

Dell Optimizer

我們提供智慧功能。
您按照需求自訂。



為全球頂尖聰明的電腦 增添效能¹

最近隨著生成式 AI 的大眾化，大家皆可存取智慧型資料來提升日常工作體驗。智慧型資料為使用者提供大量資訊，同時教導並協助他們有效率地吸收資訊。

電腦成為資訊的容器，而資訊能大幅提高您的生產力。智慧型裝置能提升效能與可用性，並讓您更容易取用這些新技術，讓員工可以用更聰明的方式加速完成工作。

Dell Optimizer 是基於人工智慧的最佳化軟體，會學習並回應您的工作方式，是專為自動改善應用程式和裝置效能、電腦和配件的電池使用時間、音訊/影片設定和隱私權而設計的軟體，而且全部皆在您工作的同時在背景執行。



安全與可靠的最佳化

許多人認為人工智慧是變革性技術的基線，但如果無法以道德和負責任的方式處理，可能會很危險。Dell Optimizer 依循嚴格的流程，在最佳化與資料收集過程中確保您的隱私權與安全性。



Dell 極度重視您的安全性和隱私權。

我們的最佳化技術專門收集和分析您的系統本機的資料，若無您的同意，資料絕對不會離開系統。這是專為持續提升電腦經驗所設計，Dell 繼續創新與注入演算法來提升硬體經驗。



系統會把遙測資訊（例如事件資料和服務活動訊號）傳送至 Dell，以利深入了解應用程式是否正常運作而且以匿名方式執行。這不僅有助於本軟體持續改善與維持功能性，還能進一步提升硬體經驗，讓 Dell Optimizer 透過專屬方式為您提供更好的服務。

請在[此處](#)閱讀更多有關我們安全性與隱私權的詳細資訊。 →

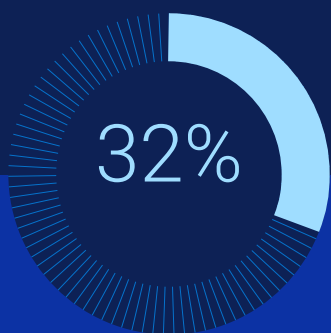
省電高達 18%²

透過智慧型電源與電池功能體驗持續不斷的生產力，在散熱管理設定中將電腦設定為安靜模式³時，有助於節省電力，相較於預設模式，可省下最多 2.4 瓦的電力。

進階充電可防止電腦電池在插入直接電力來源時過度充電，從而延長電腦電池的使用時間和健康狀況。

利用尖峰轉移，一天中僅在特定時段充電，節省能源成本。

智慧型電池時間延長可以在電池電量偏低時透過系統調整來保留電池使用時間。



使用 Power Optimization
讓電池充電效能提高
最多 32%³

縮短電池充電時間



我馬上就發現電池使用時間有明顯差異，透過 Dell Optimizer，現在無需插電就能輕鬆辦公長達 12 個小時。

Peiying Zhang

Schröder Australia 澳洲與紐西蘭營運長

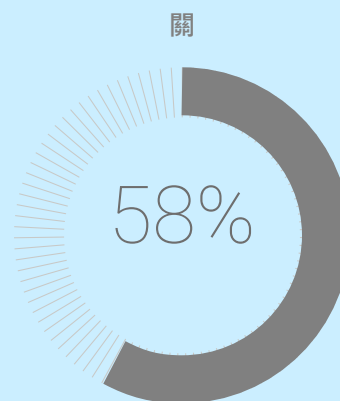
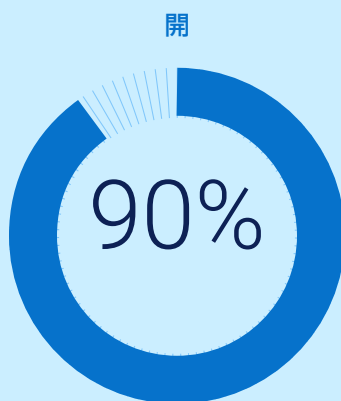
電源最佳化

