

# Sound Blaster

**CREATIVE**<sup>®</sup>  
WWW.CREATIVE.COM



**BLASTER**<sup>®</sup> *Live!*<sup>TM</sup>

**5.1**

**User's Guide**

## Creative Sound Blaster Live! Creative 音效軟體

本檔案中的資訊如有變更，恕不另行通知。這些資訊不代表 Creative Technology Ltd. 的承諾。未經 Creative Technology Ltd. 的書面允許，任何人不得以任何形式或任何手段，無論是電子的還是機械的，包括複印和記錄等手段，複製或傳播本檔案的任何部份。本檔案中所述軟體是根據許可證協議提供的，它的使用和複製必須符合許可證協議的條款。除了許可證協議明確允許的以外，將本軟體複製到其他任何媒體都是違法行為。許可證領受人可以複製一份本軟體作為備份。

版權 © 1998-2003 Creative Technology Ltd. 版權所有。

第 1.6 版

2003 年 12 月

Sound Blaster 及其中文名稱聲霸卡、Blaster、Sound Blaster Live! 標誌、Sound Blaster PCI 標誌、EAX、Creative Multi Speaker Surround、E-MU 以及 SoundFont 是 Creative Technology Ltd. 在美國和 / 或其他國家範圍內的商標。E-Mu 和 SoundFont 是 E-mu Systems, Inc. 的註冊商標。Cambridge SoundWorks、MicroWorks 和 PC Works 是註冊商標，PC Works FourPointSurround 是 Cambridge SoundWorks, Inc. 的商標。Microsoft、MS-DOS 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。經杜比實驗室許可製造。Dolby、Pro Logic 和雙 D 標記是 Dolby Laboratories 的商標。保密未發行之出版物。版權 1992-1997 Dolby Laboratories. 版權所有。所有其他產品都是其各自擁有者的商標或註冊商標。

本產品擁有一項或多項以下美國專利：

4,506,579; 4,699,038; 4,987,600; 5,013,105; 5,072,645; 5,111,727; 5,144,676; 5,170,369; 5,248,845; 5,298,671; 5,303,309; 5,317,104; 5,342,990; 5,430,244; 5,524,074; 5,698,803; 5,698,807; 5,748,747; 5,763,800; 5,790,837.

# 目錄

## 簡介

系統需求 .....	vi
聲霸卡 Sound Blaster Live! .....	vi
玩遊戲或觀看 DVD .....	vi
尋求更多資訊 .....	vi
文件慣例 .....	vii

## 1 安裝硬體

安裝須知 .....	1-1
聲霸卡 Sound Blaster Live! .....	1-2
步驟 1：準備好電腦 .....	1-3
步驟 2：安裝聲霸卡 Sound Blaster Live! .....	1-4
步驟 3：安裝 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機 .....	1-5
步驟 4：連接至電源 .....	1-6
啓用 CDDA .....	1-6
連接相關週邊裝置 .....	1-8
連接喇叭系統 .....	1-9
連接外接家用電器 .....	1-10
喇叭的擺位 .....	1-11

## 2 安裝軟體

安裝驅動程式和應用程式 .....	2-1
-------------------	-----

3	使用聲霸卡 Sound Blaster Live!	
	Creative 軟體 .....	3-1
	Creative Surround Mixer .....	3-2
	Creative AudioHQ .....	3-3
	Creative Diagnostics .....	3-3
	SoundFont 控制 .....	3-4
	Creative 鍵盤 .....	3-4
	EAX 控制 .....	3-4
	Creative Wave Studio .....	3-5
	Creative PlayCenter .....	3-5
	Creative Recorder .....	3-5

## 附錄

### A 一般規格說明

特性 .....	A-1
PCI 匯流排控制 .....	A-1
EMU10K1 .....	A-1
立體聲數位化語音聲道 .....	A-1
AC'97 Codec Mixer .....	A-2
音量控制 .....	A-2
Dolby 數位 (AC-3) 解碼 .....	A-2
Creative 多喇叭環繞技術 (CMSS) .....	A-2
連接 .....	A-3
音效輸入 .....	A-3
音效輸出 .....	A-3
連接埠 .....	A-3

### B 疑難排解

安裝軟體的問題 .....	B-1
聲音 .....	B-2

在某些 VIA 晶片集主機板上的檔案傳輸問題 .....	B-6
SoundFont 緩衝記憶體不足 .....	B-7
搖桿 .....	B-7
I/O 衝突 .....	B-8
Windows XP 中的問題 .....	B-9

# 簡介

---

聲霸卡 Sound Blaster Live! 是玩遊戲，聆賞電影，CD，MP3 音樂和 Internet 娛樂的理想音效解決方案。由於此款聲霸卡支援目前較為先進的 EAX 技術，從而創造出逼真的多維聲音和多材質聲學環境，將 3D 音效體驗提升到新的層次。採用的 EMU10K1 音效處理器威力強大，既節省 CPU 資源，又能保證獲得最佳的音質。配合四個或五個喇叭使用，您便可體驗到頗具真實感的 3D 音效，遊戲的 EAX 以及帶真正環繞聲的電影。

## 系統需求

### 聲霸卡 Sound Blaster Live!

- Genuine Intel® Pentium® II 350 MHz, AMD® K6 450 MHz 或更快的處理器
- Intel、AMD 或 100%-Intel 相容主機板晶片集
- Windows 98 Second Edition (SE)、Windows Millennium Edition (Me)、Windows 2000 或 Windows XP
- 用於 Windows 98 SE/Me 的 64 MB RAM  
用於 Windows 2000/XP 的 128 MB RAM
- 600 MB 空閒硬碟空間
- 空閒 PCI 2.1 相容插槽，用於聲霸卡 Sound Blaster Live!
- 耳機或功率喇叭（可選購）
- 安裝好的 CD-ROM 光碟機

### 玩遊戲或觀看 DVD

- Genuine Intel Pentium II 350 MHz, AMD 450 MHz 處理器 /3Dnow!
- 遊戲：128 MB RAM，帶 8 MB 材質 RAM 的 3D 繪圖卡，300-500 MB 空閒硬碟空間
- DVD：第二代或更新的 DVD-ROM 光碟機和以下推薦的軟體 DVD 播放程式：  
InterVideo 的 WinDVD 2000 或 CyberLink 的 PowerDVD 3.0 以及更高版本

