


Dell G3 3590


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。

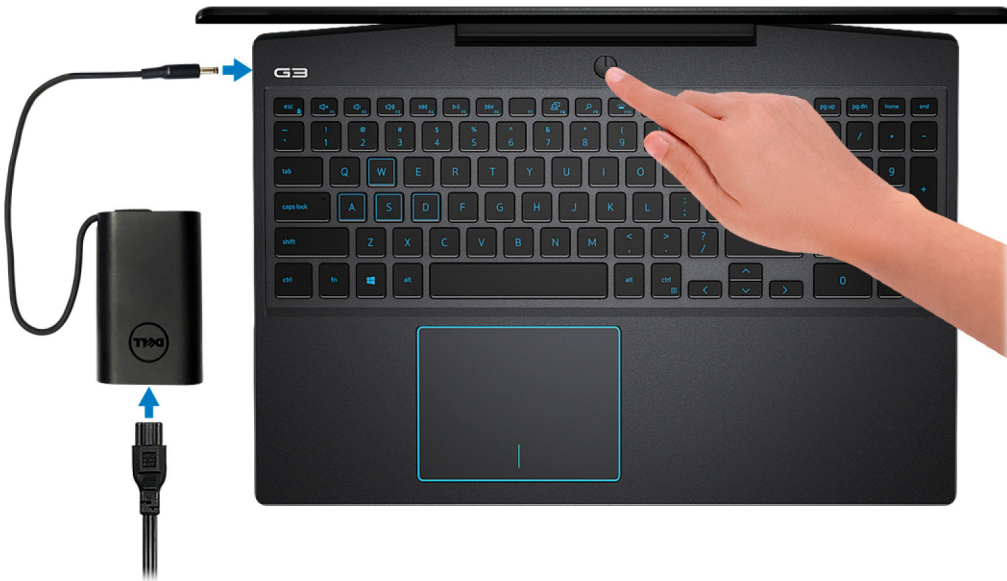
 **警告:** 「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 章 1: 設定 Dell G3 3590 | 4 |
| 章 2: Dell G3 3590 的視圖 | 6 |
| 右側..... | 6 |
| 左側..... | 6 |
| 底座..... | 7 |
| 顯示器..... | 8 |
| 底部..... | 9 |
| 章 3: Dell G3 3590 的規格 | 10 |
| 尺寸和重量..... | 10 |
| 處理器..... | 10 |
| Chipset (晶片組)..... | 10 |
| 作業系統..... | 11 |
| 記憶體..... | 11 |
| 連接埠和連接器..... | 11 |
| 通訊..... | 12 |
| 音效..... | 13 |
| 存放時..... | 13 |
| Intel Optane 記憶體 (選配)..... | 14 |
| 媒體讀卡機..... | 15 |
| 鍵盤..... | 15 |
| 攝影機..... | 16 |
| 觸控墊..... | 16 |
| 觸控墊手勢..... | 16 |
| 電源變壓器..... | 16 |
| 電池..... | 17 |
| 顯示器..... | 18 |
| 指紋掃瞄器 (選配)..... | 18 |
| 影像..... | 19 |
| 電腦環境..... | 19 |
| 章 4: 使用遊戲模式 (Game Shift) | 20 |
| 章 5: 鍵盤快捷鍵 | 21 |
| 章 6: 獲得幫助和聯絡 Dell 公司 | 23 |

設定 Dell G3 3590

註: 根據您所訂購的組態而定，本文件中的圖片可能和您的電腦不同。

1. 連接電源變壓器，然後按下電源按鈕



註: 為了節省電力，電池可能會進入省電模式。連接電源變壓器，然後按下電源按鈕來開啟電腦。

2. 完成作業系統設定。

Ubuntu :

依畫面上的指示完成設定。如需有關如何安裝和設定 Ubuntu 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 [SLN151664](#) 和 [SLN151748](#)，網址為 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。

3. 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 |
|---|--|
|  | My Dell 集中提供重要的 Dell 應用程式、說明文章及其他重要的電腦資訊。此軟體也會通知您有關保固狀態、推薦的配件及可用軟體更新的資訊。 |

