

Creative Sound Blaster PCI 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協議提供的，它的使用和複製必須符合許可協議的條款。除了許可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 © 1998-2002 Creative Technology Ltd. 版權所有。

第 1.0 版

2002 年 1 月

Sound Blaster 和 Blaster 是註冊商標，Sound Blaster PCI 標誌、EAX 和 Oozic 是 Creative Multi Speaker Surround 是 Creative Technology Ltd. 在美國和 / 或其他國家的商標。

SoundWorks 是 Cambridge SoundWorks, Inc.. 的註冊商標，MicroWorks、PCWorks 以及 FourPointSurround 是 Cambridge SoundWorks, Inc. 的商標。

Microsoft, MS-DOS, Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

Pentium 是 Intel Corporation 的註冊商標。

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.

Creative Sound Blaster PCI 安裝指南

目錄



由於購買地域的不同，您的音效卡可能使用下列名稱的其中之一：

- Creative Ensoniq AudioPCI
- Creative Sound Blaster 16 PCI
- Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- VIBRA 128
- Creative Sound Blaster PCI Compact
- Creative Sound Blaster PCI 128

| | |
|---------------|----|
| 簡介 | 2 |
| 最低系統要求 | 2 |
| 使用本指南 | 3 |
| 音效卡的組成 | 4 |
| 安裝硬體 | 6 |
| 安裝軟體 | 9 |
| 解除安裝音效卡 | 9 |
| 測試安裝 | 10 |
| 一般規格說明 | 11 |

簡介



只有 4 聲道音效卡才具備
4 聲道環境。

感謝您購買 Creative Sound Blaster™ PCI 音效卡。憑藉其優異的音效效能和較低的 CPU 佔用率，Creative Sound Blaster PCI 是您的理想選擇。

Sound Blaster PCI 採用 128 發聲數波型表合成技術的高速取樣率轉換器，因而確保了高品質的原音再現。另外，Sound Blaster PCI 支援耳機和 4 喇叭環境下局部三維環繞聲和空間效果。

Sound Blaster PCI 還支援 2 喇叭下波型表聲音品質的多算法級數的殘響與合聲效果，同時支援 MIDI 和 Wave 品質的空間聲音拓展效果。全雙工功能還可支援同一時刻的錄音及回放。

隨插即用 (PnP) 技術還使 Sound Blaster PCI 成為最便於安裝的音效卡。我們堅信您的電腦安裝有 Sound Blaster PCI 音效卡後能給予您高品質音響及音樂享受。

最低系統要求

- ❑ 真正 Intel® Pentium® 133 MHz 或更快的處理器，用於 Windows 95、Windows 98、Windows 98 Second Edition (SE)
真正 Intel Pentium 166 MHz 或更快的處理器，用於 Windows Millennium Edition (Me)
真正 Intel Pentium 200 MHz 或更快的處理器，用於 Windows NT 4.0 和 Windows 2000
真正 Intel Pentium 233 MHz 或更快的處理器，用於 Windows XP
- ❑ 用於 Windows 95/98/98 SE 的 16 MB RAM (建議用 32 MB RAM)
用於 Windows NT 4.0/Me 的 32 MB RAM
用於 Windows 2000 的 64 MB RAM
用於 Windows XP 的 128 MB RAM
- ❑ 空閒 PCI 插槽
- ❑ Windows 95、Windows 98、Windows 98 SE、Windows Me、Windows NT 4.0、Windows 2000 或 Windows XP
- ❑ 耳機或功率喇叭 (推薦 FourPointSurround 系列喇叭配合 Sound Blaster 4 聲道音效卡使用)

使用本指南

尋求更多資訊

本指南向您介紹音效卡上各種硬體的組成以及安裝音效卡的辦法。

如何使用套件中各類應用程式的有關詳情和說明，請參閱 Creative Sound Blaster PCI 線上說明。




執行下列步驟可查看 Creative Sound Blaster PCI 的線上說明。

▶ **單按開始 -> 程式集 -> Creative -> Sound Blaster PCI -> 使用者指南**

文件慣例

本指南使用下列文件慣例：

表 i: **文件慣例**

| 文字形式 | 用途 |
|---|-------------------------------|
|  | 記事本圖像表明非常重要並在作業之前應加以考慮的資訊。 |
|  | 鬧鐘表示錯誤作業可能導致資料丟失或系統損壞。 |
|  | 警告圖像表示不按指示作業可能會導致身體傷害或甚至危及生命。 |

音效卡的組成



- 只有 4 聲道音效卡才具備後置輸出連接埠。
- SPDIF 輸出僅見於某些音效卡。如果可能，關於 SPDIF 輸出模式選項可參考線上說明。在支援 SPDIF 輸出的音效卡上沒有跳線 JP1。
- 只有在您的音效卡具備跳線 JP1 時，Line Out 插孔才支援喇叭輸出模式。