聲霸卡 Sound Blaster Live! 在安裝過程中對需要的硬碟空間進行估算。其它的應用程式可能有更高的系統需求或需要一個麥克風。詳情請參見應用程式的線上說明。

### 尋求更多資訊




有關 MIDI 規格和連接埠引腳分配的情況以及聲霸卡包裝中各種應用程式的使用方法，請參見線上*使用者指南*。

最新驅動程式，應用程式和常見問題解答，請訪問 <http://www.creative.com>。

## 文件慣例

本手冊使用以下慣例，幫助您尋找並識別所需的信息。

表 i: 文件慣例。

文字要素	用途
	表示特別重要並在繼續之前需認真考慮的資訊。
	表示不遵從指示將會導致資料的丟失或系統的破壞。
	表示不遵從指示將會導致傷殘甚至會危及生命。



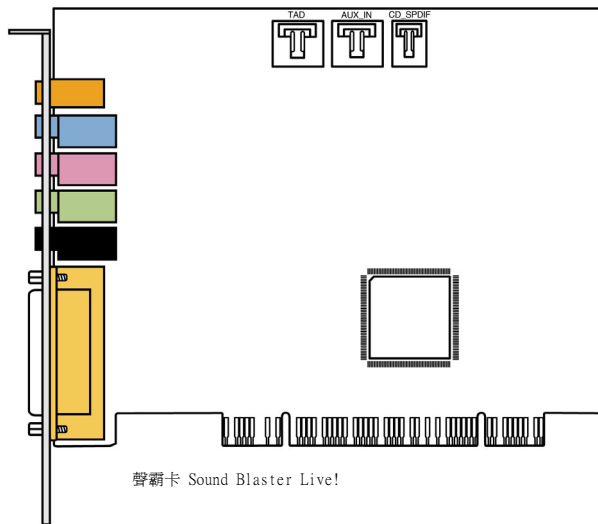
# 安裝硬體

## 安裝須知



由於產品型號和購買地區的不同，產品外觀可能存在差異。此處所示的某些連接埠僅見於某些型號的聲霸卡。

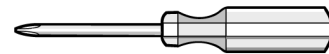
開始之前，請務必備齊以下元件：



MPC-至-MPC (4-pin) 類比 CD 音源線 \*



MPC-至-MPC (2-pin) 數位 CD 音源線 \*



十字螺絲刀（不隨產品附帶）

\* 僅見於聲霸卡 Sound Blaster Live! 的某些型號。

# 聲霸卡 Sound Blaster Live!



由於產品型號和購買地區的不同，產品外觀可能存在差異。此處所示的某些連接埠僅見於某些型號的聲霸卡。

您的聲霸卡備有下列連接埠，讓您連接其他裝置：

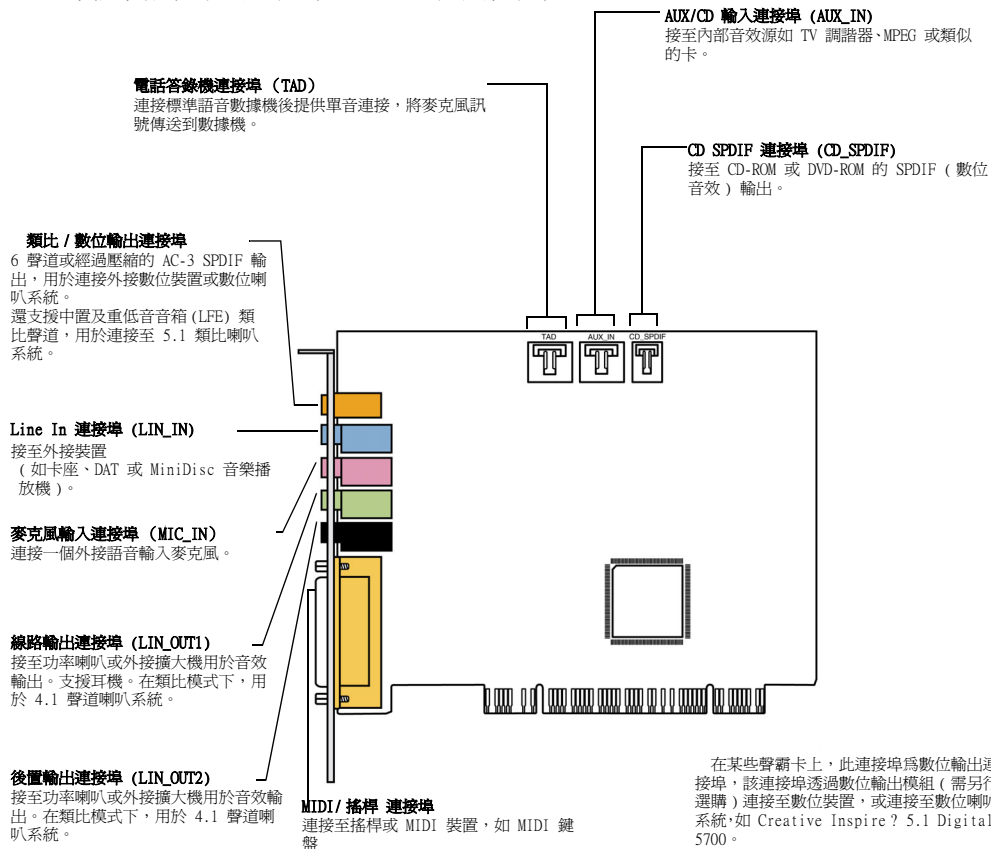


圖 1-1: 聲霸卡 Sound Blaster Live! 上的連接埠

## 步驟 1：準備好電腦



關閉主電源，拔下電腦的電纜線。使用帶有軟關機功能的 ATX 電源的系統可能在 PCI 插槽內還有電。當您將聲霸卡插入插槽時，這種情況可能會損壞您的聲霸卡。



移除目前使用的聲霸卡或禁用板上音效。詳細資訊請參考說明檔。

1. 關閉電腦及所有週邊裝置的電源。
2. 接觸一塊金屬片使自己接地釋放靜電，然後從牆壁插座拔下電源插頭。
3. 移開電腦的機箱蓋。
4. 移開空閒 PCI 插槽的金屬支架，如圖 1-2 所示。