表 1. 找到 Dell 應用程式 (續)

| 資源 | 說明 |
|---|--|
|  | <p>SupportAssist</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 www.dell.com/support。</p> <p> 註: 在 SupportAssist 中，按一下保固到期日可續約或升級您的保固內容。</p> |
|  | <p>Dell Update</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。如需使用 Dell Update 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 SLN305843，網址為 www.dell.com/support。</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>下載購買而非預先安裝在電腦上的軟體應用程式。如需使用 Dell Digital Delivery 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 153764，網址為 www.dell.com/support。</p> |

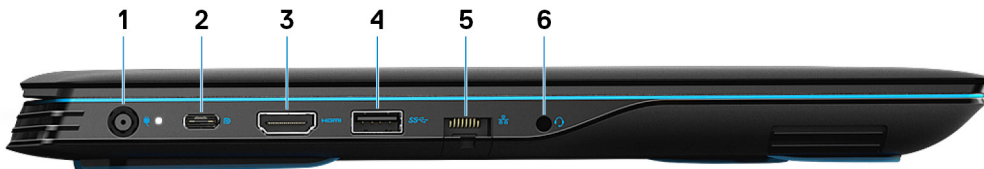
Dell G3 3590 的視圖

右側



- 1. SD 卡插槽**
讀取和寫入 SD 卡。
- 2. USB 2.0 連接埠 (2)**
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。
- 3. 安全纜線插槽 (楔形)**
連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

左側



- 1. 電源變壓器連接埠**
連接電源變壓器，為您的電腦供電。
- 2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)**
Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.
註: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.
- 3. HDMI 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。
- 4. 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。
- 5. 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。

6. 耳麥連接埠

連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。

底座



1. 左鍵區

按下即可按滑鼠左鍵。

2. 觸控墊

在觸控墊上滑動手指即可移動滑鼠指標。輕觸以左鍵點選，或以兩根手指輕觸來以右鍵點選。

3. 右鍵區

按下即可按滑鼠右鍵。

4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

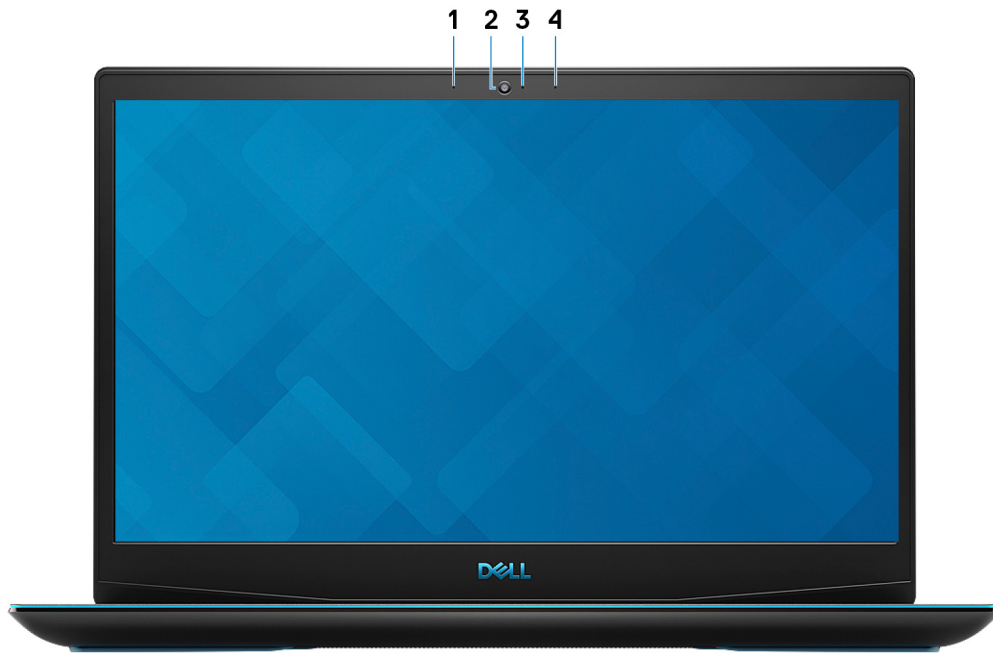
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

i 註: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

i 註: To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

顯示器



- 1. 左側麥克風**
在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。
- 2. 攝影機**
讓您進行視訊聊天、拍照和錄製影片。
- 3. 攝影機狀態指示燈**
當攝影機在使用中時亮起。
- 4. 右側麥克風**
在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。

