

PRECISION

5860 直立式

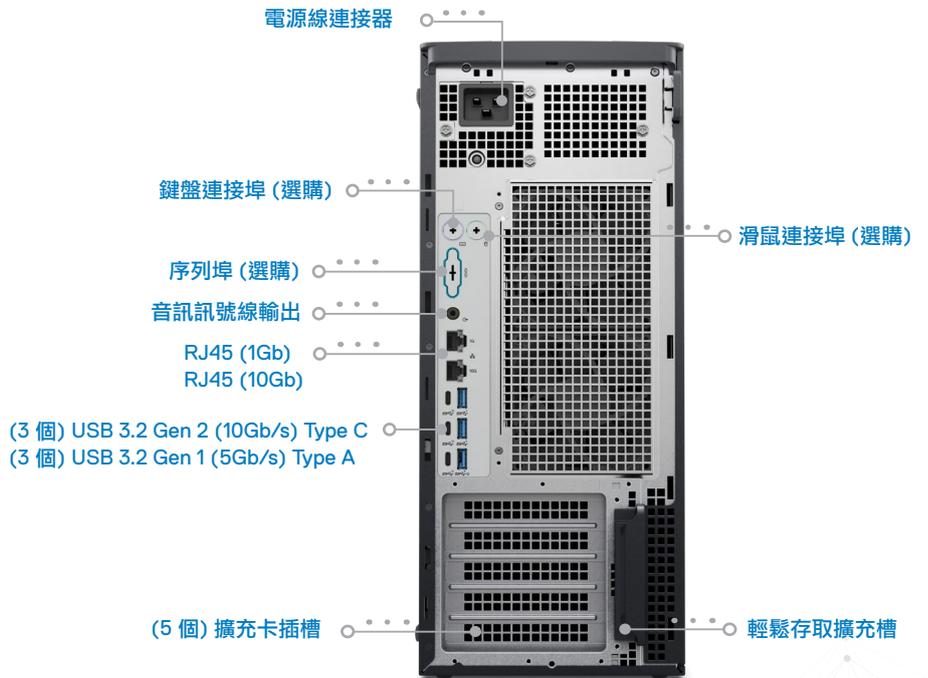
中型直立式機型，
可擴充效能。



5860 直立式

中型直立式機型，可擴充效能

可擴充的中型直立式機型，可因應步調快速的專案時間表和經常變動的工作負載需求



5860 直立式



智慧型效能

最高支援 Intel® Xeon® W7-2495X、(2) AMD 或 NVIDIA Pro 顯示卡、56 TB 儲存裝置、2 TB 4800 MHz (DDR5) 記憶體、1350 瓦電源供應器

進階散熱

Dell Optimizer for Precision



使用者經驗

縮小機箱尺寸、背部提把

...

高速正面 I/O (USB 3.2 Gen 2/2x2)，舊式連接埠包裝包含序列 + (2) PS2

...

雙網路連接埠：1G + 10G

...

5 個 PCIe 插槽



關鍵任務可靠性和安全性

ISV 認證

...

ECC 和 RMT Pro 選項

...

進階散熱 (元件專屬風道)

...

TPM 2.0、可上鎖的機箱 (含入侵偵測)、自我加密磁碟機





建議配件



Dell UltraSharp 32 HDR
PremierColor 顯示器 - UP3221Q

使用全球第一台具備 2K Mini-LED 直接背光調暗區域的專業顯示器來創作精美 4K HDR 內容*。



Dell UltraSharp 27 顯示器 - U2722D

這款創新的 27 吋 QHD 集線器顯示器具備寬廣的色彩範圍 (包含 DCI-P3 色域)，可大幅提升您的生產力。搭載永遠開啟的內建低藍光螢幕 ComfortView Plus、最高支援 90 瓦功率輸出的 USB-C 和 RJ45 連線能力。



Dell Premier 多重裝置無線鍵盤滑鼠組 - KM7321W

這款高階全尺寸鍵盤與握感舒適的滑鼠組合，可讓您在 3 個裝置間順暢進行多工作業，並具備可設定的快速鍵和長達 36 個月的電池使用時間。



Dell Pro 無線耳機 - WL5022

這款藍牙 Teams 認證耳機讓您隨處都能順暢切換至電腦或智慧型手機辦公，並在行動時享受清晰無比的音效。



3Dconnexion SpaceMouse Pro
Wireless - 3DX-700075

SpaceMouse® Pro Wireless 提供專業 3D 導覽、先進人體工學設計、具備高效能 Universal Receiver 的可靠連線能力和其他項目，還有長達兩個月的電池使用時間。