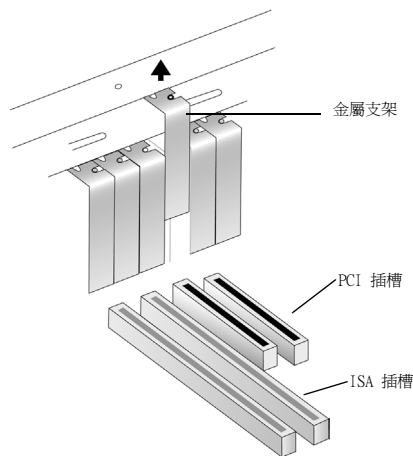


圖 1-2: 取出金屬支架

## 步驟 2：安裝聲霸卡 Sound Blaster Live!



不要強行將聲霸卡插入槽中。在將卡插入 PCI 擴充插槽前請確保聲霸卡 Sound Blaster Live! 的金色連接埠與主機板上的 PCI 匯流排連接埠已經對齊。

如果不太吻合，小心將聲霸卡取出後再次嘗試或者嘗試將聲霸卡插入另一個 PCI 插槽。

1. 將聲霸卡 Sound Blaster Live! 對準 PCI 插槽，如圖 1-3 所示輕輕將聲霸卡牢固地按入插槽。

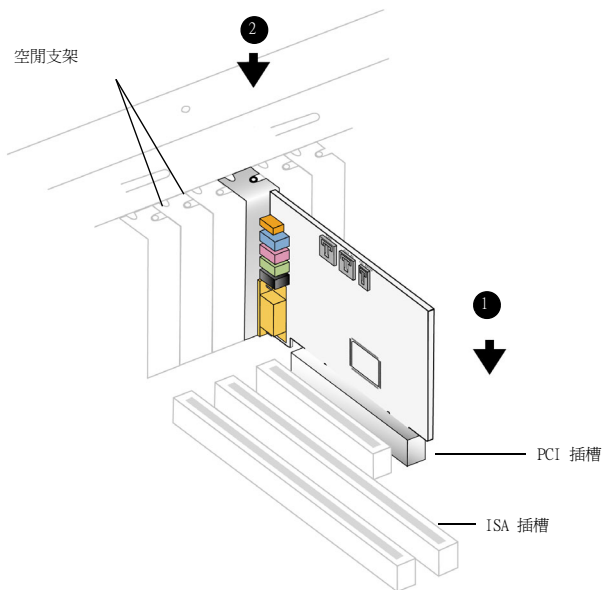


圖 1-3：將聲霸卡與插槽對齊。

2. 固定聲霸卡 Sound Blaster Live!。

## 步驟 3：安裝 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機



- MPC-至-MPC (4-pin) 類比 CD 音源線僅見於某些型號的聲霸卡 Sound Blaster Live!。
- 如果聲霸卡 Sound Blaster Live! 連接到了 CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機的 CD SPDIF 和 CD 音效連接埠，請不要在 Surround Mixer 內同時啓用 CD Audio 和 CD Digital 選項。
- 如果您使用 AUX\_IN 連接埠用於類比音效，音效品質可能會降低。使用 CDDA 可獲得高品質的音效播放。

在您的作業系統中啓用數位光碟摘錄 (CDDA) 功能後，您就無須用連接線連接磁碟機與聲霸卡了。

啓用 CDDA 的詳情，請參考第 1-6 頁的“啓用 CDDA”。

如果在您的電腦上無法啓用 CDDA，則應該使用音源線連接磁碟機與聲霸卡，如圖所示。

對於類比 CD 音效輸出：

- ▶ 請將您的 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機上類比音效連接埠引出的類比 CD 音源線連接到聲霸卡 Sound Blaster Audigy 2 上的 AUX\_IN 連接埠，如圖 1-4 所示。

對於數位 CD 音效輸出 (僅見於某些聲霸卡)：

- ▶ 將由 CD/DVD-ROM 光碟機的數位音效連接埠引出的數位 CD 音源線連接至聲霸卡 Sound Blaster Live! 的 CD\_SPDIF 連接埠。

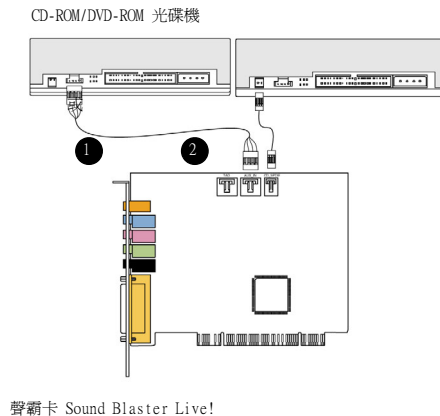


圖 1-4: 連接 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機

## 步驟 4：連接至 電源

1. 蓋上電腦的機箱蓋。
2. 將電源接頭插入插座，開啓系統。

要將聲霸卡 Sound Blaster Live! 連接至其他裝置，請參考第 1-8 頁的“連接相關週邊裝置”。

安裝驅動程式和軟體，請參考第 2-1 頁的“安裝驅動程式和應用程式”。

## 啓用 CDDA

在 Windows 98 SE 下

1. 單按**開始** -> **設定** -> **控制台**。
2. 在**控制台**視窗中，雙按**多媒體**圖像。
3. 在**多媒體內容**對話方塊中，單按 **CD 音樂**標籤。
4. 單按**在此 CD-ROM 裝置上啓動數位 CD 音效**核取方塊選擇它。
5. 單按**確定**按鈕。

在 Windows Me 下

1. 單按**開始** -> **設定** -> **控制台**。
2. 在**控制台**視窗中，雙按**系統**圖像。
3. 在**系統內容**對話方塊中，單按**裝置管理員**標籤。
4. 雙按 **DVD/CD-ROM 光碟機**圖像。  
電腦光碟機將出現。
5. 右按磁碟機圖像。將會出一個選單。
6. 單按**內容**。
7. 在下一個對話方塊中的**數位 CD 播放**方塊中，單按**在此 CD-ROM 裝置上啓動數位 CD 音效**核取方塊。
8. 單按**確定**按鈕。

在 Windows 2000 和 Windows XP 下

1. 單按**開始** -> **設定** -> **控制台**。

2. 在**控制台**視窗中，雙按**系統**圖像。
3. 在**系統內容**對話方塊中，單按**硬體**標籤。
4. 單按**裝置管理員**按鈕。
5. 雙按 **DVD/CD-ROM 光碟機**圖像。  
電腦光碟機將出現。
6. 右按磁碟機圖像。將會出一個選單。
7. 單按**內容**。
8. 在下一個對話方塊中的**數位 CD 播放**方塊中，單按在此 **CD-ROM 裝置**上啓動**數位 CD 音效**核取方塊。

