

DELL 用戶端解決方案 DELL OPTIMIZER

整合多重智慧, 為個人量身打造。



目錄

智慧隱私與 ExpressSign-in	3
(極速登入)	
ExpressResponse (極速回應)	4
ExpressConnect (極速連線)	5
ExpressCharge (極速充電)	6
Intelligent Audio (智慧調音)	7
管理功能	8
可用性列表	S

混合工作的客製化效能

混合工作模式的年代已經到來,因此客製化效能也必須升級。裝置的協作能力與生產力,必須追上當今快速變化的環境。



Intelligent Privacy (智慧隱私)



ExpressConnect (極速連線)



ExpressResponse (極速回應)



ExpressSign-in (極速登入)



ExpressCharge (極速充電)



Intelligent Audio (智慧調音)

Dell Optimizer 為 Dell 極具智慧功能的商用電腦提供動力*,徹底革新您的工作方式。

這是一款以 AI 為基礎的最佳化軟體,可學習並回應您的工作方式,自動改善應用程式效能、電池運作時間、音訊設定和隱私,全都能在您工作時於背景中完成**。



DELL 用戶端解決方案

DELL OPTIMIZER

隨時隨地的**智慧隱私**

隱私是各界關注焦點 - 全方位的智慧隱私功能可保護機密資料的隱私。1



運用下列智慧技術,保護數位資產與隱私:

旁觀者偵測功能可讓您在偵測到入侵者時對畫面進 行紋理化或啟用 SafeScreen。

視線遠離偵測可根據使用者行為將電腦螢幕調暗。

ExpressSign-in 會偵測您的存在、喚醒系統,並於您離開時將電腦鎖定。



運用 ExpressResponse (極速回應) 提升應用程式效能

如今已是智慧型系統的全新年代。ExpressResponse 會管理常用應用程式的速度與效能³,讓所有互動不假思索就能實現。



「Dell Optimizer 會將最重要的應用程 式排序,這項功能深 得我心,讓我更順暢 完成工作。」

Sakkanart Udomdirekrirk
Pragma Technology 公司負責人

了解您的應用程式

只要將最常用的應用程式匯入 Dell Optimizer 介面,機器學習就會為您處理一切,評估每 項程式消耗的資源,並尋找最佳化的機會。

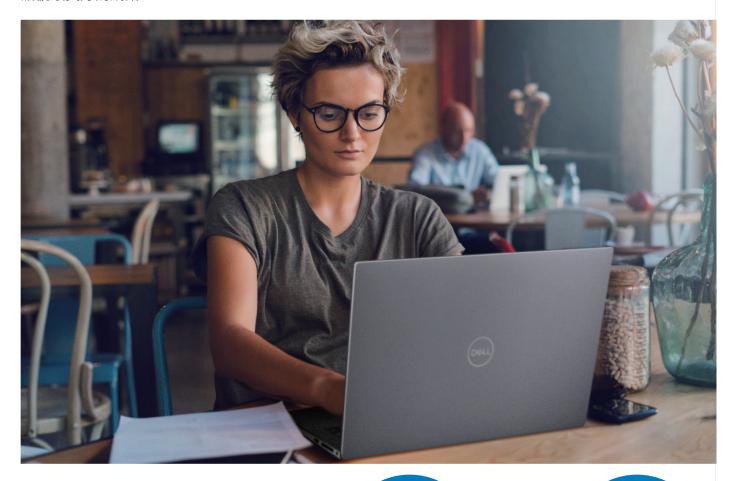
強化效能

ExpressResponse 功能會針對您選定的應用程式進行優化,提升應用程式效能,並依據您當下的工作內容與手邊任務進行排序。



運用 ExpressConnect (極速連線) 實現無與倫比的連線能力

享受最強大的網際網路連線能力。ExpressConnect³ 是世界上第一款可以同時使用多個網路連線的技術,實現更快速的資料傳輸和影片下載。⁴而且不論您的工作地點,都會自動加入訊號最良好的網路⁵。



同時使用多個網路連線

使用兩個網路連線 (有線和無線),同時傳送 與接收資料,加速下載作業。

頻寬管理

不論在哪工作,都會優先將頻寬分配給會議 應用程式。

自動網路切換

會建議切換至當下訊號更強的網路。

3X 緩衝減少幅度[^]