Dell UltraSharp 網路攝影機 - WB7022

利用這款功能強大的智慧型 4K 網路攝影機來提升視訊會議體驗，它具備大型 4K Sony STARVIS™ CMOS 感應器和人工智慧自動構圖功能，能將您的視覺效果最佳化。

Dell Optimizer for Precision

聰明有智慧交給我們，個人化設定則交給你。

Dell Optimizer 加持全球最聰明的電腦，徹底改變人們的工作方式*。

唯有這款人工智慧型最佳化軟體，會學習並回應您的工作方式，並可自動改善應用程式效能、電池運作時間、音訊設定和隱私權，這些全都在您一邊工作時在背景中執行完成。

專為混合式工作而生的個人化效能



為創作者提供動力

Dell Optimizer for Precision 可為終端使用者提供 ExpressResponse⁶ 功能，讓需要大量儲存容量的應用程式達到最佳效能。如果您是 Precision 使用者，也可以透過專屬的分析功能取得關於工作負載和系統的深入解析，協助您創造個人化效能。您也可以分析中產生報告，以便瞭解系統診斷和生產增益。



隨時隨地享有智慧型隱私權

隱私權和安全性是一項重要議題 - 利用全球功能最全面的 Intelligent Privacy 功能套件¹ 保護敏感性資料的隱私。旁觀者偵測讓您在偵測到入侵者時，使安全畫面展示紋理或開啟，而「視線離開偵測」會根據使用者行為讓電腦螢幕變暗。



延長電力

ExpressCharge™ 會分析用電量習慣來改善電腦的電池使用率。延長運作時間，並在您需要快速充電時，以更快的速度為您的系統充電。



更加出色的音效

智慧型音訊提供音訊和麥克風強化功能，並減少背景噪音，讓您無論在何處協作都有把握可以完全參與會議。神經噪音消除技術提供進階人工智慧技術，可區分人聲與任何不必要的噪音。



快速登入

使用 ExpressSign-in²，更快進入工作狀態。在 Windows Hello 透過臉部辨識功能讓您登入之前，近接感應器便會偵測到您接近並喚醒裝置。



無與倫比的連線能力

經過最佳化的 ExpressConnect³ 具備最佳連線能力，提供全球第一個同時多網路連線技術，加速資料和影片下載速度⁴。此功能也能讓您加入可用的最佳網路⁵，無論您在何處工作，都會優先處理會議應用程式的流量。



提升的效能

ExpressResponse⁶ 分析您如何使用偏好的應用程式⁷來提升效能。



簡化的可管理性

透過易於管理的應用程式，為最終使用者和 IT 決策者提供流暢體驗，藉此提升工作體驗。利用模組化安裝功能，設定 Dell Optimizer 的個別功能和模組，以便符合您的工作環境。您可以透過集中化管理，從遠端同時為多部電腦部署更新和最佳化。

