

# Inspiron 22-3280

## 設定和規格



## 註、警示與警告

 **註:** 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 **警示:** 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。

 **警告:** 「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

<b>1 設定您的電腦</b>	<b>5</b>
<b>2 建立 Windows 的 USB 修復磁碟機</b>	<b>9</b>
<b>3 Inspiron 22-3280 的視圖</b>	<b>10</b>
正面	10
左側	11
背面	11
背面板	12
底部	13
傾斜	13
螢幕底座	13
三角支撐架	14
<b>4 伸縮攝影機</b>	<b>15</b>
<b>5 Inspiron 22-3280 的規格</b>	<b>16</b>
尺寸和重量	16
系統尺寸與重量 (不含腳架/底座)	16
系統尺寸 (基座腳架)	16
系統尺寸 (螢幕底座)	17
底座	17
處理器	18
Chipset (晶片組)	18
作業系統	18
記憶體	19
Intel Optane 記憶體 (選配)	19
連接埠和連接器	20
通訊	20
乙太網路	20
無線模組	21
音效	21
存放時	21
媒體讀卡機	22
攝影機	22
顯示器	22
電源變壓器	23
影像	24
電腦環境	24
<b>6 獲得幫助和聯絡 Dell 公司</b>	<b>25</b>

自助資源.....	25
與 Dell 公司聯絡.....	25

# 設定您的電腦

## 1 設定腳架。

**基座腳架** – 抬起腳架。



## 螢幕底座

a 抬起腳架提升板。



b 附接基座。



c 鎖緊固定螺絲，將基座固定至腳架提升板。



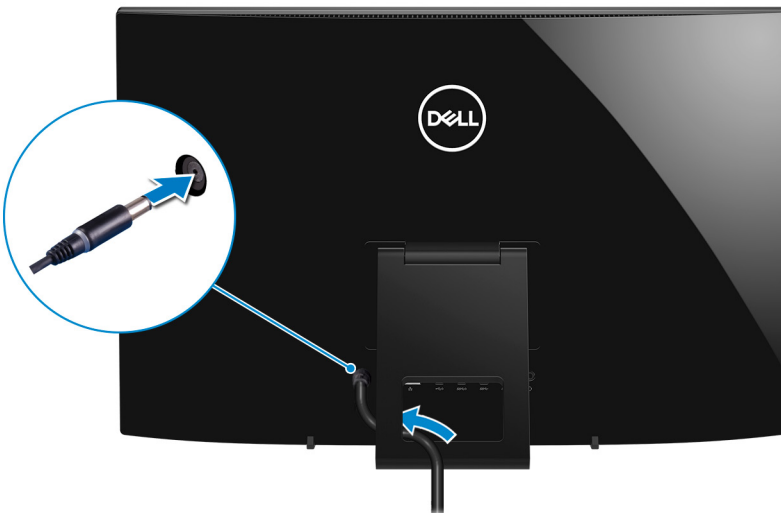
2 連接鍵盤與滑鼠。

① 註: 如需設定說明，請參閱鍵盤與滑鼠隨附的說明文件。

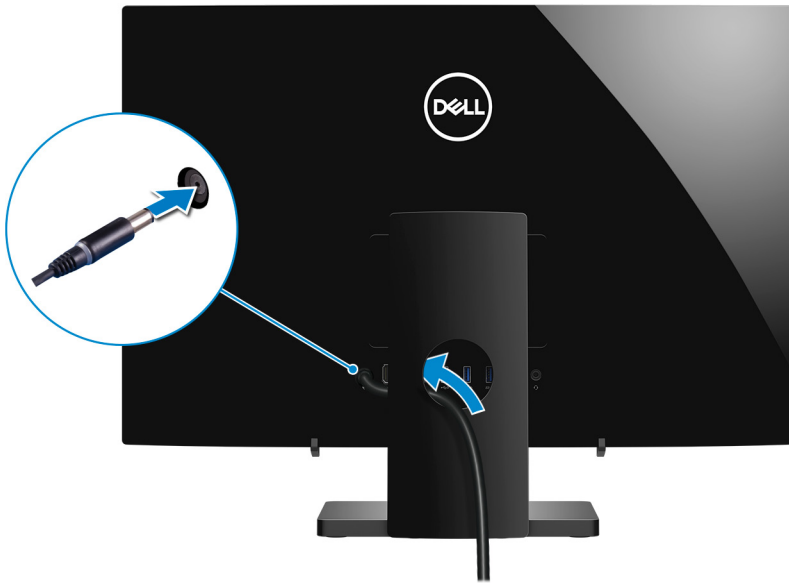
3 連接電源變壓器。

⚠ 警告: 請將電源變壓器纜線穿過腳架上的固定導軌，避免可能損毀電源變壓器，同時避免當腳架移至不同方向時，系統發生無預警關機。

三角支撐架



## 螢幕底座



- 4 按下電源按鈕。



- 5 完成作業系統設定。

