




Dell Xcelerator™ 使用指南

[簡介](#)
[設定說明](#)
[操作](#)
[疑難排解](#)
[規格](#)
[法規](#)
[安全說明](#)

備註、注意事項及小心

-  **註：**備註包含許多重要資訊，有助於您善用電腦。
 -  **注意：**出現「注意事項」時，代表硬體可能會遭受潛在損壞或遺失資料，提醒您避免問題發生。
 -  **警告：**出現「小心」時，代表生命財產可能會受到波及，甚至導致人員死亡。
-

本文內的資訊如有變更，恕不另行通知。
© 2007 Dell Inc. 版權所有。

文中出現的商標：

Dell Xcelerator 為 Dell Inc. 的註冊商標。

Microsoft、*Windows*、*DirectShow*及*DirectX*為 Microsoft Corporation 的註冊商標。*Windows XP* 及 *Windows Vista* 為 Microsoft Corporation 的商標。

文中出現的其他商標與商品名稱為其各自擁有者的商標與商品名稱。

出口法規

客戶承認產品（得包括技術及軟體）應符合美國海關及出口管制法令，且其他產品產地／收受地國家之海關及出口法令亦適用之。客戶同意遵守所有應適用之出口管制法令。依據美國法律之規定，產品不得出售、出租或以其他方式移轉給受管制之一般使用者，或移轉至受管制之國家。此外，產品不得出售、出租或以其他方式移轉給從事與大規模破壞性武器有關活動（其中包括但不必限於設計、發展、生產、或使用核子原料、核子設施或核子武器、飛彈或飛彈計劃支援或生化武器之相關活動）之一般使用者，或供其利用。

初版：2007 年 7 月

[返回目錄頁](#)

簡介

- [概述](#)
- [功能](#)
- [輸入及輸出接頭](#)
- [軟體](#)
- [平台需求](#)
- [取得說明](#)
- [保固資訊](#)

概述

Dell Xcelerator™ 為透過 USB 2.0 匯流排供電的內部裝置。當您在建立 DVD 或格式化可攜式媒體播放器 (如 PSP、IPOD 等) 的檔案時，此裝置可增加系統速度與效能。

功能

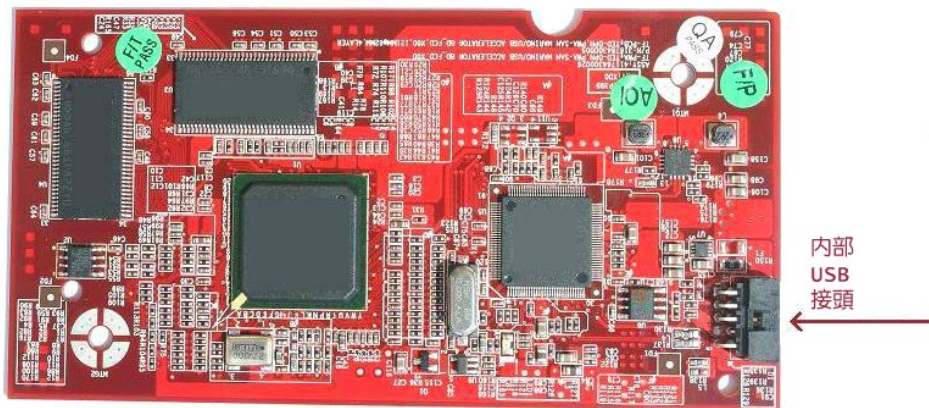
Dell Xcelerator™ 具有以下功能：

1. 減輕電腦需要大量使用 CPU 的活動，讓 DVD 燒錄與影像分享作業在幕後進行。
2. 執行將 MPEG-2 視訊轉譯至 MPEG-4 的工作。
3. 將高畫質 MPEG-2 視訊短片轉譯至 MPEG-2 或 MPEG-4 標準畫質的視訊。
4. 將 MPEG-2 視訊短片的碼率轉換成低位元率，以燒錄至 DVD、CD 或其他媒體。
5. 於 Windows XP 及 Windows Vista 下運作。
6. 支援 32 與 64 位元系統。