底部




1. **左側喇叭**
提供音訊輸出。
2. **右側喇叭**
提供音訊輸出。
3. **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。

Dell G3 3590 的規格

尺寸和重量

表 2. 尺寸和重量

| 說明 | 值 |
|---------|---|
| 高度： | |
| 正面 | 21.60 mm (0.85 in.) |
| 背面 | 23.18 mm (0.91 in.) |
| 寬度 | 365.50 mm (14.39 in.) |
| 厚度 | 254 mm (10 in.) |
| 重量 (最大) | 2.34 kg (5.16 lb) — 最小  註: 電腦的重量視訂購的組態與製造變異而定。 |

處理器

表 3. 處理器

| 說明 | 值 | |
|-------|---------------------------|---------------------------|
| 處理器 | 第 9 代 Intel Core i5-9300H | 第 9 代 Intel Core i7-9750H |
| 瓦特數 | 45 W | 45 W |
| 核心數 | 4 | 6 |
| 執行緒數 | 8 | 12 |
| 速度 | 最高 4.1 GHz | 最高 4.5 GHz |
| 快取記憶體 | 8 MB | 12 MB |
| 內建顯示卡 | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 |

Chipset (晶片組)

表 4. Chipset (晶片組)

| 說明 | 值 |
|---------------|------------------------|
| Chipset (晶片組) | HM370 |
| 處理器 | 第 9 代 Intel Core i5/i7 |

表 4. Chipset (晶片組) (續)

| 說明 | 值 |
|------------|------------|
| DRAM 匯流排寬度 | 64 位元 |
| 快閃 EPROM | 16 MB |
| PCIe 匯流排 | 最高 Gen 3.0 |

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 5. 記憶體規格

| 說明 | 值 |
|------------|---|
| 插槽 | 兩個 SODIMM 插槽 |
| 類型 | DDR4 |
| 速度 | 2666 MHz |
| 最大記憶體 | 32 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"> • 4 GB DDR4, 2666 MHz (1 條 4 GB) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 條 4 GB) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (1 條 8 GB) • 12 GB DDR4, 2666 MHz (1 條 4 GB + 1 條 8 GB) • 16 GB DDR4, 2666 MHz (2 條 8 GB) • 16 GB DDR4, 2666 MHz (1 條 16 GB) • 32 GB DDR4, 2666 MHz (2 條 16 GB) |

連接埠和連接器

表 6. 外接式連接埠和連接器

| 說明 | 值 |
|------|--|
| 外接式： | |
| 網路 | 一個 RJ45 連接埠 |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • 一個 USB 3.1 Gen 2 Type-C 連接埠，具備 DisplayPort 功能 (適用於配備 NVIDIA GeForce GTX 1650 和 NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti 的電腦) • 一個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 • 兩個 USB 2.0 連接埠 |

表 6. 外接式連接埠和連接器 (續)

| 說明 | 值 |
|----------|------------------------|
| 音效 | 一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠 |
| 影像 | 一個 HDMI 2.0 連接埠 |
| 媒體讀卡器 | 一個 SD 卡插槽 |
| 銜接連接埠 | 不支援 |
| 電源變壓器連接埠 | 7.40 mm x 5.08 mm |
| 安全保護 | 一個安全纜線插槽 (楔形) |

表 7. 內部連接埠和連接器

| 說明 | 值 |
|-----|---|
| 內部： | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> ● 一個 Wi-Fi 和藍牙組合卡的 M.2 插槽 ● 一個下列任一裝置的 M.2 插槽： <ul style="list-style-type: none"> ○ 固態硬碟 (2230/2280) ○ Intel Optane 記憶體 M15 (2280) ○ 具固態儲存的 Intel Optane 記憶體 H10 (2280) <p>i 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 SLN301626。</p> |