### Ubuntu :

依畫面上的指示完成設定。如需有關如何設定 Ubuntu 安裝的詳細資訊，請參閱知識庫文章 [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664)，網址為 [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support/)。

### Windows :

依畫面上的指示完成設定。進行設定時，Dell 建議您：

- 連線到網路以進行 Windows 更新。

**註：**如果您要連線至安全的無線網路，請依提示輸入密碼以存取無線網路。

- 如果已連接至網際網路，請登入或建立 Microsoft 帳戶。如果未連接至網際網路，請建立離線帳戶。

- 在 **支援與保護** 畫面中，輸入您的詳細連絡資料。

6 從 Windows [開始] 功能表找到並使用 Dell 應用程式 — 建議使用

表 1. 找到 Dell 應用程式

資源	說明
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。SupportAssist OS Recovery Tool 可疑難排解作業系統的問題。如需詳細資訊，請參閱 SupportAssist 的說明文件，網址為 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>。</p> <p><b>註:</b> 按一下 <b>SupportAssist</b> 中的保固到期日，即可更新或升級您的保固。</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>當有重大修正程式和最新裝置驅動程式可用時，使用這些程式來更新電腦。</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>下載購買而非預先安裝在電腦上的軟體應用程式。</p>

7 建立 Windows 的修復磁碟機。

- 註:** 建議您建立修復磁碟機，以便疑難排解並修正 **Windows** 可能會發生的疑難雜症及問題。

如需詳細資訊，請參閱 [建立 Windows 的 USB 修復磁碟機](#)。

## 建立 Windows 的 USB 修復磁碟機

建立修復磁碟機，以便疑難排解並修正 Windows 可能會發生的疑難雜症及問題。建立修復磁碟機需要容量至少 16 GB、空的 USB 快閃磁碟機。

① 註: 此程序最多可能需要 1 個小時才能完成。

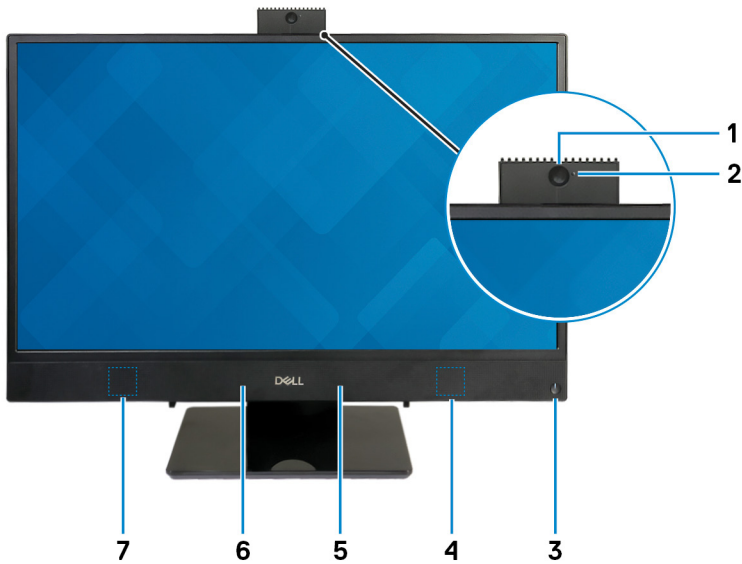
① 註: 下列步驟可能因安裝的 **Windows** 版本不同而異。請參閱 [Microsoft 支援網站](#) 以取得最新說明。