輸入及輸出接頭

本裝置無外接插孔。電路板上的 USB 接頭支援內部 USB 線。

介面卡圖



介面卡上僅有一個 10-pin 腳座的接頭。內部 USB 線插入此接頭。

軟體

Dell Xcelerator™ 支援以下軟體：

1. Sonic Creator v.10
1. Dell Xcelerator™ Portable Devices v1.0

驅動程式採用標準 Microsoft DirectShow® 屬性集。Dell Resource CD 光碟包含此驅動程式。Install Shield 可讓安裝工作變得容易上手。將系統隨附的 Resource CD 妥善保管在安全之處，以便於在日後需要時重新安裝此軟體。

平台需求

- 1 Microsoft Windows XP 或 Vista OS
 - 1 最少 256 MB RAM，建議使用 512 MB
 - 1 1.8 GHz 處理器，400 MHz 前端匯流排 (FSB)
 - 1 DirectX® 9.1 或之後的版本
 - 1 主機板上須有內部 USB 接頭 (10-pin 腳座)
-

取得說明

如需要其他說明或本指南中未註明的資訊，請造訪 Dell Support 網站support.dell.com或撥打 1-800-BUY-DELL。

保固資訊

關於 Dell Xcelerator™ 產品的服務和維修選項，請參閱您的 Dell 系統保固資訊。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

操作

操作細節

Dell Xcelerator™ 介面卡提供適用於各種不同軟體應用程式的硬體加速功能（用於可攜式裝置的 Sonic Creator v10 和 Dell Xcelerator™）。關於在 Sonic Creator 下使用 Dell Xcelerator™ 介面卡的資訊，請參閱 Sonic Creator 文件說明。關於在可攜式裝置的 Dell Xcelerator™ 下使用 Dell Xcelerator™ 介面卡的資訊，請參閱可攜式裝置的 Dell Xcelerator™ 文件說明。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)


法規

FCC 注意事項

本設備會產生、使用和發出無線電頻率能量，如果安裝或使用時未按照製造商的說明手冊的指示，可能會對收音機或電視機的接收產生不良干擾。本設備經測試已驗證符合依 **FCC 法規 Part15** 中針對 B 類數位裝置的限制規定。

此裝置符合 **FCC 法規 Part15** 的規定。操作時必須符合以下兩項條件：

- 1 此裝置不會造成危害性的干擾。
- 1 此裝置必須承受任何接受到的干擾，包括可能會造成非期望操作表現的干擾。

 **註：**非經 Dell Inc. 認可而依據 FCC 法規變更或修改產品，可能使操作此設備的授權無效。

此類限制旨在為住宅區內的安裝環境提供合理的防護以避免產生危害性的干擾。但無法保證在某特定的安裝內不會產生任何干擾。如果此設備確實會對無線電通訊服務造成干擾（可將設備關閉之後再開啟以確定是否有干擾現象），我們鼓勵您採取以下其中一種措施來嘗試糾正干擾問題：

- 1 重新調整接收天線的方向。
- 1 重新調整電腦與接收器之間的距離和位置。
- 1 增加電視和接收器之間的距離。
- 1 將電腦插入另一個電源插座，讓電腦和接收器使用不同的分支電路。

如有需要，請洽詢 Dell Inc. 業務代表，或有經驗的收音機／電視機技術人員，尋求其他建議。

以下資訊依 FCC 法規附在本裝置或本文中所述及之裝置上：

型號名稱 Dell Xcelerator™

型號名稱 XN264


公司名稱 神達電腦股份有限公司 (順達廠)

公司地址 中國廣東省佛山市順德區倫教鎮順達路一號

Dell™ 產品經過專門針對其應用電磁環境所做的設計、測試和歸類。這些電磁環境分類通常是指以下的協調定義：

- 1 **A 級** 通常適用於商業環境。B 級產品亦可在 A 級環境中使用。
- 1 **B 級** 通常適用於住宅環境。A 級產品不可在 B 級環境中使用。

與系統整合或連接的資訊技術設備 (ITE)，包括週邊設備、擴充卡、印表機、輸入/輸出 (I/O) 裝置、監視器等等，應符合電腦系統所在地點的電磁環境分類。

 **注意：**只使用屏蔽連接線來連接週邊設備與任何 Dell™ 裝置，以減少干擾無線電通訊服務的可能性。使用屏蔽連接線可確保您維持應用環境適用的電磁相容 (EMC) 分類。您還可造訪全球資訊網站 www.dell.com 向 Dell™ 訂購連接線。