通訊

乙太網路

表 8. 乙太網路規格

| 說明 | 值 |
|------|----------------------------------|
| 型號 | Realtek RTL8111 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 9. 無線模組規格

| 說明 | 值 | | |
|------|--|--|--|
| 型號 | Qualcomm QCA9377 (DW1820) | Intel 9560 (160 MHz) | Intel AX200 |
| 傳輸速率 | 最高 433 Mbps | 最高 1.73 Gbps | 最高 2.4 Gbps |
| 支援頻帶 | 雙頻 2.4 GHz/5 GHz | 雙頻 2.4 GHz/5 GHz | 雙頻 2.4 GHz/5 GHz |
| 無線標準 | <ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) ● Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |

表 9. 無線模組規格 (續)

| 說明 | 值 | | |
|----------------|--|--|--|
| 加密 | <ul style="list-style-type: none"> 64 位元/128 位元 WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64 位元/128 位元 WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64 位元/128 位元 WEP AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth (藍牙) | 藍牙 4.2 | 藍牙 5 | 藍牙 5 |

音效

表 10. 音效規格

| 說明 | 值 | |
|----------|--|-------|
| 控制器 | Realtek ALC3254, 具備遊戲玩家專用的 Nahimic 3D 音效 | |
| 立體聲轉換 | 支援 | |
| 內部介面 | Intel 高傳真音效 (HDA) (透過 HDMI) | |
| 外接式介面 | <ul style="list-style-type: none"> 耳麥組合連接器 攝影機模組的數位陣列麥克風輸入 | |
| 喇叭 | 兩個 | |
| 內置揚聲器放大器 | 支援 (音效轉碼器內建放大器) | |
| 外部音量控制 | 鍵盤快速鍵控制項 | |
| 喇叭輸出： | | |
| | 平均 | 2 W |
| | 峰值 | 2.5 W |
| 超低音喇叭輸出 | 不支援 | |
| 麥克風 | 雙陣列麥克風 | |

存放時

您的電腦配備下列其中一種組態：

- 一張 M.2 卡 (固態硬碟或具固態儲存的 Intel Optane 記憶體 H10)
- 一個 2.5 吋 SATA 硬碟
- 一張 M.2 卡 (固態硬碟或具固態儲存的 Intel Optane 記憶體 H10), 以及一個 2.5 吋硬碟
 - i 註:** 固態硬碟或配備固態儲存裝置的 Intel Optane 記憶體 H10 為主要磁碟機。
- 一個 2.5 吋硬碟和一張 M.2 卡 (Intel Optane 記憶體 M15)
 - i 註:** 2.5 吋硬碟為主要磁碟機。

表 11. 儲存裝置規格

| 規格尺寸 | 介面類型 | 容量 |
|----------|----------------------|---|
| 2.5 吋硬碟機 | SATA AHCI, 最高 6 Gbps | <ul style="list-style-type: none"> 1 TB (5400 RPM) 1 TB + 8 GB 複合式 2 TB (5400 RPM) |

表 11. 儲存裝置規格 (續)

| 規格尺寸 | 介面類型 | 容量 |
|--------------------------------------|--|--------------------|
| M.2 2230/2280 固態硬碟 | <ul style="list-style-type: none"> SATA PCIe (最高 x4) PCIe NVMe 3.0 x4, 最高 32 Gbps PCIe 3.0, 8 Gbps (最多 4 個通道) | 最高 1 TB |
| 具固態儲存的 M.2 2280 Intel Optane 記憶體 H10 | 固態儲存裝置 : PCIe NVMe 3.0 x2 | 固態儲存裝置 : 最高 512 GB |

Intel Optane 記憶體 (選配)

Intel Optane 技術採用 3D XPoint 記憶體技術，可根據您電腦所安裝的 Intel Optane 記憶體，作為非揮發性儲存快取/加速器和/或儲存裝置使用。