- 1 將 USB 快閃磁碟機連接至您的電腦。
- 2 在 Windows 搜尋中，輸入 復原。
- 3 在搜尋結果中，按一下 **建立修復磁碟機**。  
隨後便會顯示 **使用者帳戶控制** 視窗。
- 4 按一下 **是**，以便繼續。  
**修復磁碟機** 視窗隨即顯示。
- 5 選取 **將系統檔備份到修復磁碟機**，然後按 **下一步**。
- 6 選取 **USB 快閃磁碟機**，然後按 **下一步**。  
系統會出現一則訊息，表示 USB 快閃磁碟機內的所有資料將被刪除。
- 7 按一下 **Create (建立)**。
- 8 按一下 **Finish(完成)**。

如需有關使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows 的詳細資訊，請參閱產品 *維修手冊* ([www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)) 的〈*故障排除*〉一節。

# Inspiron 22-3280 的視圖

## 正面



### 1 伸縮攝影機

讓您視訊聊天、拍照和錄製影片。您可以縮回攝影機來保護隱私。

### 2 攝影機狀態指示燈

當攝影機在使用中時亮起。

### 3 電源按鈕

如果電腦已關機、處於睡眠或休眠狀態，按下可啟動電腦。

如果電腦已啟動，按下可使電腦進入睡眠狀態。

按住 4 秒以強制關閉電腦。

**i** 註：您可以自訂電源按鈕的行為在電源選項。如需更多資訊，請前往 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) 參閱 *我和我的 Dell*。

### 4 右側喇叭

提供音訊輸出。

### 5 右側麥克風

在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。

### 6 左側麥克風

在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。

## 7 左側喇叭

提供音訊輸出。

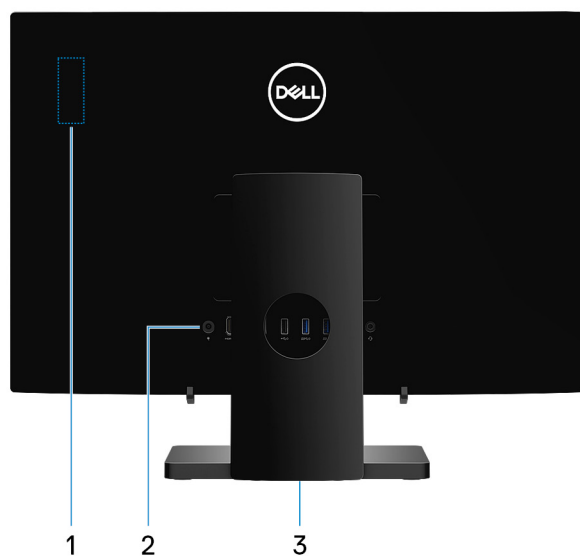
# 左側



## 1 SD 卡插槽

讀取和寫入 SD 卡。

# 背面



## 1 無線電安規標籤

包含電腦無線元件的安規資訊。

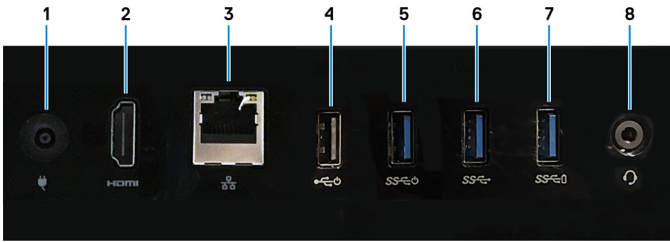