○人 影片品質 改善程度²

20% 資料傳輸量增加幅度

30% 應用程式與 資料處理 加速程度[^]

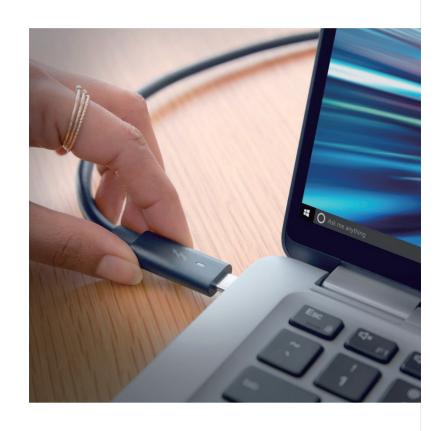
運用 ExpressCharge (極速充電) 延長電力

ExpressCharge 會分析電源使用習慣,以提升電腦的電池利用率,也能延長運作時間,並在電力不足時更快速為您的系統充電。

「我立刻發現電池續 航力顯著改善,Dell Optimizer 讓我輕鬆 工作 12 小時都不用 插電。」

Peiying Zhang

Schreder Australia 澳洲與紐西蘭營運長



約 20 分鐘 可充電 **35%**。 在 60 分鐘內將系統電力從 0% 回充至 80%。

防止低電力

藉由調節螢幕亮度、CPU 效能、藍牙等,ExpressCharge 會確保發揮電池的最大效能。

維持電力、持續工作

以更短的時間取得您所需的電力,一小時內最多可充電 至 80%,或使用 ExpressCharge Boost 在短短 20 分鐘 內獲得 35% 的電量。***

運用 Intelligent Audio (智慧調音),精準傳達想法,維持順暢溝通 Intelligent Audio 會偵測您的聲音、穩定系統音量,創造更出色的會議體驗,讓您順利協作。

「緊急避難所非常吵雜,不論是 Zoom 或 Teams 通話都難以取得清晰的聲音,但這些虛擬通話攸關民眾性命。 Dell Optimizer 的 Intelligent Audio 技術確實解決了我們的難題。」