您的電腦支援下列 Intel Optane 記憶體：

- Intel Optane 記憶體 M15
- Intel Optane 記憶體 H10，配備固態儲存裝置

Intel Optane 記憶體 M15

Intel Optane 記憶體 M15 只能充當非揮發性儲存裝置快取記憶體/加速器，藉此提高硬碟儲存裝置的讀/寫速度。無法取代安裝在電腦上的記憶體 (RAM)，也不會增加 RAM 的容量。

表 12. Intel Optane 記憶體 M15 規格

| 說明 | 值 |
|------|---------------|
| 介面 | PCIe 3.0 x2 |
| 連接器 | M.2 |
| 規格尺寸 | 2280 |
| 容量 | 32 GB 或 64 GB |

註: 符合下列需求的電腦皆支援 Intel Optane 記憶體 M15：

- 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)
- Intel 快速儲存技術驅動程式 15.9.1.1018 版或更高版本

Intel Optane 記憶體 H10，配備固態儲存裝置

具固態儲存的 Intel Optane 記憶體 H10 可作為非揮發性儲存快取/加速器 (加快硬碟儲存的讀取/寫入速度) 和固態儲存解決方案使用。無法取代安裝在電腦上的記憶體 (RAM)，也不會增加 RAM 的容量。

表 13. 配備固態儲存的 Intel Optane 記憶體 H10 規格

| 說明 | 值 |
|-----------------|---|
| 介面 | PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> 一個 PCIe 3.0 x2 (適用於 Optane 記憶體) 一個 PCIe 3.0 x2 (適用於固態儲存) |
| 連接器 | M.2 |
| 規格尺寸 | 2280 |
| 容量 (Optane 記憶體) | 最大 32 GB |

表 13. 配備固態儲存的 Intel Optane 記憶體 H10 規格 (續)

| 說明 | 值 |
|-----------|-----------|
| 容量 (固態儲存) | 最高 512 GB |

i 註: 符合下列需求的電腦皆支援具固態儲存的 Intel Optane 記憶體 H10 :

- 第 9 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)
- Intel 快速儲存技術驅動程式 15.9.1.1018 版或更高版本

媒體讀卡機

表 14. 媒體讀卡機規格

| 說明 | 值 |
|-------|--|
| 類型 | 一個 SD 卡插槽 |
| 支援的插卡 | <ul style="list-style-type: none"> ● Secure Digital (SD) ● Secure Digital High Capacity (SDHC) ● 高容量安全數位卡 (SDXC) <p>i 註: 媒體卡支援的最大容量視電腦所使用的上的媒體卡標準而定。</p> |

鍵盤

表 15. 鍵盤規格

| 說明 | 值 |
|------|--|
| 類型 | <ul style="list-style-type: none"> ● 標準鍵盤 ● 背光鍵盤 (可選) ● 四區 RGB 背光鍵盤 (選配) |
| 布局 | QWERTY |
| 按鍵數目 | <ul style="list-style-type: none"> ● 美國和加拿大: 101 鍵 ● 英國: 102 鍵 ● 日本: 105 鍵 |
| 大小 | <p>X = 19.05 mm 鍵距</p> <p>Y = 18.05 mm 鍵距</p> |
| 快速鍵 | <p>鍵盤上的某些按鍵有兩個符號這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。如要輸入替代字元，請同時按下 Shift 和所需按鍵。若要執行次要功能，請按下 Fn 和所需按鍵。</p> <p>i 註: 您可以定義系統的主要行為的功能鍵 (F1 - F12)，進入 BIOS 設定程式變更功能鍵行為。</p> <p>請參閱 鍵盤快速鍵</p> |

攝影機

表 16. 攝影機規格

| 說明 | 值 |
|---------|--------------------------|
| 攝影機數量 | 一個 |
| 類型 | HD RGB 攝影機 |
| 位置 | 正面 |
| 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 (1280 x 720 (HD)) |
| 對角線檢視角度 | 78.6 度 |