## 2 背面板

連接電源、USB、音效及其他裝置。

## 3 法規標籤

包含電腦相關的法規資訊。

# 背面板



### 1 電源變壓器連接埠

連接電源變壓器，為您的電腦供電。

### 2 HDMI 輸出連接埠

連接電視或另一部 HDMI 輸入裝置。提供視訊和音訊輸出。

### 3 網路連接埠

從路由器或寬頻數據機連接乙太網路 (RJ45) 纜線，以連線網路或網際網路。

### 4 具開機/喚醒支援的 USB 2.0 連接埠

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。透過連接此連接埠的鍵盤或滑鼠喚醒待機狀態的電腦。

### 5 具開機/喚醒支援的 USB 3.1 Gen 1 連接埠

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 5 Gbps 的資料傳輸速度。透過連接此連接埠的鍵盤或滑鼠喚醒待機狀態的電腦。

### 6 USB 3.1 第 1 代連接埠

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 5 Gbps 的資料傳輸速度。

### 7 具備 PowerShare 的 USB 3.1 第 1 代連接埠

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。

提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。PowerShare 可讓您為連接的 USB 裝置充電。

 註：當電腦關機或處於睡眠狀態時，連接的 USB 裝置將無法充電。若要開始為連接的裝置充電，請開啟電腦。

### 8 耳麥連接埠

連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。

## 底部



### 1 服務標籤

服務標籤是一串獨特的英數字識別碼，可讓 Dell 服務技術人員識別電腦中的硬體元件和取得保固資訊。

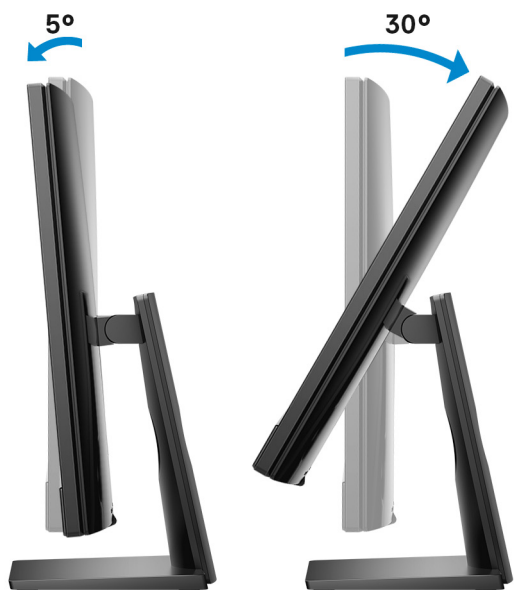
### 2 顯示器內建自我測試按鈕

執行顯示器內建自我測試。

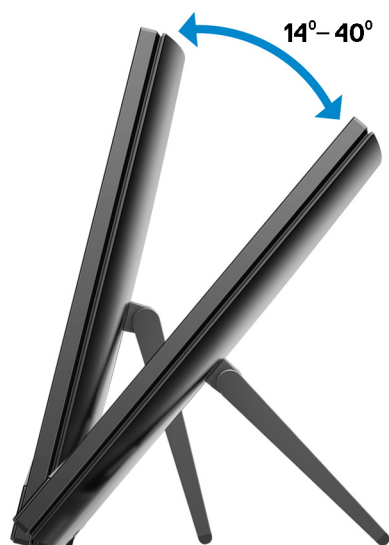
如需詳細資訊，請參閱維修手冊中的「故障排除」一節，網址為 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。