Dell Latitude 9430

只要 1 小時就可以
充電至 90%

縮短電池充電時間

資料來源：Principled Technologies



提升應用程式效能

我們的應用程式最佳化技術⁴會分析您使用偏好的應用程式之情形來提升效能。

“

「使用 Dell Optimizer 後，
我發現開啟電腦時，應
用程式啟動加速許多。」

Dario Ladu

瑞士 Freecon AG 系統工程師

讓最常使用的應用程式效能最大化

選擇最常使用的五種應用程式，然後讓 Dell Optimizer 包辦一切。機器學習評估您使用每個程式的方式，並找出可以最佳化與改善資源利用率的機會。

強化效能

在瞭解您選定的應用程式後，我們的應用程式最佳化技術會大幅提升應用程式效能，並優先處理手邊的工作。

特定 Precision 電腦達到尖峰效率

在未接上電源變壓器的情況下，我們的應用程式模組也能夠讓選定的應用程式達到 240 瓦的尖峰效能。



系統回應速度提高 28%⁴，
例行作業更快完成⁴

提升 Microsoft 365 應用程式效能

系統回應速度提高最多 31%⁴，
處理高要求任務的效能更好⁴

提升 Adobe® Lightroom® 應用程式效能

全球頂尖聰明的協同合作經驗⁵

Dell Optimizer 透過人工智慧將語音、連線能力與生產力功能最佳化，藉此提供協同合作的極致經驗。

協同合作觸控功能

利用特定 Latitude 電腦上的協作觸控板⁶，輕鬆加入會議。⁷ 其利用觸控板表面，為 Zoom 與 Microsoft Teams 的常用功能，如螢幕共用、聊天、攝影機與麥克風等，提供快速存取功能。Latitude 9440 現在提供觸覺振動回饋，進一步提升會議體驗。



清楚聽見彼此的聲音

Intelligent Audio 感應四周環境，並透過降低您與所有視訊會議參與人員的背景噪音來改善視訊會議的體驗。



移除背景噪音

神經降噪技術採用進階人工智慧技術，能辨別出人類的說話聲並去除不想要的噪音，讓您和與會者在任何視訊會議中都能清楚聽見彼此的聲音。



Voice Quality Monitoring 會在音質變差，且其他人可能聽不清楚您的聲音時發出警示。




緊急避難所是極為喧鬧的場所，在這個環境中無法聽清楚 Zoom 或 Teams 通話內容，但這些線上對話卻攸關人命。Dell Optimizer 的 Intelligent Audio 技術真的給予我們極大幫助。

Kelly Durand

費城人民緊急避難中心組織學習主任

無與倫比的連線能力

我們的智慧型網路工具⁸由 Intel[®] Connectivity Performance Suite 提供技術支援並針對最佳連線最佳化，提供世界上首創的同時多網路連線能力，讓資料與影片加速下載。⁹您也可以透過此功能加入允許使用的最佳網路¹⁰，無論您在何處工作都會優先處理會議應用程式的流量。




2 倍

透過同時多網路連線能力
以 2 倍速度傳輸資料⁴

提升網路效能

經常旅行代表必須使用不同的網際網路連線和無線選項，而 Dell Optimizer 自動幫我連線到品質最佳的網路，對我的日常工作有極大幫助。

Sakkanart Udomdirekrirk
Pragma Technology 公司所有人

生產力不中斷

透過**集中化管理**，可同時從遠端對多個系統部署更新並最佳化，工作流程極少受到干擾。

彈性管理

透過**模組化安裝**，您可以根據特定的工作環境挑選要安裝的 Dell Optimizer 功能。



取得個人化的深入解析

透過特定 Precision Workstation 與 Rugged 電腦上的分析功能，存取即時的工作負載與系統深入解析。這些功能可以：

- 監視 Precision Workstation 或 Rugged 電腦上的工作負載利用率。
- 透過分析核心電腦元件 (例如電池、儲存裝置、CPU 與記憶體行為) 來診斷系統問題。
- 管理診斷檢閱系統可靠性與問題歷程記錄

“

Dell Optimizer 直接幫我們節省成本。根據 Dell Optimizer 的分析，在使用此解決方案的一年內，我不需要為任何 Dell Precision 使用者進行 CPU 或 RAM 升級。

Aaron Zell
Yardi 的 IT 經理

請在此處閱讀完整的客戶故事



智慧生態系統

將智慧型最佳化從您的電腦延伸至其他配備，改善工作體驗。透過方便存取的 [Dell Display Manager](#) 與 [Dell Peripheral Manager](#)，輕鬆配對及管理 Dell 顯示器和配件。



[Dell Display Manager](#) 提供全方位的易用工具，提供最佳的螢幕體驗和有效的顯示器管理。

使用進階功能，例如網路攝影機的 AI 自動構圖，以及使用 [Dell Peripheral Manager](#) 經由編程設定鍵盤按鍵，來自訂和更新相容的 Dell 配件。

使用在場偵測節省時間

透過我們的在場偵測技術，讓您加速進入工作狀態並保護敏感資料的隱私性¹¹；搭配 Intel® 接觸感測技術的近接感應器偵測您是否在场並在您接近時喚醒電腦，然後再由 Windows Hello 透過臉部辨識將您登入，並在您離開時鎖定電腦。這不僅更加便利，亦可延長電池使用時間。

「旁觀者偵測」功能在偵測到旁觀者時讓螢幕出現紋理化畫面，而「視線移開調暗」功能則在您移開視線時調暗螢幕。透過綜合性 Intelligent Privacy 功能套件，保護敏感資料的隱私性。