觸控墊

表 17. 觸控墊規格

| 說明 | 值 |
|------|------------------|
| 解析度： | |
| 水平 | 1229 |
| 垂直 | 749 |
| 尺寸： | |
| 水平 | 105 mm (4.13 in) |
| 垂直 | 80 mm (3.15 in.) |

觸控墊手勢

如需有關 Windows 10 觸控墊手勢的詳細資訊，請參閱 Microsoft 知識庫文章 [4027871](https://support.microsoft.com)，網址為：support.microsoft.com。

電源變壓器

表 18. 電源變壓器規格

| 說明 | 值 | |
|----------|-------------------|-------------------|
| 類型 | 130 W (E4 系列) | 180 W (E4 系列) |
| 直徑 (連接器) | 7.40 mm x 5.08 mm | 7.40 mm x 5.08 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 |

表 18. 電源變壓器規格 (續)

| 說明 | | 值 | |
|------------|-----|------------------------------|------------------------------|
| 輸入電流 (最大值) | | 2.50 A | 2.34A |
| 輸出電流 (連續) | | 6.70 A | 9.34 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) |

電池

表 19. 電池規格

| 說明 | | 值 |
|-----------|-----|--|
| 類型 | | 3 芯「智慧型」鋰離子電池 (51 WHr) |
| 電壓 | | 11.40 VDC |
| 重量 (最大) | | 0.23 kg (0.51 lb) |
| 尺寸： | | |
| | 高度 | 7.05 mm (0.28 in.) |
| | 寬度 | 67.65 mm (2.66 in.) |
| | 厚度 | 241.25 mm (9.50 in.) |
| 溫度範圍： | | |
| | 運作時 | 0°C 至 70°C (32°F 至 158°F) |
| | 存放時 | -20°C 至 65°C (-4°F 至 149°F) |
| 操作時間 | | 依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。 |
| 充電時間 (大約) | | 3 小時 (電腦關機) <i>i</i> 註: 請使用 Dell Power Manger 應用程式控制充電時間、持續時間、開始與結束時間等。如需 Dell Power Manager 的詳細資訊，請前往 https://www.dell.com/ 參閱 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i> |
| 壽命 (大約) | | 300 個放電/充電週期 |
| 幣式電池 | | CR-2032 |
| 操作時間 | | 依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。 |

顯示器

表 20. 顯示器規格

| 說明 | 值 | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 類型 | FHD 防炫光 | FHD 防炫光 | FHD 防炫光 |
| 面板技術 | 橫向電場效應 (IPS) | 橫向電場效應 (IPS) | 橫向電場效應 (IPS) |
| 亮度 (一般) | 220 nits | 300 nit | 300 nit |
| 尺寸 (可使用區域) : | | | |
| 高度 | 193.60 mm (7.62 in.) | 193.60 mm (7.62 in.) | 193.60 mm (7.62 in.) |
| 寬度 | 344.20 mm (13.55 in.) | 344.20 mm (13.55 in.) | 344.20 mm (13.55 in.) |
| 對角線 | 394.90 mm (15.60 in.) | 394.90 mm (15.60 in.) | 394.90 mm (15.60 in.) |
| Native Resolution | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| 百萬像素 | 2.07 | 2.07 | 2.07 |
| 色域 | NTSC 45% | NTSC 72% | NTSC 72% |
| 每吋像素數 (PPI) | 141 | 141 | 141 |
| 對比率 (最小值) | 700:1 (一般)/600:1 (最小) | 700:1 (一般)/600:1 (最小) | 800:1 (一般)/600:1 (最小) |
| 回應時間 (最大值) | 35 ms 上升/下降 | 35 ms 上升/下降 | 9 ms 上升/下降 |
| 更新頻率 | 60 Hz | 60 Hz | 144 Hz |
| 水平視角 | +/- 85 度 | +/- 85 度 | +/- 85 度 |
| 垂直視角 | +/- 85 度 | +/- 85 度 | +/- 85 度 |
| 像素距離 | 0.179 公釐 | 0.179 公釐 | 0.179 公釐 |
| 耗電量 (最大) | 4.2 W | 6.2 W | 7.8 W |
| 防眩光與亮面表面 | 防眩光 | 防眩光 | 防眩光 |
| 觸控選項 | 否 | 否 | 否 |