## 傾斜

### 螢幕底座



## 三角支撐架



## 伸縮攝影機



① 註: 使用任何攝影機功能時可伸長攝影機，讓拍攝範圍不受限。

# Inspiron 22-3280 的規格

## 尺寸和重量

### 系統尺寸與重量 (不含腳架/底座)

表 2. 系統尺寸與重量 (不含腳架/底座)

說明	值
高度	329.14 mm (12.96 in)
寬度	497.90 mm (19.60 in)
厚度	43.50 mm (1.71 in)
重量：	
Touchscreen	5.15 kg (11.35 lbs)
非觸控螢幕	4.73 kg (10.43 lbs)

① 註: 您筆記型電腦的重量依訂購的組態和製造廠商不同而有所差異。

### 系統尺寸 (基座腳架)

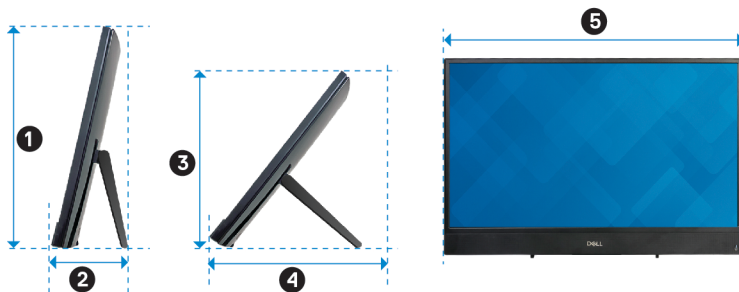


表 3. 系統尺寸 (基座腳架)

說明	值
①	332.25 mm (13.08 in)
②	153.25 mm (6.03 in)
③	280.05 mm (11.03 in)
④	267.39 mm (10.53 in)
⑤	497.90 mm (19.60 in)

## 系統尺寸 (螢幕底座)



表 4. 系統尺寸 (螢幕底座)

說明	值
①	396.92 mm (15.62 in)
②	219.94 mm (8.66 in)
③	386.50 mm (15.22 in)

## 底座

表 5. 底座

	基座	螢幕
高度	178.22 mm (7.02 in)	252.20 mm (9.93 in)
寬度	139 公釐 ( 5.47 吋 )	220.00 mm (8.66 in)
厚度	35.52 mm (1.40 in)	180.40 mm (7.1 in)

	基座	螢幕
重量	0.54 kg (1.19 lbs)	2.00 kg (4.41 lbs)

## 處理器

表 6. 處理器

說明	值	
處理器	第 8 代 Intel Core i3	第 8 代 Intel Core i5
瓦特數	15 W	15 W
核心數	2	4
執行緒數	4	8
速度	最高 3.9 GHz	最高 3.9 GHz
L2 Cache	512 KB	1 MB
L3 Cache	4 MB	6 MB
內建顯示卡	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

## Chipset (晶片組)

表 7. Chipset (晶片組)

說明	值
Chipset (晶片組)	整合在處理器中
處理器	第 8 代 Intel Core i3/i5
DRAM 匯流排寬度	x64
快閃 EPROM	16 MB
PCIe 匯流排	最高 Gen3.0
外接匯流排頻率	最高 4 GT/秒

## 作業系統

- Windows 10 家用版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)
- Ubuntu

# 記憶體

表 8. 記憶體規格

說明	值
插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2400MHz
最大記憶體	16 GB
最小記憶體	4 GB
每個插槽的記憶體大小	4 GB、8 GB 和 16 GB
支援的組態	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 · 2400 MHz (1 條 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 · 2400 MHz (1 條 8 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 · 2400 MHz (2 條 4 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 · 2400 MHz (1 條 4 GB + 1 條 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 · 2400 MHz (2 條 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 · 2400 MHz (1 條 16 GB)</li></ul>