Kelly Durand

費城 People's Emergency Center 組織學習總監



您需要的所有協作功能

近接麥克風讓語音音調更響亮、清晰,非常適合用於 會議和錄製 Podcast 節目。

智慧消除噪音功能會運用神經降噪技術,自動減少背景噪音,因此同仁在會議中只會聽見您的聲音。

降低失真功能會即時分析語音內容,放大聲音輸出水準,而且不會產生音訊回授。



DELL 用戶端解決方案

DELL OPTIMIZER

生產力不中斷

集中管理功能可讓您遠端部署更新、同時將多個系統最佳化,盡可能避免干擾工作流程。

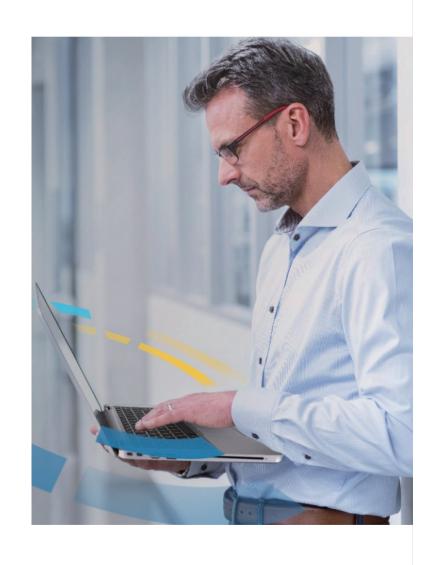
依據您的工作進行管理

為終端使用者和 IT 決策者提供流暢無縫、 易於管理的工作體驗。運用模組化安裝功 能,依據工作環境設置個別 Dell Optimizer 功能與模組。

「Dell Optimizer 確實顯著提升我們的 生產力。」

Dario Ladu

瑞士 Freecon AG 系統工程師





探索您適合的系統

不論您的需求或挑戰,Dell Technologies 提供的系統都具備 Dell Optimizer,可協助您發揮最大的 生產力。

	OptiPlex			Latitude 筆記型電腦			Precision 行動工作站			Precision 工作站			Rugged 筆記型 電腦		
	3000	5000	7000	3000	5000	7000	9000	3000	5000	7000	3000	5000	7000	5430	7330
智慧隱私															
分析								M	M	M	M	M	M		
ExpressSign-In (極速登入)					26	26	26	26	26	26					
ExpressCharge (極速充電)				(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				(4)	(4)
ExpressConnect (極速連線)		(())	(())	((•))	(())	((•))	(())	((•))	((•))	(())	((•))	((•))	((†))	(())	((p))
ExpressResponse (極速回應)		<u>-%-</u>	<u>-%-</u>	(-\frac{\dagger}{\dagger}	<u>-%-</u>	(-\one	(°°-)	<u>-%-</u>	(-\frac{\dagger}{\dagger}	<u>-%-</u>	<u>-%-</u>	(°°-)	(-\display='\)	<u>-%-</u>	(%·)
Intelligent Audio (智慧調音)		ովիս	ս խ	allle	ս խ	ս խ	ս խ	ս խ	all lie	alle	ս խ	all lie	ս ի	ովիս	a le

如需產品供應情況,請按此。





整合多重智慧,為個人量身打造。.