大多數 Dell™ 電腦系統都屬於 B 級環境適用。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

安全說明

警告：重要安全說明

- 1 **閱讀說明** — 請在操作 Dell Xcelerator™ 之前閱讀所有安全及操作說明，以確保個人安全，避免您的產品受到潛在危害。
- 1 **保存說明** — 請妥善保存所有安全及操作說明，以便日後參考。
- 1 **注意警告標籤** — 將所有警告標籤黏貼於產品及操作說明書上。
- 1 **接地** — 為避免發生觸電及火災的危險，此配件僅應安裝/連接至配備三插接地插頭（有第三支插腳的插頭）的產品（如電腦）上。此插頭僅能插在接地式的電源插座上。此為安全功能。如果您無法將插頭插在插座上，請聯絡水電技師換掉老舊的插座。請勿輕忽接地式插頭的安全功能。
- 1 **雷擊** — 為加強保護並避免因雷擊與電源線浪湧造成的損壞，請拔下牆上電源插座的電腦插頭，並中斷與天線或有線電視的連線。如果長時間無人照料或使用，請拔線牆上電源插座的插頭。
- 1 絕不可將任何金屬物體插入開口中。以免觸電。

環境注意事項

廢棄電氣和電子產品 (WEEE) 指令



在歐盟中，具有此標籤的產品不該當作家庭廢棄物處理。該產品必須送至合適的工廠設施進行回收。關於在您的國家中回收本產品的資訊，請造訪：
www.euro.dell.com/recycling

[返回目錄頁](#)


[返回目錄頁](#)

設定說明

- [硬體安裝](#)
- [驅動程式安裝](#)

硬體安裝

 **警告：** 將電腦關機並拔下電源線，以免人員受傷或設備損壞。

 **註：** Dell Xcelerator™ 硬體已預先安裝在系統中。以下步驟僅適用於裝置在發生問題時使用。

檢查 Dell Xcelerator™ 是否安裝

1. 請依照手冊中的說明取下機殼的側蓋。
2. Dell Xcelerator™ 硬體已安裝在機殼內的磁碟機槽 (請參閱下圖)。
3. 檢查介面卡是否安裝。



連接 Dell Xcelerator™ 裝置

1. 檢查 Dell Xcelerator™ 介面卡是否以連接線連接主機板。
2. 檢查該連接線是否確實接上兩邊的接頭。
3. 將側蓋裝回機殼。

驅動程式安裝

如果驅動程式與硬體尚未安裝，或您需要安裝硬體與驅動程式，請依照以下步驟進行：

1. 在電腦啟動 Windows® 作業系統後，將 Dell Resource CD 放入 CD/DVD 光碟機中。
2. 如果 Dell Resource CD 視窗未自動開啟，請按兩下我的電腦，然後再按兩下其中放入 Dell Resource CD 的 CD/DVD 光碟機。
3. 請依照 Dell Resource CD 提供的說明找出 Dell Xcelerator™ 介面卡的驅動程式套件。
4. 找到套件後，即可選取 Lumanate **setup.exe** 將驅動程式解壓縮，並儲存在硬碟上，開始安裝驅動程式。
5. 在 **設定完成** 畫面上選擇 **是** 並按一下 **完成** 重新啟動電腦。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)


規格

- [一般規格](#)
- [視訊規格](#)
- [機器規格](#)
- [USB 線規格](#)
- [電源](#)

一般規格

Dell 型號名稱	Dell Xcelerator™
Dell 零件編號	XN264 (1-800-WWW-Dell)
製造商	神達電腦股份有限公司 (順達廠)
連接類型	內部 USB (無外接 I/O)
電腦介面類型	USB 2.0

視訊規格

 **註：** 以下格式專指視訊檔案：Dell Xcelerator™ 非輸出裝置。

支援的視訊輸入格式	MPEG-2 (MP/ML)、MPEG-2 (MP/HL)
支援的輸入解析度 [SD]：	NTSC：720x480；PAL：720x576
支援的輸入解析度 [HD]：	HDTV：1080-30i、720-30p、720-60p
支援的視訊輸出格式	MPEG-2 (MP/ML)；MPEG-4 (SP、ASP)
支援的輸出解析度 [SD]：	NTSC：720x480、320x240、368x208 PAL：720x576、320x288；320x240、368x208