# 連接相關週邊裝置



搖桿連接埠是標準電腦遊戲控制轉換器。您可以連接任何帶有 15-pin D-shell 連接埠的類比搖桿，或任何與標準電腦搖桿相容的裝置。如果您要連接兩個搖桿，就需用到 Y 型連接線分路器。

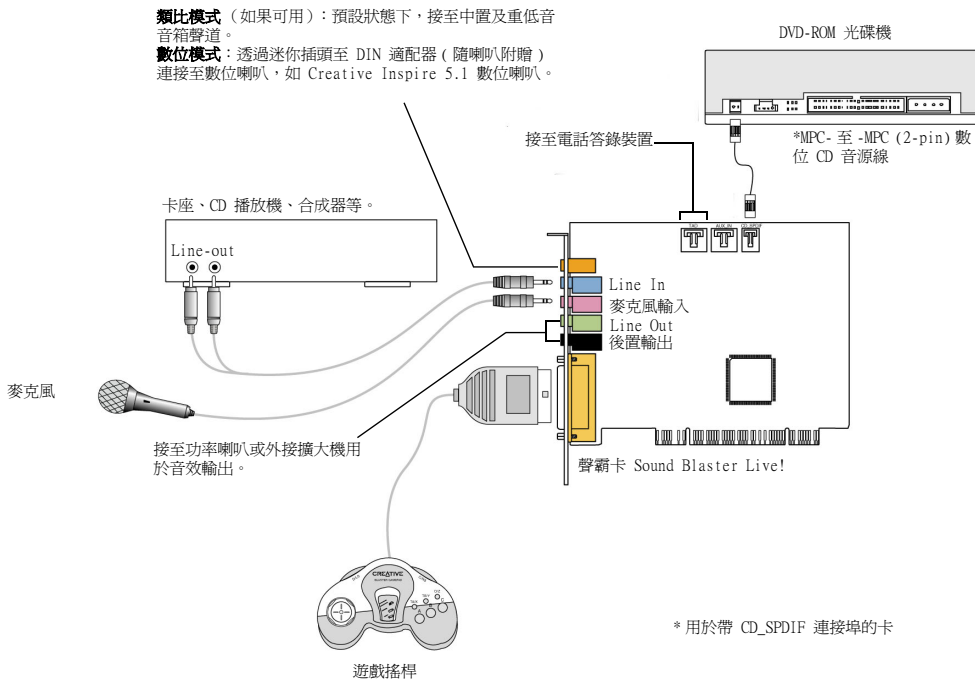


圖 1-5: 將聲霸卡 Sound Blaster Live! 接至其他裝置。



# 連接喇叭系統

使用軟體 DVD 播放器與聲霸卡 Sound Blaster Live! 觀賞帶 5.1- 聲道環繞聲的電影。將聲霸卡連接至 Creative Inspire 5.1 喇叭系統即可欣賞類比音效。否則，可使用 Creative Inspire 5.1 數位喇叭系統。

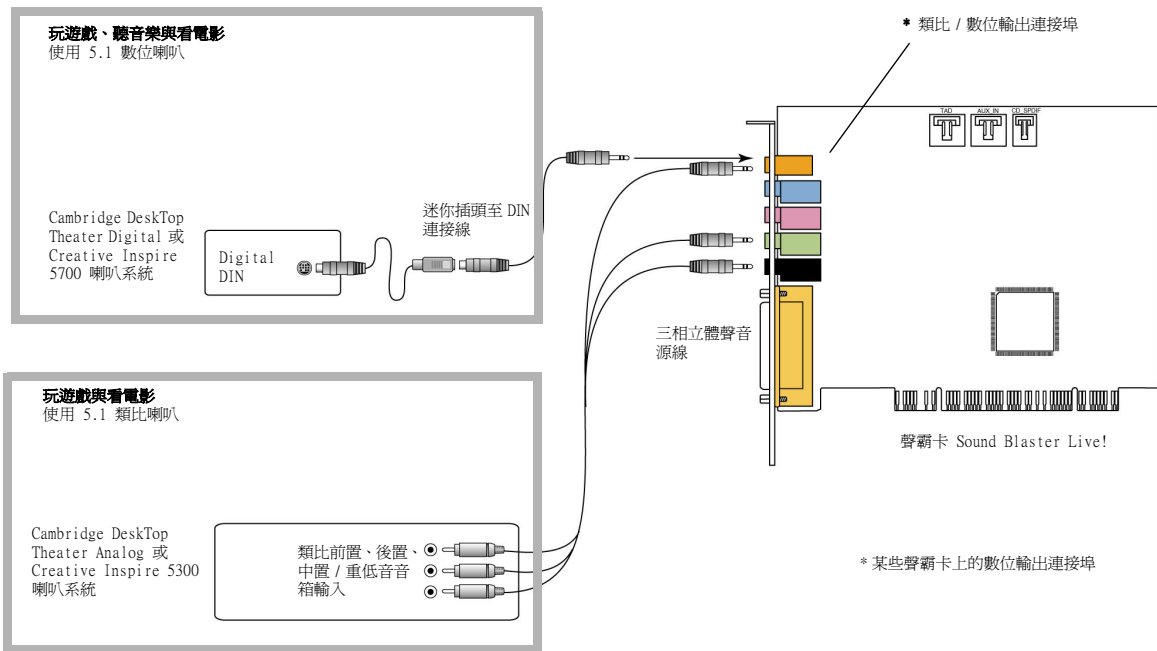


圖 1-6: 連接喇叭與聲霸卡 Sound Blaster Live!