## Intel Optane 記憶體 (選配)

Intel Optane 記憶體的功能僅用作儲存裝置加速器，無法取代安裝在電腦上的記憶體 (RAM)，也不會增加 RAM 的容量。

**註:** 符合下列需求的電腦皆支援 Intel Optane 記憶體：

- 第 7 代或更新一代 Intel Core i3/i5/i7 處理器
- Windows 10 64 位元或更高版本 (年度更新版)
- 最新版 Intel 快速儲存技術驅動程式

表 9. Intel Optane 記憶體

說明	值
類型	儲存裝置加速器
介面	PCIe 3.0 x2
連接器	M.2 2230/2280
支援的組態	16 GB
容量	最高 16 GB

# 連接埠和連接器

表 10. 連接埠和連接器

說明	值
<b>外接式：</b>	
網路	一個 RJ-45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>一個 USB 3.1 Gen 1 連接埠</li><li>一個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 (具備 PowerShare 功能)</li><li>一個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 (支援開機/喚醒功能)</li><li>一個 USB 2.0 Gen 1 連接埠 (支援開機/喚醒功能)</li></ul>
音效	<ul style="list-style-type: none"><li>一個耳麥連接埠</li><li>&lt;/Z2&gt;</li></ul>
影像	一個 HDMI-out 1.4 連接埠
記憶卡讀卡器	一個 SD 卡插槽
電源連接埠	一個 4.5 mm x 2.9 mm DC-in 變壓器連接埠
Security (安全保護)	不支援
<b>內部：</b>	
連接器	不支援
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>一個 M.2 2230/2280 卡插槽 (適用於固態硬碟/Intel Optane 記憶體)</li><li>一個 M.2 2230 卡插槽 (適用於 Wi-Fi/藍牙複合無線網卡)</li></ul> <p><b>i</b> 註: 如需深入瞭解不同類型 M.2 卡的功能, 請參閱知識庫文章 <a href="#">SLN301626</a>。</p>

## 通訊

### 乙太網路

表 11. 乙太網路規格

說明	值
型號	Realtek RTL8111HSD 乙太網路控制器 (內建於主機板)
傳輸速率	10/100/1000 Mbps

# 無線模組

表 12. 無線模組規格

說明	值
型號	Intel 9462
傳輸速率	最高 433 Mbps
支援頻帶	雙頻 2.4 GHz/5 GHz
無線標準	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
加密	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 位元/128 位元 WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth (藍牙)	藍牙 5.0

# 音效

表 13. 音效規格

說明	值
類型	內建 2+2 聲道高傳真音效
控制器	Realtek ALC3246
內部介面	高傳真音效
外接式介面	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一個耳麥連接埠</li><li>• &lt;/Z2&gt;</li></ul>

# 存放時

表 14. 儲存裝置規格

儲存類型	介面類型	容量
2.5 吋硬碟 (5400 RPM)	SATA AHCI · 最高 6 Gbps	最高 2TB
2.5 吋硬碟 (7200 RPM)	SATA AHCI · 最高 6 Gbps	最高 1TB
M.2 2230 固態硬碟	PCIe Gen3.0 x2 NVMe · 最高 16 Gbps	最高 1GB
M.2 2280 固態硬碟	PCIe Gen3.0 x4 NVMe · 最高 32 Gbps	最高 1TB

# 媒體讀卡機

表 15. 媒體讀卡機規格

說明	值
類型	1 個 SD 卡插槽
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD 卡</li><li>• SD 大容量 (SDXC) 插卡</li><li>• SD 高容量 (SDHC) 插卡</li></ul>

# 攝影機

表 16. 攝影機規格

說明	值
攝影機數量	1
類型	HD 為固定焦距
位置	正面相機
感應器類型	CMOS 感應器技術
解析度：	
靜態影像	92 萬像素 (HD)
影像	30 fps
對角線檢視角度	74.6 度

# 顯示器

表 17. 顯示器規格

說明	值
類型	完整高解析度 (FHD)
面板技術	橫向電場效應 (IPS)
亮度 (一般)	250 nits (尼特)
尺寸 (可使用區域)：	
高度	287.00 mm (11.3 in)
寬度	489.30 mm (19.3 in)