指紋掃描器 (選配)

表 21. 指紋掃描器規格

| 說明 | 值 |
|---------|---------------------------------------|
| 感應器技術 | 電容式 |
| 感應器解析度 | 500 PPI |
| 感應器區域 | 5.5 mm (0.22 in.) x 4.5 mm (0.18 in.) |
| 感應器像素大小 | 108 像素 x 88 像素 |

影像

表 22. 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 GTX 1050 | 一個 HDMI 2.0 連接埠 | 3 GB | GDDR5 |
| NVIDIA GeForce GTX 1650 | 一個 HDMI 2.0 連接埠 | 4 GB | GDDR5 |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti | 一個 HDMI 2.0 連接埠 | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2060 | 一個 HDMI 2.0 連接埠 | 6 GB | GDDR6 |

表 23. 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 630 | <ul style="list-style-type: none">一個 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 連接埠，具備 DisplayPort 功能 (選配)一個 HDMI 2.0 連接埠 | 共用系統記憶體 | 第 9 代 Intel Core i5/i7 |

電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 24. 電腦環境

| 說明 | 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) | 10% 至 90% (非冷凝) | 0% 至 95% (非冷凝) |
| 震動 (最大)* | 0.66 GRMS | 1.30 GRMS |
| 撞擊 (最大) | 110 G† | 160 G† |
| 海拔高度 (最大) | -15.2 m 至 3,048 m (-50 ft 至 10,000 ft) | -15.2 m 至 10,668 m (-50 ft 至 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。

使用遊戲模式 (Game Shift)

遊戲模式 (Game Shift) 可提升風扇速度以取得處理器最佳散熱效果，進而提升遊戲效能。

啟用遊戲模式 (Game Shift)

若要啟用遊戲模式 (Game Shift)，請按下 **F7 鍵** (若已啟用 **fn 鍵** 預設；則改按下 **fn 鍵** 和 **F7 鍵**)。如需更多資訊，請參閱 [鍵盤快速鍵](#)。

Alienware Command Center 會顯示一個藍色的 G 圖示，透過這個通知快顯提示您系統已啟用遊戲模式 (Game Shift)。

停用遊戲模式 (Game Shift)


若您不再將電腦用於遊戲用途，按下 **F7** (若已啟用 **fn 鍵** 預設；則改按下 **fn 鍵 + F7 鍵**)，即可停用遊戲模式 (Game Shift)。

Game Shift (遊戲模式) 也會在下列情況下停用：

- 您將電腦設為睡眠狀態。
- 您重新啟動電腦。
- Game Shift (遊戲模式) 已連續啟用 24 小時。
- 您開始新的遊戲。
- 您終止已執行遊戲模式 (Game Shift) 的遊戲。
- 您改變電腦的電源計劃或散熱設定檔。

在重新安裝作業系統後安裝遊戲模式 (Game Shift)

Alienware Command Center 和 Alienware OC Controls 在出廠時便已安裝完成。若您重新安裝作業系統，則必須重新安裝 Alienware Command Center 和 Alienware OC Controls 後，才能夠使用遊戲模式 (Game Shift)。

 **註：**請確認已在電腦上重新安裝 Windows 作業系統和所有相容的驅動程式。您也必須執行 Windows 更新。

重新安裝作業系統、Alienware Command Center 和 Alienware OC Controls 之後：

1. 請前往支援網站 www.dell.com/support。
2. 輸入 Dell G3 3590 並按一下 **Search (搜尋)**。
3. 按一下 **Drivers & downloads (驅動程式與下載)**。
4. 下載並安裝 **Alienware Command Center**。
5. 下載並安裝 **Alienware OC Controls**。
6. 重新啟動電腦。您現在即可啟動遊戲模式 (Game Shift) 了 (請參閱 [啟用遊戲模式 \(Game Shift\)](#))。