機器規格

連接線串音 (Crosstalk)	< -35 db
ESD	> 8KV (可恢復)
操作溫度	0° ~ 55°C
操作濕度	5 ~ 80% (未凝結)
儲存溫度	-20 ~ 70°C
儲存濕度	5 ~ 85% (未凝結)

USB 線規格

長度	0.35 公尺
Connectors	10-pin MOLEX
訊號線	28 AWG
電源／接地線	28 AWG
Dell 零件編號	YT545 (1-800-WWW-Dell)

電源

輸入電壓 (電流)

+5V (0.45A)



註：此電壓經由 USB 匯流排接頭匯入。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

疑難排解


- [重新安裝硬體驅動程式](#)
- [常見問題與解決方法](#)
- [診斷](#)
- [取得說明](#)

重新安裝硬體驅動程式

請依照以下步驟重新安裝 Dell Xcelerator™ 驅動程式：

1. 確定 Dell Xcelerator™ 已接上電腦。
2. 在電腦啟動 Windows® 作業系統後，將 Dell Resource CD 放入 CD/DVD 光碟機中。
3. 如果 Dell Resource CD 視窗未自動開啟，請按兩下我的電腦，然後再按兩下其中放入 Dell Resource CD 的 CD/DVD 光碟機。
4. 請依照 Dell Resource CD 提供的說明找出 Dell Xcelerator™ 介面卡的驅動程式套件。
5. 找到套件後，即可選取 Lumanate **setup.exe** 將驅動程式解壓縮，並儲存在硬碟上，開始安裝驅動程式。
6. 在 **設定完成** 畫面上選擇 **是** 並按一下 **完成** 重新啟動電腦。

常見問題與解決方法

 **註：** 請務必使用本裝置隨附的 USB 線。

硬體偵測		
問題	原因	解決方法
Windows 作業系統未偵測到硬體。	Dell Xcelerator™ 未正確連接。	請拔下並重新將 USB 線插入電腦。
	驅動程式未安裝或損毀。	驅動程式未正確載入。請執行 Dell Resource CD 的 setup.exe 。
	Dell Xcelerator™ 裝置可能故障。	執行 Dell Xcelerator™ 診斷程式並依照畫面上的提示進行。如果診斷完成後顯示 PASS 訊息，代表裝置正常。如果診斷完成後顯示 Fail 訊息，請記下錯誤訊息並撥打 1-800-624-9896 與 Dell Tech Support 聯絡。
效能問題		
問題	原因	解決方法
轉譯／轉換碼率效能低落。	Dell Xcelerator™ 介面卡可能未安裝。	確定 Dell Xcelerator™ 介面卡已安裝在電腦中。
	驅動程式未安裝或損毀。	驅動程式未正確載入。執行 Dell Resource CD 的 setup.exe 。
	Dell Xcelerator™ 裝置可能故障。	執行 Dell Xcelerator™ 診斷程式並依照畫面上的提示進行。如果診斷完成後顯示 PASS 訊息，代表裝置正常。如果診斷完成後顯示 Fail 訊息，請記下錯誤訊息並撥打 1-800-624-9896 與 Dell Tech Support 聯絡。
	Dell Xcelerator 裝置未由應用程式使用。	有些功能會讓應用程式會選擇在 SW 中執行，且不使用 Dell Xcelerator 介面卡。此為正常現象。

診斷程式

您可使用診斷程式來判定硬體與驅動程式是否正常運作。診斷程式位於：

Vista 32 位元：C:\Program Files\Lumanate\LazerUsb

Vista 64 位元：C:\Program Files (x86)\Lumanate\LazerUsb

按兩下應用程式檔 (xlrdiag.exe)。接著將會出現 Dell Xcelerator™ 使用者介面。按一下「執行」鈕執行診斷程式。此軟體將執行許多裝置測試，然後回報結果。如果裝置正常，畫面上將出現 PASS 訊息。如果裝置未通過測試，請聯絡 Dell 技術支援。

取得說明

如果本文件中的疑難排解程序仍無法解決問題，請造訪 Dell Support 網站 support.dell.com 或撥打 1-800-BUY-DELL，尋求 Dell Inc. 的技術協助。

[返回目錄頁](#)