說明	值
對角線	546.10 mm (21.5 in)
Native Resolution	1920 x 1080
百萬像素	16.78
每吋像素數 (PPI)	102
對比率 (最小值)	700:1
回應時間 (最大值)	25 毫秒上升/下降
更新頻率	60 Hz
水平檢視角度	+/- 85 度
垂直檢視角度	+/- 85 度
像素距離	0.248 mm
耗電量 (最大)	11.2
防眩光與亮面表面	防眩光
觸控選項	有

## 電源變壓器

表 18. 電源變壓器規格

說明	值	
類型	E4 90 W	E4 130 W
直徑 (連接器)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
輸入電壓	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
輸入頻率	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
輸入電流 (最大值)	1.50 A	2.50 A
輸出電流 (連續)	4.62 A	6.70 A
額定輸出電壓	19.50VDC	19.50VDC
溫度範圍：		
運作時	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存放時	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

# 影像

表 19. 視訊規格

## 獨立顯示卡

控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	記憶體類型
NVIDIA GeForce MX110	</Z2>	2 GB	GDDR5

表 20. 視訊規格

## 內建顯示卡

控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	處理器
Intel UHD Graphics 620	</Z2>	共用系統記憶體	第 8 代 Intel Core i3/i5

# 電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 21. 電腦環境

	運作時	存放時
溫度範圍	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相對濕度 (最大)	20% 至 80% (非冷凝)	5% 至 95% (非冷凝)
震動 (最大)*	0.26 GRMS	1.307 GRMS
撞擊 (最大)	40 G†	105 G‡
海拔高度 (最大)	3,048 公尺 (10,000 英尺)	10,668 m (35,000 ft)

\* 震動是使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜測量的。

† 當硬碟在使用中，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

‡ 當硬碟磁頭歸位時，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

## 獲得幫助和聯絡 Dell 公司

### 自助資源

您可以透過下列自助資源取得 Dell 產品和服務的資訊和協助。

表 22. 自助資源

自助資源	資源位置
有關 Dell 產品和服務的資訊	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
秘訣	
連絡支援	在 Windows 搜尋中，輸入 Contact Support，然後按下 Enter 鍵。
作業系統的線上說明	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
故障排除資訊、使用手冊、設定指示、產品規格、技術說明部落格、驅動程式、軟體更新等資源	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell 知識庫的文章為您解答各種不同的電腦疑問。	<ol style="list-style-type: none"> <li>請前往 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>。</li> <li>在 <b>搜尋</b> 方塊中輸入主題或關鍵字。</li> <li>按一下 <b>Search (搜尋)</b> 以擷取相關文章。</li> </ol>
學習並瞭解下列關於產品的資訊：	請前往 <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> 參閱 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i> 。
<ul style="list-style-type: none"> <li>產品規格</li> <li>作業系統</li> <li>安裝和使用您的產品</li> <li>資料備份</li> <li>故障排除和診斷</li> <li>原廠和系統修復</li> <li>BIOS 資訊</li> </ul>	若要在 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i> 中找到與您產品相關的資訊，請透過以下步驟確認產品： <ul style="list-style-type: none"> <li>選擇 <b>Detect Product (偵測產品)</b>。</li> <li>在 <b>View Products (檢視產品)</b> 下的下拉式選單中找到您的產品。</li> <li>在搜尋列中輸入 <b>Service Tag number (服務標籤號碼)</b> 或 <b>Product ID (產品 ID)</b>。</li> </ul>

### 與 Dell 公司聯絡

若因銷售、技術支援或客戶服務問題要聯絡 Dell 公司，請參閱 [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)。

① 註: 服務的提供因國家/地區和產品而異，某些服務可能在您所在國家/地區並未提供。

① 註: 如果無法連線網際網路，則可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。