鍵盤快捷鍵

註: 鍵盤字元可能會有所不同，視鍵盤的語言設定而定。快速鍵使用的按鍵仍然相同，而且適用於所有的語言設定。

鍵盤上的某些按鍵有兩個符號這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。按鍵下半部顯示的符號，表示按下按鍵時會出現的字元。同時按下 **Shift** 鍵和按鍵，會出現按鍵上半部顯示的符號。例如，按下 **2**，會出現 **2**；同時按下 **Shift** 鍵和 **2**，則會出現 **@**。

鍵盤上排的 **F1** 至 **F12** 鍵是控制多媒體的功能鍵，按鍵下半部的圖示即是各按鍵所代表的功能。按下功能鍵即可執行圖示所顯示的工作。例如：按下 **F1** 鍵可靜音（請參閱下表）。

不過，如果特定的軟體應用程式需使用功能鍵 **F1** 至 **F12**，同時按下 **fn** 鍵和 **Esc** 鍵即可停用多媒體功能。之後若要控制多媒體，可按下 **fn** 鍵和所需的功能鍵。例如：若要靜音，請按下 **fn** 鍵和 **F1** 鍵。

註: 您也可以可以在 BIOS 設定程式中變更 **Function Key Behavior** (功能鍵行為)，定義功能鍵 (**F1** 至 **F12**) 的主要行為。

表 25. 鍵盤快速鍵清單

























| 功能鍵 | 重新定義按鍵 (用於多媒體控制) | 行為 |
|---|---|---|
|  |  +  | 靜音 |
|  |  +  | 降低音量 |
|  |  +  | 提高音量 |
|  |  +  | 播放上一首曲目/上一個章節 |
|  |  +  | 播放/暫停 |
|  |  +  | 播放下一首曲目/下一個章節 |
|  |  +  | 啟用/停用遊戲模式 (Game Shift) |
|  |  +  | 切換至外部顯示器 |
|  |  +  | 搜尋 |
|  |  +  | 切換鍵盤背光 (選配) 註: 非背光鍵盤的 F10 功能鍵沒有背光圖示。因此，功能鍵無法切換鍵盤背光功能。 |
|  |  +  | 降低亮度 |

表 25. 鍵盤快速鍵清單 (續)

| 功能鍵 | 重新定義按鍵 (用於多媒體控制) | 行為 |
|---|---|------|
|  |  +  | 增加亮度 |

Fn 鍵也可與鍵盤上選定的按鍵搭配使用，以執行其他次要功能。

表 26. 鍵盤快速鍵清單

| 功能鍵 | 行為 |
|---|-------------------------|
|  +  | 啟動/關閉無線功能 |
|  +  | 暫停/中斷 |
|  +  | 睡眠 |
|  +  | 切換捲動鎖定 |
|  +  | 在電源和電池狀態指示燈/硬碟活動指示燈之間切換 |
|  +  | 系統要求 |
|  +  | 開啟應用程式功能表 |
|  +  | 切換 fn 鍵鎖定 |
|  +  | 上一頁 |
|  +  | 移至下一頁 |
|  +  | 首頁 |
|  +  | 移至結尾 |

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 27. 自助資源

| 自助資源 | 資源位置 |
|--|---|
| 有關 Dell 產品和服務的資訊 | www.dell.com |
| My Dell |  |
| 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 | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| 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 | www.dell.com/support |
| 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"> 請前往 www.dell.com/support。 在 搜尋 方塊中輸入主題或關鍵字。 按一下 搜尋 以擷取相關文章。 |
| 學習並瞭解下列關於產品的資訊： <ul style="list-style-type: none"> ● 產品規格 ● 作業系統 ● 安裝和使用您的產品 ● 資料備份 ● 故障排除和診斷 ● 原廠和系統修復 ● BIOS 資訊 | 請前往 www.dell.com/support/manuals 參閱 <i>我和我的 Dell</i> 。 若要在 <i>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"> ● 選擇 偵測產品 ● 在 檢視產品 下的下拉式選單中找到您的產品 ● 在搜尋列中輸入 服務標籤號碼 或 產品 ID |

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。

 **註:** 提供的服務因國家/地區和產品而異，您的所在國家/地區可能不會提供某些服務。

 **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。