Precision 工作站

Dell Precision 固定式和行動工作站以環保為設計理念，並盡可能在產品和包裝中使用永續材料。



設計

第 1 款

使用回收碳纖維和可再生生物塑膠¹²製作的工作站。

永續材料

高達 61%

的回收塑膠用來製作固定式工作站，行動工作站則是高達 21%¹³。海洋塑膠也用於特定 Precision¹⁴ 的元件。

包裝創新

100%

Precision 行動工作站出貨的包裝採用 100% 回收或可再生材料製造，且 100% 可回收¹⁵。

環保標章

35+

完成 EPEAT 註冊的產品¹⁶



8.0 版

能源之星®認證整體產品組合



5860 直立式

功能 技術規格

型號	Precision 5860 直立式
處理器選項¹	Intel® Xeon® w3-2423, 15 MB 快取、6 核心、2.1 GHz 至 4.2 GHz Intel® Xeon® w3-2425, 15 MB 快取、6 核心、3.0 GHz 至 4.4 GHz Intel® Xeon® w3-2435, 22.5 MB 快取、8 核心、3.1 GHz 至 4.5 GHz Intel® Xeon® w5-2445, 26.25 MB 快取、10 核心、3.1 GHz 至 4.6 GHz Intel® Xeon® w5-2455X, 30 MB 快取、12 核心、3.2 GHz 至 4.6 GHz Intel® Xeon® w5-2465X, 33.75 MB 快取、16 核心、3.1 GHz 至 4.7 GHz Intel® Xeon® w7-2475X, 37.5 MB 快取、20 核心、2.6 GHz 至 4.8 GHz Intel® Xeon® w7-2495X, 45 MB 快取、24 核心、2.5 GHz 至 4.8 GHz
作業系統¹	Windows 11 專業版降級 (Windows 10 專業版映射原廠安裝) Windows 10 CMIT 政府版, 64 位元 (僅限中國) Windows 11 工作站專業版 Windows 10 工作站專業版降級 Ubuntu® 22.04 LTS, 64 位元 Red Hat® Enterprise Linux® 8.6
產品上市後：	NeoKylin
記憶體選項¹⁻²⁻³	16 GB (1 條 16 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 32 GB (2 條 16 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 64 GB (4 條 16 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 96 GB (6 條 16 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 128 GB (8 條 16 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 32 GB (1 條 32 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 64 GB (2 條 32 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 128 GB (4 條 32 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 192 GB (6 條 32 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 256 GB (8 條 32 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 64 GB (1 條 64 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 128 GB (2 條 64 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 256 GB (4 條 64 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 384 GB (6 條 64 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 512 GB (8 條 64 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 產品上市後 128 GB (1 條 128 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 256 GB (2 條 128 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 512 GB (4 條 128 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 768 GB (6 條 128 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 1 TB (8 條 128 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 256 GB (1 條 256 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 512 GB (2 條 256 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 1 TB (4 條 256 GB), DDR5 SPR, 1 DPC, 4800 MHz 1.5 TB (6 條 256 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz 2 TB (8 條 256 GB), DDR5 SPR, 2 DPC, 4400 MHz
儲存裝置選項¹⁻⁵	3.5 吋, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD 3.5 吋, 2 TB, 7200 RPM, SATA, 企業級 HDD 3.5 吋, 4 TB, 7200 RPM, SATA, 企業級 HDD 3.5 吋, 8 TB, 7200 RPM, SATA, 企業級 HDD 3.5 吋, 12 TB, 7200 RPM, 企業級 HDD 2.5 吋, 500 GB, 7200 RPM, SATA, HDD 2.5 吋, 600 GB, 15K RPM, SAS 企業級 HDD 2.5 吋, 1.2 TB, 10K RPM, SAS 企業級 HDD 2.5 吋, 2.4 TB, 10K RPM, SAS 企業級 HDD 2.5 吋, 1.92 TB, SATA MU SSD M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 35 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, 自我加密, Opal 2.0 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, 自我加密, Opal 2.0
顯示卡	NVIDIA : NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A5500, 24 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A4500, 20 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A2000, 12 GB GDDR6 NVIDIA® T1000, 8 GB GDDR6 NVIDIA® T400, 4 GB GDDR6 NVIDIA® GV100, 32 GB HBM2 AMD : AMD Radeon™ Pro W6800, 16GB GDDR6 AMD Radeon™ Pro W6600, 8GB GDDR6 產品上市後 AMD Radeon™ Pro W6300, 4GB GDDR6 AMD Radeon™ Pro W6400, 4GB GDDR6
	Microsoft Office 家用及企業商用版