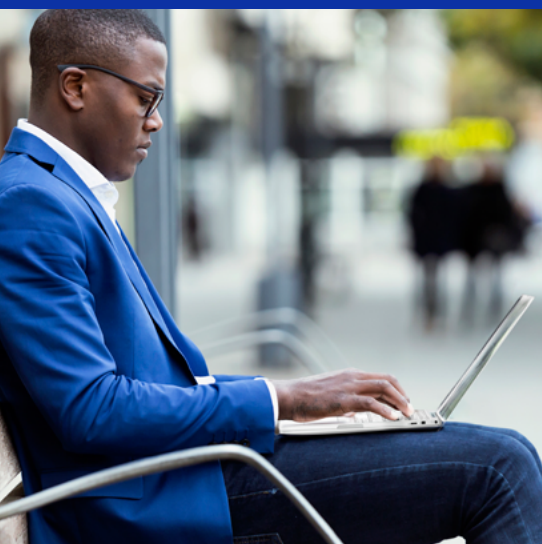
現在特定的 OptiPlex 多合一電腦與內建紅外線攝影機的特定 Dell 顯示器皆提供此功能。



在學校的每一刻都不會無聊，而身為校長，我每天總是因事離開辦公桌上百次。我非常喜歡我的筆記型電腦可以在我靠近時立即準備就緒，且自動得知我將離開。

Derek Cooper

Happy Camp Union 小學學區督學/校長



世界上任何地方皆可工作

我們新的網路型隱私權功能讓您根據網路連線設定 Intelligent Privacy。出門在外時，當您收到指出您已連接到新網路的警示時，馬上啟用「旁觀者偵測」或「視線移開調暗」功能。

按一下[此處](#)查看 Intelligent Privacy 的運作方式。 →

探索適合您的系統功能

無論您需要什麼或面臨何種挑戰，Dell Technologies 提供 Dell Optimizer 支援的系統，協助您將發揮最大的生產力。

	Precision 行動工作站			Precision Workstation			Latitude 筆記型電腦				Rugged 筆記型電腦			OptiPlex 桌上型電腦			
	3000	5000	7000	3000	5000	7000	3000	5000	7000	9000	5430	7230	7330	Micro	SFF	直立式	多合一 電腦
應用程式最佳化	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Intelligent Audio	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
網路最佳化	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
電源最佳化	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
在場偵測	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分析	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Intelligent Privacy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
協作觸控板	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

深藍色表示唯有系統連接外部網路攝影機時，或所使用的特定 Dell 顯示器配備使用 Dell Peripheral Manager 的整合式網路攝影機時，才能使用該功能。

Dell Optimizer 功能因電腦型號和平台而異。
欲了解更多詳情，[可用性矩陣](#)。



我們提供智慧功能。 您按照需求自訂。

詳細資訊請上網參閱：www.dell.com/optimizer

免責聲明與註腳

- 1 根據 2022 年 10 月 Dell 分析結果。Dell Optimizer 不適用於 OptiPlex 3000 系列、Latitude Chromebook Enterprise 和基於 Linux 的裝置。可用的特色功能和一般功能可能會因機型而異。如需更多詳細資訊，請參閱 Dell Optimizer 功能可用性矩陣。
- 2 這是根據 Dell 內部測試 Dell Optimizer 電源模組內的功率與效能之研究結果。2022 年 11 月公布的白皮書：[請按一下此處](#)取得更多詳細資料。
- 3 根據針對 Dell Latitude 9430 筆記型電腦和 OptiPlex 7400 多合一桌上型電腦所執行電腦效能指標的 Principled Technologies 報告：《Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer》(透過 Dell Optimizer 提升電腦應用程式效能、電池充電和使用者經驗)，2023 年 6 月。
- 4 2022 年的聲明：搭載 Intel® Adaptix™ 技術的 Dell ExpressResponse 是五種進階技術的組合，可微調處理器效能，以智慧化的方式極速啟動最常使用的應用程式。
在應用程式功能中必須啟用 ExpressResponse。DO 可在幾個小時內瞭解使用者如何使用所選的應用程式。根據 Dell 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 行動工作站上執行 ISV 應用程式所產生的測試結果，2020 年 3 月。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。
- 5 根據 2022 年 11 月的 Dell 分析結果。協同合作功能的可用性與功能性因機型而異。僅 Latitude 9330 與 9440 機型可使用協作觸控板。[請按一下此處](#)取得更多詳細資料。
- 6 僅 Latitude 9330 與 9440 機型可使用協作觸控板。
- 7 僅 Latitude 9330 與 9440 機型可使用協作觸控板。僅 Latitude 9440 機型提供觸覺回饋控制。
- 8 Dell Optimizer 軟體 2.0 及以上版本可使用 ExpressConnect。[請按一下此處](#)下載最新版本。
- 9 免責聲明：多網路同時連線 (或基於連線的分工合作) 是 ExpressConnect 提供的新連線功能。這個功能會使用兩個有線或無線連線同時傳送和接收資料和影片流量。根據 Dell 內部分析結果。
- 10 根據不同訊號強度、通道壅塞情況、路由器類型及其他條件所做出的最佳網路選擇。網路建議依使用者認證而定。
- 11 適用於 Latitude 9000 及特定 7000 系列；Precision 行動工作站 7000 及特定 5000 系列。供應情況請查看電腦產品詳細資訊。