若要深入瞭解,請造訪 www.delltechnologies.com/optimizer。

- 1 智慧隱私功能包含旁觀者偵測、視線遠離偵測和 ExpressSign-in (極速登入)。此功能於特定 Dell 裝置上提供。
- 2 需要 64 位元作業系統才能支援 4GB 以上的系統記憶體。
- 3 ExpressConnect 適用於 Dell Optimizer 軟體 2.0 以上版本。如需下載最新版本,請前往 https://www.dell.com/support/home。
- 4*免責聲明:同時多網路連線 (或連接式組合) 是 ExpressConnect 底下的一項新連線功能,使用兩個或多個有線或無線連線,同時收發資料和影片流量。根據 Dell 內部分析結果,2021年9月。
- 5 根據訊號強度、通道壅塞、路由器類型等進行良好網路選擇;網路建議以使用者憑證為基準。
- 6 所列的瓦時 (WHr) 並不代表電池續航力
- 7「Intel 快速儲存技術」須使用傳統硬碟、mSATA 或固態硬碟作為主要儲存裝置。請參閱作業系統要求
- 8 無線天線和模組僅於購買系統時提供。並非所有地區都可取得 Wi-Fi 6E。
- 9 Dell Latitude 9420 不含溴化阻燃劑 (無 BFR),且不含聚氣乙烯 (無 PVC);符合《iNEMI Position Statement》(iNEMI 立場聲明) 中「低鹵素電子產品的定義 (無 BFR/CFR/PVC)」,不 含 BFR/PVC。塑膠零件含溴濃度低於 1,000ppm (0.1%) (若溴的來源為 BFR),含氯濃度低於 1,000ppm (0.1%) (若氯的來源為 CFR 或 PVC 或 PVC 共聚物)。所有的印刷電路板 (PCB) 和 基板層含溴/氯濃度總量低於 1,500ppm (0.15%),其中氯濃度最多不超過 900ppm (0.09%),溴濃度最多不超過 900ppm (0.09%)。
- 10 行動寬頻:取決於網路供應商的寬頻租用與涵蓋區域;需額外付費。
- 11 遠端診斷後到府服務:「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。如果問題在有限硬體保固 (www. dell.com/warranty) 涵蓋範圍內,並且無法遠端解決,則通常在完成遠端診斷後的1個營業日內,派遣技術人員及/或寄出零件。實際供應狀況可能不同。其他條件亦適用。
- 12 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
- 13 GB表示10 億位元組,TB則等於1 兆位元組;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。
- 14 Miracast 無線技術:需要相容的媒體轉接器 (另售且可整合至顯示器中),以及支援 HDMI 的顯示器。
- 15 重量依組態及製造差異而有所不同。
- 16 僅在美國提供。
- 17 根據 2020 年 11 月 Dell 分析結果而得。
- 18 在美國通過 EPEAT Gold 註冊;EPEAT 註冊因國家和配置而異。如需各國家/地區註冊狀態資訊,請參閱 www.epeat.net。
- 19 根據 2020 年 10 月 Dell 分析結果而得。
- 20 根據 2020 年 9 月分析結果而得。
- 21 根據訊號強度、通道壅塞、路由器類型等進行良好網路選擇;網路建議以使用者憑證為基準。
- 22 必須在應用程式功能中啟用 ExpressResponse。Dell Optimizer (DO) 會學習使用者在幾個小時內使用特定應用程式的頻率。根據 Dell 在 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 指標測試生產力應用程式的結果。實際改善幅度根據產品配置、使用情況、應用等因素而異。
- 23 ExpressSign-in 功能支援 9000、7000 和 5000 系列。請參閱產品詳細資訊以瞭解可用性。
- 24 配備 Dell Optimizer (DO) 的 ExpressCharge 需要 14 天掌握使用者行為,並以動態方式應用適當的電池設定。必須在標示「自動調節電池效能」(Adaptive Battery Performance) 的電源 功能設定中啟用「DO 自動調節電池」(DO Adaptive Battery) 設定。實際改善幅度根據產品配置、使用情況、軟體、運作條件、電源管理設定等因素而異。改善結果可能會隨著時間而 降低效果。系統效能可能會受到影響。ExpressCharge (極速充電) 可在 40 分鐘內將系統電池的電力從 0% 回充至 80%。電量達 80% 後,充電速度會回到正常速度。建議搭配隨附的 Dell 變壓器使用;不建議使用電容量較小的電源變壓器。充電時間因系統容忍值可能會有 +/-10% 的誤差。在 ExpressCharge Boost 模式下,只要系統關機且電池溫度介於攝氏 16-45 度,即可在 20 分鐘內將系統電池從 0% 充電至 35%。若啟用 ExpressCharge 模式,系統電池可持續於 40 分鐘內充電至 80%。電量達 80% 後,充電速度會回到正常速度。建議搭配隨 附的 Dell 電源變壓器使用;不建議使用電容量較小的電源變壓器。充電時間因系統容忍值可能會有 +/-10% 的誤差。
- 25 根據 2020 年 9 月 Dell 分析結果而得。按重量計算的回收成分百分比。
- 26 根據 2020 年 11 月有關電池使用時間模型計算的 Dell 內部分析結果而得。結果會因使用狀況與運算條件而有所不同。
- 27 根據 2019 年 11 月 Dell 內部分析結果而得。
- 28 根據 2020 年 11月,針對電池使用時間模式計算,以及每年 300 萬次按鍵完成的 Dell 內部分析結果。結果會因使用狀況與運算條件而有所不同。
- 29 行動寬頻:取決於網路供應商的寬頻租用與涵蓋區域;需額外付費。
- 30 根據 Dell 分析結果, 2021 年 2 月。
- 31 根據 2020 年 9 月 Dell 分析結果而得。LCD 上蓋中採用 21% 的生質塑膠材質。
- 32 依據設計、製造、包裝、產品生命週期維護和環保標章註冊數量,包括 Dell Precision、Latitude 和 OptiPlex 產品組合的 EPEAT 金級認證註冊 (截至 2020 年 5 月)。
- *根據 Dell 對競爭電腦效能軟體和應用程式的內部分析,2021年9月 AD#CLM-003280
- *** 必須在 Dell 電源管理軟體中啟用 ExpressCharge (極速充電)。系統必須關閉電源或進入休眠模式,ExpressCharge 才會運作。充電到上述電量後,充電速度會回到正常速度。建議搭配 隨附的 Dell 電源變壓器使用。充電時間可能不同。
- ++ FirstNet 和 FirstNet 標誌為 First Responder Network Authority 的註冊商標。所有其他商標均為其各自擁有者的財產。
- ^ 免責聲明:根據 Dell 實驗室在 2020 年 6 月執行的測試,比較了啟用和禁用 ExpressConnect 的效能。實際結果可能不同;測試結果不保證測試條件下的效能。受服務供應商的頻寬用戶 與覆蓋區域影響;速度可能不同。需額外收費。請聯絡您的服務供應商瞭解詳細資料。