功能 技術規格

生產力軟體¹	Microsoft Office 2021 專業商用版 Dell Optimizer for Precision
安全性軟體	McAfee® Small Business Security 30 天免費試用版 McAfee® Small Business Security 12 個月訂閱方案 McAfee® Small Business Security 36 個月訂閱方案 Dell Encryption Personal Dell Encryption Enterprise
保固^{9, 10}	3 年期基本保固及硬體服務, 遠端診斷後現場/到府服務 4 年期基本保固及硬體服務, 遠端診斷後現場/到府服務 5 年期基本保固及硬體服務, 遠端診斷後現場/到府服務 3 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 4 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 5 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 3 年期用戶端 ProSupport Plus 及次營業日現場維修 4 年期用戶端 ProSupport Plus 及次營業日現場維修 5 年期用戶端 ProSupport Plus 及次營業日現場維修
ACCIDENTAL DAMAGE 服務	3 年期 Accidental Damage 維修 4 年期 Accidental Damage 維修 5 年期 Accidental Damage 維修
連接埠	正面： (2) USB 3.2 Gen 1 連接埠 USB 3.2 Gen 2 Type-C 連接埠 (具備 PowerShare 功能) USB 3.2 Gen 2 Type-C 連接埠 通用音訊連接埠 SD 記憶卡插槽 背面： (3) 個 USB 3.2 Gen 2 Type-C 連接埠 (2) USB 3.2 Gen 1 連接埠 USB 3.2 Gen 1 連接埠 (具備 Smart Power On 功能) RJ45 乙太網路連接埠, 1 GBE RJ45 乙太網路連接埠, 10 GBE 訊號線輸出連接埠 序列埠 (選購) (2) 個 PS2 連接埠 (選購)
光碟機	選用 - 僅適用於配備 ODD 的電腦 8x DVD-ROM 9.5 mm 光碟機 8x DVD+/-RW 9.5 mm 光碟機 16x DVD+/-RW 半高光碟機
插槽	全高 Gen5 PCIe x16 插槽 全高 Gen4 PCIe x16 插槽 (2) 個全高 Gen4 PCIe x8 開放式插槽 全高 Gen4 PCIe x8 插槽 (x4 電子) 開放式 (2) 個適用於 PCIe NVMe Gen4 SSD 的 M.2 2230/2280 插槽 (2) 個適用於 2.5/3.5 吋 HDD/SSD 的 SATA 插槽 (2) 個外接式儲存裝置 Flexbay
尺寸	美國： 高度：16.29 in.(414 mm)/含凸出的橡膠腳墊為 16.45 in.(417.90 mm) 寬度：6.79 in.(172.60 mm)/含凸出的橡膠腳墊為 6.94 in.(176.50 mm) 深度：16.90 in.(429.60 mm)/含凸出的鎖為 17.79 in.(452.10 mm) 重量： 最大：47.80 lb (21.70 kg) 最小：31.70 lb (14.40 kg) 其他國家/地區： 高度：414 mm (16.29 in.)/含凸出的橡膠腳墊為 417.90 mm (16.45 in.) 寬度：172.60 mm (6.79 in.)/含凸出的橡膠腳墊為 176.50 mm (6.94 in.) 深度：429.60 mm (16.90 in.)/含凸出的鎖為 452.10 mm (17.79 in.) 重量： 最大：21.70 kg (47.80 lb) 最小：14.40 kg (31.70 lb)

PRECISION

5860 直立式

功能 技術規格

- 音訊與喇叭¹** Realtek 音訊控制器，ALC3246-CG
前面板的單一通用音效插孔 (背面 I/O 上的單一訊號輸出插孔)
內建喇叭
- 機箱** 中型直立式
- 無線** Qualcomm® WCN6856-DBS，2x2 MIMO，3571 MBps，2.4GHz/5GHz/6GHz，Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)，藍牙 5.3
- 電源選項** 750 瓦 Platinum 內部電源供應單元
1350 瓦 Platinum 內部電源供應單元 - 選購
- 法規** **產品安全、EMC 與環保資料表：**
<https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>
Dell 法規遵循首頁：
<https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/regulatory-compliance>
Dell 與環境：
<https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/champion-the-many-people/the-people-behind-our-products.htm>
- 晶片組** Intel® PCH W790
- 硬體安全性** 防盜纜鎖鎖插槽
掛鎖環
機箱防盜鎖支援 - 置物櫃鎖
機箱入侵開關
外接式儲存裝置 Flexbay 的可上鎖外框 (隨附於 M.2 NVMe 硬碟，可選購 SATA 硬碟)
TPM 2.0 獨立硬體
- 系統管理** Dell 受信任裝置代理程式軟體 (適用於入侵偵測開關)
Waves MaxxAudio Pro 支援
Dell 顯示器色彩管理和校準
Microsoft Windows BitLocker Manager
支援加密 SED HDD (Opal FIPS 和非 FIPS)
支援 eDRIVE 儲存裝置 (包括 RAID)
智慧卡讀卡機 PBA 支援
透過 BIOS 抹除本機 HDD 資料 (「Secure Erase」)
BIOS 管理密碼
BIOS HDD 密碼選項 (預設為關閉)
Windows 10 Device Guard 和 Credential Guard
BIOS 資料連接埠開啟/關閉 - 資料連接埠停用功能
透過遠端 BIOS 更新來安全更新開機前密碼
核心效能提升 (CPB)
IOMMU (輸入輸出記憶體管理單元)
Single Root IO Virtualization 支援 (SR-IOV)
- 組態服務** 原廠影像載入
BIOS 客製化
硬體客製化
資產標記與報告
- 插卡** Intel® 乙太網路介面卡 X710GBE NIC 卡
UltraSpeed 雙介面卡
UltraSpeed 四儲存卡
無線 LAN 介面卡
Intel i225 2.5Gb 乙太網路配接卡
- 產品上市後**
USB 3.1
Thunderbolt 4 介面卡 (PRTS)
- MegaRaid9540
序列卡
- 產品上市後**
MegaRaid9660 (PRTS)
USB 4.0 Type-C 介面卡 (PRTS)

產品揭露資訊：第 2 至 6 頁：

* 根據 2021 年 4 月的內部分析結果而得。Dell Optimizer 適用於 2020 年的裝置，不適用於 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一電腦和 Latitude Chromebook Enterprise。功能的可用情況與功能性因機型而異。