若要欣賞 Dolby 數位內容，您可以使用一個解碼器軟體，或將您的聲霸卡經由數位輸出連接埠接至一個外接解碼器。有關連接聲霸卡至外接解碼器的進一步資訊，請參見第 1-10 頁的“連接外接家用電器”一節。

# 連接外接家用電器

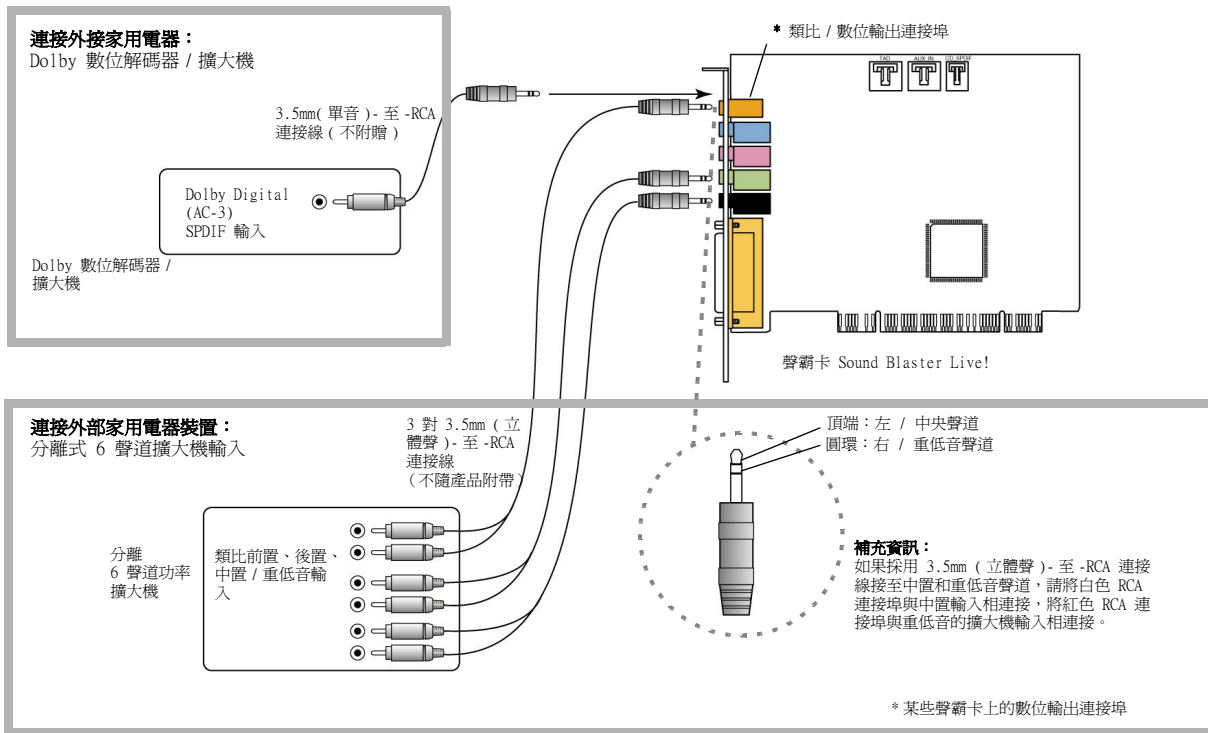


圖 1-7: 將外接家用電器裝置接至聲霸卡 Sound Blaster Live!。

## 喇叭的擺位

如果您使用 4 個喇叭，請將它們擺放在矩形的四角，您位於對角線交點上。將喇叭朝向您，電腦顯示器不要擋住前置喇叭的傳播路徑。對於 5.1 喇叭系統，中置喇叭的高度應該和聽者的兩耳高度相當。調整喇叭的位置，直到您獲得滿意的效果為止。如果您有重低音音箱，請將其放在房間的一角，這樣可獲得最佳的低頻。

Cambridge DeskTop Theater 5.1 或 Creative Inspire 5.1 數位喇叭透過數位 DIN 連接可以讓您體驗震撼的遊戲效果和清澈的數位音樂。迷你插孔至 DIN 連接線隨喇叭套件附贈。

或連接類比 5.1 聲道喇叭系統（如 Creative Inspire 5.1 類比喇叭）或 6 聲道家庭影院喇叭系統。聲霸卡 Sound Blaster Live! 允許您連接中置和重低音音箱。

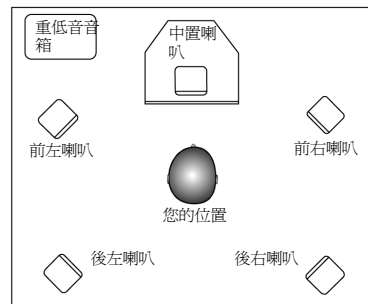


圖 1-8: 建議的喇叭擺放位置。

# 安裝軟體

## 安裝驅動程式和應用程式



本手冊描述的軟體安裝指的是在版本未經改變的作業系統下。安裝螢幕和過程可能跟您在這裏看到的略有差別。差別可能是由於電腦中的其他軟體 / 硬體或作業系統版本不同造成的。

在使用 Sound Blaster Live! 之前，您需要安裝裝置驅動程式和支援的應用程式。要安裝這些驅動程式和附贈的應用程式，請遵循以下指示。這些指示適用於所有支援的 Windows 作業系統。

1. 安裝聲霸卡 Sound Blaster Live! 後，開啓電腦。Windows 自動偵測聲霸卡和裝置驅動程式。當螢幕上出現**找到新硬體**對話方塊時，單按**取消**按鈕。
2. 將聲霸卡 Sound Blaster Live! 安裝光碟放入 CD-ROM 光碟機中。此光碟支援 Windows 自動執行模式，自動開始執行。如果沒有自動執行，您需要開啓 CD-ROM 光碟機的自動插入通知功能。詳情請參考第 B-1 頁的“安裝軟體的問題”。
3. 按照螢幕上的指示完成安裝。
4. 如果提示您重新啓動電腦，按照提示作業。

# 使用聲霸卡 Sound Blaster Live!

## Creative 軟體



聲霸卡 Sound Blaster Live!  
附帶的應用程式在不同國家可能也不盡相同。

聲霸卡 Sound Blaster Live! 得到全範圍的應用程式支援，可以幫助您最大限度的使用聲霸卡。以下是對聲霸卡作業最重要的軟體組：

- Creative Surround Mixer
- Creative AudioHQ
- Creative Diagnostics
- Creative Wave Studio
- Creative PlayCenter
- Creative Recorder

執行 Creative PlayCenter：

1. 單按**開始** -> **程式集** -> **Creative** -> **Creative PlayCenter**
2. 單按**Creative PlayCenter**

執行其他 Creative 軟體應用程式：

1. 單按**開始** -> **程式集** -> **Creative** -> **Sound Blaster Live!**
2. 單按要開啓的應用程式。

# Creative Surround Mixer



要將 Surround Mixer 還原為原始設定，單按**開始** -> **程式集** -> **Creative** -> **Sound Blaster Live!**-> **Creative Restore Defaults**。

