞保險(HP Accidental Damage Protection Care Pack)。
8. ECC內存是選購配件，可與Intel Xeon 搭載

## 技術規格備註

1. 並非所有功能都能在Windows作業系統啟動。Windows作業系統可能需要升級或單獨購買，硬體、驅動程序或軟體，才可使用Windows的全部功能。Windows 10的自動更新總是預設啟用。ISP可能會收取額外的費用和要求，並隨時間可能不同。請參閱<http://www.microsoft.com>。
2. 該系統預裝了Windows 7專業版軟體，並附帶Windows 10 Pro軟體授權和媒體。只能在同一時間使用Windows的一個版本。切換版本將要求您卸載另一個版本並安裝。卸載並重新安裝作業系統，您必須先行備份（文件，照片等），以免資料遺失。
3. 多核心處理器，旨在提高軟體的性能。但並非所有客戶或軟體都能受益於該技術。64位元系統是必須的。效能將會因軟體跟硬體配置而有所差異。Intel編碼並非是更高性能的標準。
4. 快取記憶體最大容量預設為Windows 64位作業系統。使用Windows 32位元作業系統，3 GB以上可能讀取不到。
5. 硬碟中的 1 GB = 十億位元組。1 TB = 1萬億位元組。實際的格式化容量會較小。30GB (Windows 8.1 / 10) 為系統保留空間作為系統復原。
6. 512 GB SATA M.2 SSD SED在1H16可用。
7. HP Z渦輪硬碟G2 1 TB NVMe的PCIe SSD在1H16可用。
8. Thunderbolt™3是新技术。連接設備到Thunderbolt端口之前，必須先更新至最新版本的驅動程式。Thunderbolt電纜和設備（單獨銷售）必須與Windows相容。確認您的設備是否為相容，請參閱<https://thunderbolttechnology.net/products>
9. 無線網卡是可選或附加的功能，需要單獨購買無線存取點和網際網路服務。公共無線存取有所限制。802.11ac WLAN為規格草案，不是最終的規格。如果最終規格與草案不同，可能會影響該PC與其它的802.11ac WLAN的通訊能力。
10. 無線網卡是可選或附加功能，需要單獨購買熱點和網際網路服務。公共無線熱點數量有所限制。WWAN需要購買服務。請與當地電信業者洽詢覆蓋區域和可用範圍。連接速度將視位置，環境，網路狀況和其他因素而有所差異。4G LTE並非適用於所有產品或區域。
11. 高畫質內容需要查看高畫質圖像。
12. 可選或附加功能。
13. FHD Touch和UHD DreamColor顯示器 在1H16可用
14. Microsoft Security Essentials需要Windows 7和網際網路。
15. HP ePrint需要網際網路，並有HP網路印表機和HP ePrint的帳號（符合條件的印表機，支援的文件和圖片類型，和其它HP ePrint的詳細訊息，請參閱[www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)）。
16. Computrace代理為關閉狀態，必須由客戶購買訂閱後才會啟用。訂閱可以購買不同年限。服務是有限的，請聯繫Absolute，了解美國以外的可用性。
17. 本產品附帶TPM 1.2或選購升級到TPM 2.0。升級實用程式預計2015年底於HP Customer Support啟用。
18. BIOS Absolute Persistence為關閉狀態，必須由客戶購買訂閱後才會啟用。訂閱可以購買不同年限。服務是有限的，請聯繫Absolute，了解美國以外的可用性。加購的Absolute Recovery Guarantee 訂閱服務是有限保修。在一定條件下適用。有關完整詳情，請訪問：<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>。如果啟用了Data Delete，Recovery Guarantee的支付就是無效的。要使用Data Delete服務，客戶必須先簽署一份預授權協議，無論是創建一個PIN，或從Absolute Software購買RSA SecurID權限。
19. EPEAT 適用的情況下可註冊。EPEAT 註冊因國家而異。詳情請參閱[www.epeat.net](http://www.epeat.net)查看各國的註冊狀態。
20. 外部電源，電源線，電纜和周邊設備並非低鹵素。部分的購後服務可能不是低鹵素。

## Sign up for updates

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

The product could differ from the images shown. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. Specific features may vary from model to model. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered trademarks owned by the U.S. Environmental Protection Agency. Bluetooth is a trademark of its proprietor used by Hewlett-Packard Company under license. Intel and Core are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. NVIDIA, the NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. AMD and FirePro are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

4AA6-2109EEAP, APJ, November 2015