- 1 根據 Dell 內部對於競爭對手電腦效能軟體和應用程式的分析結果而得。2021 年 9 月。特選 Dell 系統和裝置均有 Intelligent Privacy。
- 2 適用於 Latitude 9000 及特定 7000 系列；Precision Mobile Workstation 7000 及特定 5000 系列。如需供應情況，請查看產品詳情。
- 3 Dell Optimizer 軟體 2.0 版和更高版本會隨附 ExpressConnect。請至 <https://www.dell.com/support/home> 下載最新版。
- 4 免責聲明：多網路同時連線（或基於連線的分工合作）是 ExpressConnect 底下的新連線功能。這項功能會使用兩個或多個有線或無線連線，同時傳送和接收資料與視訊流量。根據 Dell 內部分析結果而得。
- 5 根據不同訊號強度、通道壅塞、路由器類型及其他條件所做出的最佳網路選擇。使用者認證為主的網路建議。
- 6 ExpressResponse 必須從應用程式功能中啟用。DO 可在幾個小時後瞭解使用者如何使用選定的應用程式。根據 Dell 於 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 效能指標在 Latitude 系統上執行生產力應用程式所產生的測試結果；以及使用效能評估指標在 Precision Mobile Workstation 上執行 ISV 應用程式所產生的測試結果。改善程度會因產品的組態、使用方式、應用程式及其他因素而有所不同。
- 7 使用者必須先輸入偏好的應用程式才能分析。
- 12 根據 2021 年 1 月 Dell 分析結果而得。LCD 護蓋中使用 21% 的生物塑膠。
- 13 根據 2022 年 4 月的內部分析結果。
- 14 用於 Precision 3260 CFF 風扇和風扇罩的海洋塑膠 (13%)，以及 Precision 行動工作站 3570 和 3571 的風扇罩 (28%)。
- 15 新包裝採用最高 95% 的回收材料製成，以及 FSC 紙纖維形式中最多有 22% 的可再生材料。材料組成依產品和尺寸而有所不同。不包括已新增至訂單並包含在包裝盒中的選購商品。紙張包裝材料可透過市政回收系統（若有）來回收利用。系統包裝袋以回收塑膠製成，可與其他薄塑膠一起回收利用。
- 16 已依適用情況通過 EPEAT 註冊。EPEAT 註冊標準各國/地區不盡相同。如需各國家/地區的註冊狀態資訊，請參閱 www.epeat.net。

產品揭露資訊：第 7 至 8 頁：

1. 供應情況可能因地區而異。部分項目可能在產品上市之後才會提供。如需完整的詳細資料，請參閱以下網站公佈的技術指南：www.dell.com/support。
2. 系統記憶體與顯示卡：顯示卡可能需要大量系統記憶體支援，需視系統記憶體大小和其他因素而定。
3. 4GB 或更大的系統記憶體容量：需要 64 位元作業系統才能支援 4GB 以上的系統記憶體。
4. 特定版本的 Microsoft Windows 可能不支援完整的藍牙 4.2 功能。
5. 儲存選項：GB 表示 10 億位元組，TB 則等於 1 兆位元組；實際容量因預載內容和作業環境而異，並有所降減。
6. 限特定地區提供 TPM。
7. Absolute：並非 Dell 提供之方案。特定條件亦適用。請至 www.lojackforlaptops.com 參閱條款與條件，了解完整的詳細資料。
8. 如需特定國家/地區註冊等級和參與狀態，請參閱 www.epeat.net。
9. 有限硬體保固：如需索取有限硬體服務文件，請來函 Dell USA LP，收件人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或請瀏覽 www.dell.com/warranty。
10. 遠端診斷後現場維修：「遠端診斷」意指由線上/電話技術人員判定問題原因；可能必須由客戶檢查系統內部，並且可能需進行多次或較長時間之診斷。如果問題屬於有限硬體服務 (www.dell.com/warranty) 的涵蓋範圍，而且無法從遠端解決，則會在完成遠端診斷後 1 個營業日內，派遣技術人員前往處理及/或寄送零件以供更換。實際供應狀況隨時變異。其他條件亦適用。
11. Dell 服務：Dell 服務的供應情況和條款因地區而異。如需詳細資訊，請瀏覽 www.dell.com/servicedescriptions。
12. 如需完整的聲明與認證清單，請參閱產品支援之「手冊」一節的「Dell 法規與環境資料表」資訊，網址為 www.dell.com/support/home/us/en/19。