Creative Surround Mixer 是用於下列任務的主要應用程式：

- 測試喇叭
- 套用 EAX 音效效果
- 混合各種音效輸入源的聲音
- 設定音效效果

Surround Mixer 具有兩種模式。單按**基本模式**或**進階模式**來回切換兩種模式：

在基本模式下，顯示的是混音程式台面。您可以：

- 播放或錄音時混合各種音效輸入源的聲音
- 控制音量、高低音、平衡

在進階模式下，顯示的是環繞混音程式和混音程式台面。使用 Surround Mixer ，您能夠：

- 選擇音效效果
- 指定喇叭輸出
- 測試喇叭

有關 Creative Surround Mixer 的詳情，請參考其線上說明。

## Creative AudioHQ

AudioHQ 是 Creative 的音效軟體控制中心。

AudioHQ 界面和 Windows 控制台類似。它包含許多控制工具，是您可以查看、試聽或設定電腦上的一個或多個音效裝置的內容。

和控制台一樣，AudioHQ 控制工具在主視窗能夠以大圖像、小圖像、清單或詳細清單的任意一種形式顯示。在工具視窗中您還可以全選或撤消選擇。主視窗中的項目數隨控制工具或選定裝置的不同而變化。在 By Audio Device 視窗中僅顯示選定裝置支援的控制工具。Applet 視窗僅顯示選定工具支援的音效裝置。

有關 Creative AudioHQ 的詳情，請參考其線上說明。

## Creative Diagnostics

使用 Creative Diagnostics 對聲霸卡的波型檔案、MIDI 或 CD 的播放、錄音功能及喇叭輸出進行快速測試。有關 Creative Diagnostics 的詳情，請參考其線上說明。

## SoundFont 控制

SoundFont 音色庫控制允許您設定 MIDI 庫和 SoundFont，DLS 以及 Wave 檔案和樂器，還可以設定緩衝算法和空間。

有關 SoundFont 控制的詳情，請參考其線上說明。

## Creative 鍵盤

Creative 鍵盤實際上是一個虛擬的鍵盤，您可以透過 MIDI 裝置來試聽或彈奏音符。

## EAX 控制

EAX 控制可以讓您組態 EMU10K1 晶片的效果引擎。

它讓您指定元件，這些元件組成音效元素，這些音效元素又組成音響效果。

它讓您感受到幾乎可以觸摸到的、逼真的聲音。它是業界第一個能夠在遊戲、音樂或其它應用程式中創造出媲美真實環境、互動式的聲音系統。這些音效使您的電腦達到了與家庭劇院一較短長的水準，讓您盡情體驗“觸手可及”的聲音。這些效果還超越了目前的環繞音效和 3D 定位音效，透過對房間大小、聲學特性、殘響和回聲等參數的計算為您建立一個環境模組，從而模擬出亂真的聲效。

有關 EAX 控制的詳情，請參考其線上說明。



## Creative Wave Studio

Creative WaveStudio 可以使您輕鬆地執行以下聲音編輯功能：

- 播放，編輯和錄製 8-bit（卡帶音質）和 16-bit（CD 音質）波型資料。
- 增強您的波型資料或建立各種特殊效果的獨特聲音，並可以對其進行反轉，回音，靜音，移位，剪下，複製和貼上等各種編輯作業。
- 同時開啓和編輯幾個波型檔案。
- 開啓 Raw（.RAW）和 MP3（.MP3）資料檔案

有關 Creative WaveStudio 的詳情，請參考其線上說明。

## Creative PlayCenter

Creative PlayCenter 是一款獨具特色的音樂 CD 及數位音效（如 MP3 或 WMA）播放程式。它不但能夠管理電腦中的數位音效檔案，還能夠將 CD 聲軌經編碼轉換成爲數位音效檔案（MP3/WMA）。它的編碼速度要比正常播放速度快，位速率最高可達 320 kbps（MP3）。

有關 Creative PlayCenter 的詳情，請參考其線上說明。

**注意：**經由 Microsoft 的數位版權管理技術處理過的音效檔只能在支援 MS DRM 的音效播放器上來播放，如 Creative PlayCenter。如果存在任何未經授權的複製，Microsoft 會採取禁用聲霸卡的任何數位或 SPDIF 輸出的措施。

## Creative Recorder

Recorder 允許您錄製語音或來自話筒及音效 CD 等不同音源的聲音，並將其另存新檔爲波型（.wav）檔案。有關 Creative Recorder 的詳情，請參考其線上說明。

# 一般規格說明

---

## 特性

### PCI 匯流排控制

- ❑ Half-length PCI 規格第 2.1 版相容
- ❑ 匯流排控制縮短了等待時間，提升了系統效能

### EMU10K1

- ❑ 先進的硬體加速數位效果處理過程
- ❑ 32-bit 數位處理，可維持 192 dB 的動態範圍
- ❑ 專利技術，8 點式插入，可獲得最高品質的音效重現
- ❑ 64 發聲數硬體波型表合成器
- ❑ 專業級、高品質數位混音及等化處理
- ❑ 最高達 32 MB 的聲音記憶體，對應至主記憶體

### 立體聲數位化語音 聲道

- ❑ 真正 16-bit 全雙工作業
- ❑ 8-bit 和 16-bit 數位化立體聲和單音模式
- ❑ 播放 64 音效聲道，取樣率隨意
- ❑ ADC 錄音取樣率：8，11.025，16，22.05，24，32，44.1 和 48 kHz
- ❑ 8-bit 和 16-bit 錄音的抖動處理

## AC '97 Codec Mixer

- 將 EMU10K1 音源和類比音源，如 CD Audio、Line In、麥克風、Auxiliary 和 TAD 進行混音處理
- 可選的錄音輸入源或各種音源混合
- 16-bit 類比輸入的類比至數位轉換，取樣率 48 kHz

## 音量控制



某些音效輸入可能需要其他選購的配件。

- Line In、Auxiliary、TAD、麥克風輸入、Wave/MP3、MIDI 裝置、CD 數位 (CD SPDIF) 的軟體播放控制
- Line In、Auxiliary、TAD、麥克風輸入、Wave/MP3、MIDI 裝置、CD 數位 (CD SPDIF) 的軟體播放錄音
- 可選的錄音輸入源或各種音源混合
- 可調整的主音量控制
- 獨立低音和高音控制
- 前置及後置平衡控制
- 混音程式源的靜音及移位控制

## Dolby 數位 (AC-3) 解碼

- 支援壓縮過的 Dolby 數位 (AC-3) PCM SPDIF 流傳遞至外接解碼器
- 低音重新定向：如果重低音音箱是獨立於環繞喇叭存在的，此功能可將低音導入重低音音箱。

## Creative 多喇叭環 繞技術 (CMSS)

- 多喇叭環繞技術
- 專業品質的移位及混音算法
- 獨立的多聲音可以在聆聽者周圍移動和定位

# 連接

## 音效輸入

- ❑ 經由後置支架上立體聲連接埠的線路級類比輸入
- ❑ 經由後置支架上立體聲連接埠的單音麥克風類比輸入
- ❑ 經由卡上 4-pin Molex 連接埠的 CD\_IN 線路級類比輸入（某些卡具有此連接埠）
- ❑ 經由卡上 4-pin Molex 連接埠的 AUX\_IN 線路級類比輸入
- ❑ 經由卡上 4-pin Molex 連接埠的 TAD 線路級類比輸入
- ❑ CD\_SPDIF 數位輸入，經由卡上 2-pin Molex 連接埠，接受的取樣率為 32，44.1，和 48 kHz

## 音效輸出

- ❑ 經由後置支架 4-pole 3.5mm 迷你插頭的類比（中置和重低音音箱）/ 數位輸出（前置和後置 SPDIF 數位輸出）或僅使用 DIGITAL OUT
- ❑ 經由後置支架上立體聲連接埠的三個線路級類比輸出（前置，後置和中置 / 重低音音箱線路輸出）
- ❑ 立體聲耳機（32 歐姆阻抗）支援前置 Line-Out

## 連接埠

- ❑ D-Sub MIDI 連接埠，用於連接外接式 MIDI 裝置。也可用作遊戲桿連接埠。
- ❑ PC\_SPK 1x2 pin 頭端器（僅見於某些卡）

# 疑難排解

## 安裝軟體的問題

聲霸卡 *Sound Blaster Live!* 安裝光碟插入後，安裝沒有自動執行。  
可能沒有啟用 Windows 系統中的自動執行功能。

透過我的電腦快顯選單啟動安裝程式：

1. 雙按 Windows 桌面上的**我的電腦**圖像。
2. 右按 CD-ROM 光碟機圖像，然後單按**自動播放**。
3. 按照螢幕指示作業。

透過自動插入通知啟用自動播放

1. 單按**開始** -> **設定** -> **控制台**。
2. 雙按**系統**圖像。系統內容對話方塊出現。
3. 單按**裝置管理員**標籤，然後單按您的 CD-ROM 光碟機。
4. 單按**內容**按鈕。
5. 單按**設定**標籤，然後單按**自動插入通知**。
6. 單按**確定**按鈕。

# 聲音

*IRQ 衝突。*

要解決 IRQ 衝突，嘗試以下步驟。

- 將聲霸卡插入另一個 PCI 插槽中。
- 在系統 BIOS 中，啓用**進階控制**和**電源連接埠**，該連接埠允許分享 IRQ。

*播放音效檔案時，出現過多的與意外的環境聲音或效果。*

上一次選的預設不適合目前的音效檔案的環境。

*切換至合適的環境：*

1. 開啓環境音效控制工具。
2. 在**環境**一欄下，單按**無效果**或合適的環境。

*耳機沒有聲音。*

*驗證以下內容：*

- 耳機已連接至 Line Out 連接埠。
- Surround Mixer 的主**音量**被設定為靜音。
- 未選定**僅使用數位輸出**選項。

在 4 或 5.1 喇叭組態中，後置喇叭沒有聲音。

查看以下：

- 後置喇叭接至聲霸卡的後置輸出連接埠。
- 如果您從以下音源播放聲音：
  - CD 音效
  - Line In
  - 電話答錄機
  - 輔助 (AUX)
  - 麥克風

解決問題如下：

1. 在 Surround Mixer 中，確保音源未被靜音。
2. 選擇同一個音源作為錄音源。

例如，如果您將可攜式 CD 播放機插入 Line In 連接埠，在 Surround Mixer 中將 Line In 取消靜音，將 Line In 選定為錄音源。

- 如果您變更環境，到 Surround Mixer 中取消目前處於活動狀態的音源的靜音。

喇叭沒有聲音。

查看以下：

- 喇叭正確接至卡的輸出。
- 在 Surround Mixer 中已經將正確音源取消靜音。

如果上述條件您都符合，但是仍然沒有聲音，單按在 **VOL** 按鈕上方的紅色加號標記。如果選中**僅使用數位輸出**核取方塊，您就會處於僅使用數位輸出模式下，所以必須接至數位喇叭，聆聽來自聲霸卡的聲音。

在播放諸如 .WAV ,MIDI 檔案或 AVI 剪輯等數位檔案時，沒有音效輸出。

可能的原因：

- 喇叭音量（如果有的話）設定不正確。
- 外接擴音機或喇叭連接至錯誤的連接埠。
- 硬體衝突。
- Surround Mixer 中的喇叭選項不正確。
- EAX 控制台中的**主**或**來源**標籤的原始聲音被設定為 0% 或接近 0%。

查看以下：

- 喇叭音量控制，如果有的話，設定在中間。如果必要，使用 Creative Mixer 調整音量。
- 功率喇叭或外接擴大機連接至卡的 Line Out 或後置輸出連接埠。
- 卡與週邊裝置之間沒有硬體衝突。請參見第 B-8 頁的 “I/O 衝突”。
- Surround Mixer 中的喇叭選項要符合喇叭或耳機的組態。
- EAX 控制台中的**主**和**來源**標籤的原始聲音被設定為 100%。





如果已經啓用數位 CD 音效，則 CD 音量由 Surround Mixer 中的 Wave/MP3 捲軸控制。

播放 CD 音效時沒有音效輸出。

執行下列一個或多個步驟解決問題：

- 確保 CD-ROM 光碟機的類比音效連接埠與聲霸卡的輔助裝輸入連接埠已經連接。
- 啓用數位 CD 播放。請參見第 1-6 頁的“啓用 CDDA”。

## 在某些 VIA 晶片集主機板上的檔案傳輸問題

將聲霸卡 Sound Blaster Live! 安裝到 VIA 晶片集的主機板上後，您可能會遇到下列情況之一：

傳輸大容量的資料時，電腦停止回應（當機）或重新啟動。  
傳輸自別的磁碟機的檔案不全整或已損毀。

這些問題僅出現於一小部份採用 VIA VT82C686B 控制器晶片集主機板的電腦上。

確認您的主機板是否使用 VT82C686B 晶片集：

- 參考電腦或主機板的手冊，或
  - 在 Windows 中：
    - i. 單按**開始** -> **設定** -> **控制台**。
    - ii. 雙按**系統**圖像。
    - iii. 單按**裝置管理員**或**硬體**標籤。
    - iv. 單按**系統裝置**圖像。
    - v. 在出現的清單上，查看圖 B-1 中反白的項目是否出現。
    - vi. 如果出現，則移除電腦機箱蓋，在主機板上找到 VIA 晶片集。（注意第 1-3 頁中的安全說明。）
- VT82C686B 晶片集的型號刻在晶片上。

如果您採用 VT82C686B 晶片集，Creative 建議您聯絡您的電腦零售商或主機板製造商獲取最新解決方案。

某些使用者透過以下步驟也可解決問題：

- 從 <http://www.viatech.com>，下載 VIA 4in1 最新驅動程式。
- 從製造商的網站獲取最新主機板的 BIOS\*。

\* 這些網站中的內容由其他公司控制。Creative 對於從上述網站獲取的資訊或下載的內容不負責任。資訊僅供提供便利之用。

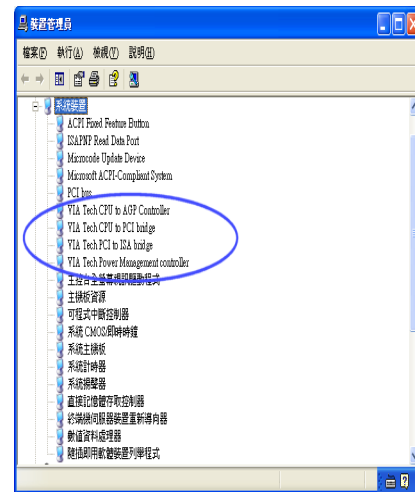


圖 B-1: 裝置管理員標籤。

## SoundFont 緩衝 記憶體不足

沒有足夠的記憶體載入 *SoundFonts* 音色庫。

載入或播放 *SoundFont* 相容 MIDI 檔案可能出現此問題。

*原因*：沒有足夠的記憶體分配給 *SoundFonts* 音色庫。

*分配更多的 SoundFont 緩衝記憶體*：

- ▶ 在 *SoundFont* 控制的**選項**標籤，向右拖曳 **SoundFont 緩衝記憶體**。分配給 *SoundFont* 緩衝記憶體的量取決於可用的系統 RAM。

*如果系統記憶體仍舊不足*：

- ▶ 在 *SoundFont* 控制的**組態庫**標籤，單按**選擇庫**方塊中的較小 *SoundFont* 庫。否則，您就要增加系統的記憶體。

## 搖桿

*搖桿連接埠沒有作業*。

聲霸卡搖桿連接埠與系統搖桿連接埠發生衝突。

*解決問題如下*：

- ▶ 禁用聲霸卡搖桿連接埠，而使用系統連接埠。

*搖桿在一些程式中沒有正常作業*。

程式可能會使用系統處理器計時功能計算搖桿位置。如果處理器過快，程式可能錯誤地決定搖桿的位置，認為該位置超出範圍。

## I/O 衝突

解決問題如下：

- ▶ 增加系統中 BIOS 設定的 8 bit I/O 還原時間，該設定通常在晶片組特性設定章節。或者，如果有的話，您可以將 AT 匯流排速度調整到一個較慢的時邁。如果問題仍然存在，換一個不同的搖桿。

如果聲霸卡與其他裝置使用同樣的 I/O 位址，卡與其他週邊裝置之間可能會發生衝突。

在 Windows 下，使用裝置管理員在您的系統中變更聲霸卡的資源設定或發生衝突的週邊裝置的設定，可解決 I/O 衝突。

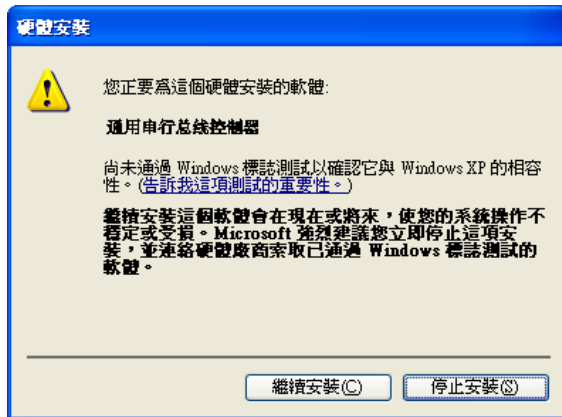
如果您仍然不知道是那一個卡導致衝突，就移除所有的卡，只留下聲霸卡和其他主要的卡（如磁碟控制卡和繪圖卡）。再將每個卡安裝回去，直到裝置管理員提示衝突發生。

在 Windows 中解決硬體衝突：

1. 單按**開始** -> **設定** -> **控制台**。
2. 雙按**系統**圖像。**系統內容**對話方塊出現。
3. 單按**裝置管理員**標籤。
4. 單按**聲音**，**視訊和遊戲控制卡**，然後單按發生衝突的聲霸卡驅動程式（由一個驚嘆號標示）。
5. 單按**內容**按鈕。
6. 單按**資源**標籤。
7. 確保**使用自動設定**核取方塊已被選中，然後單按**確定**按鈕。
8. 重新啓動系統，以便讓 Windows 給您的聲霸卡和 / 或發生衝突的裝置重新分配資源。

# Windows XP 中的問題

在此產品推出時，Microsoft 特別建議推出產品的公司將它們的硬體解決方案提交以便進行認證。如果不提交或沒有獲得認證，就將出現類似此處的一則警告訊息。



安裝此驅動程式時您可能會看到此訊息。如果碰到此訊息，您可以單按**繼續安裝**按鈕。Creative 已在 Windows XP 環境中對驅動程式進行過測試，該驅動程式不會給電腦造成損害。