下圖所示為標準高度音效卡上的連接埠。這些連接埠用於將其他裝置接至音效卡。

Line In 連接埠（藍色）

連接外部裝置諸如卡式錄音機、數位錄音機（DAT）或 MiniDisc 播放機，進行播放或錄音。

麥克風輸入連接埠（紅色）

連接一個外部語音輸入麥克風。

Line Out/SPDIF 輸出連接埠（綠色）

連接耳機、功率 / FourPoint Surround 喇叭和外部擴音機。SPDIF 輸出可由一個單音 3.5mm 迷你插孔（需另行購買）獲得。

後置輸出連接埠（黑色）

連接功率喇叭用於音輸出

搖桿 / MIDI 連接埠

接至搖桿或 MIDI 裝置。您可以購買一個可選的 MIDI 套件，它允許您同時插入搖桿和 MIDI 裝置。

電話答錄機 / 數據機連接埠

連接一個帶聲音的數據機，傳送、接收音效訊號。

CD 音效連接埠

使用一條 MPC-3 CD 音源線連接 CD-ROM 光碟機。

輔助連接埠

連接 TV 卡或另外一個 CD-ROM 光碟機。

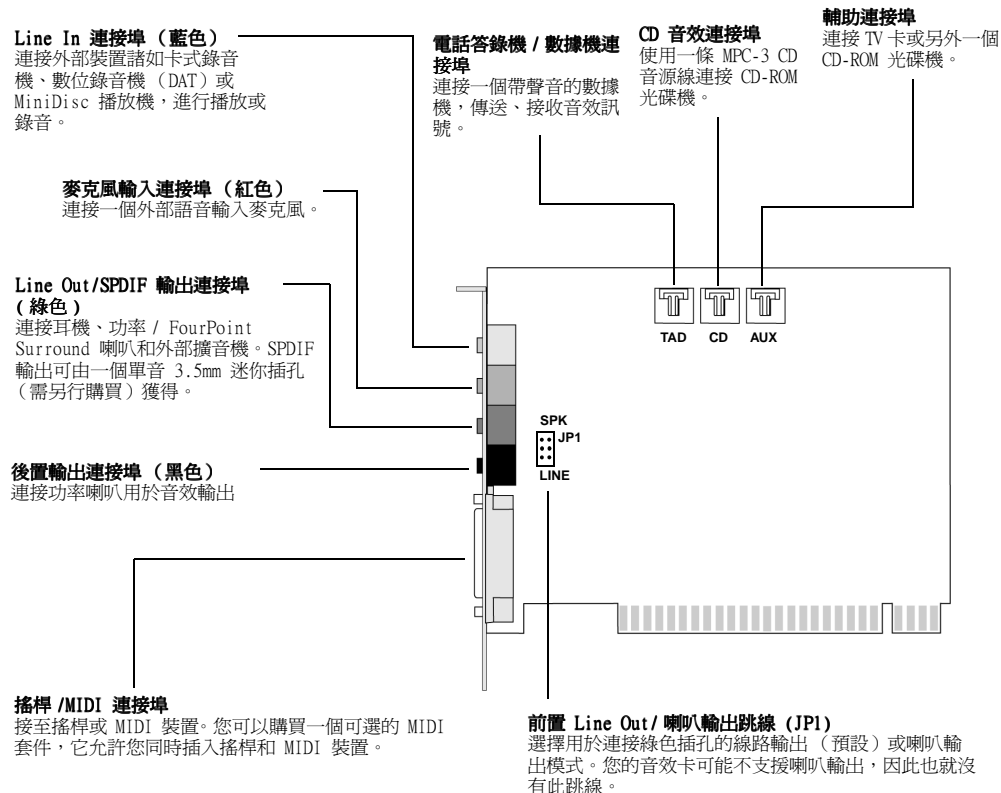


圖 1: 音效卡上的連接埠。

您購買的有可能是半高音效卡，如下圖所示。此種類型音效卡的連接埠如下圖所示。

**Line Out 或 SPDIF 輸出連接埠
(綠色)**

連接功率喇叭或數位裝置。有關 SPDIF 輸出模式選項的情況請參考 Creative Sound Blaster PCI Compact 的線上說明。

Line In 連接埠 (黑色 / 藍色)

連接外部裝置諸如卡式錄音機、數位錄音機 (DAT) 或 MiniDisc 播放機，進行播放或錄音。

麥克風輸入連接埠 (紅色)

連接一個外部語音輸入麥克風。

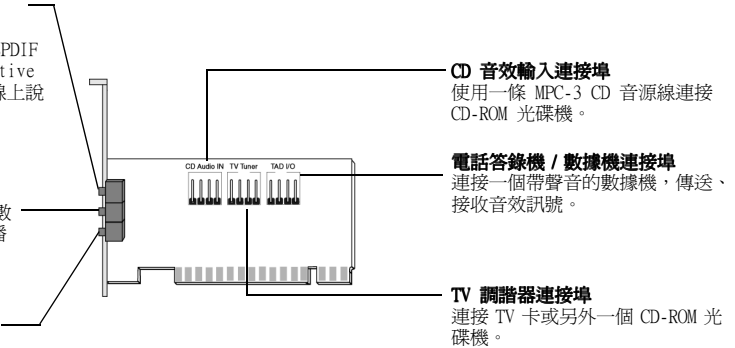


圖 2: 音效卡上的連接埠。

安裝硬體

步驟 1：準備您的電腦



關閉主電源，拔下電腦的電源線。執行軟關機功能時，使用 ATX 電源的系統可能在 PCI 插槽內還有電。當您將音效卡插入插槽時，這種情況可能會損壞您的音效卡。



取出目前使用的音效卡或禁用內建音效卡。

1. 切斷您的電腦及所有週邊裝置的電源。
2. 觸摸電腦的一個金屬擋板，使自己接地，釋放帶有的靜電，然後從牆壁插座上拔下電纜線。
3. 移開電腦的機箱蓋。
4. 如圖 3 所示從沒有使用的 PCI 插槽上取下金屬支架。將螺絲放在一旁備用。

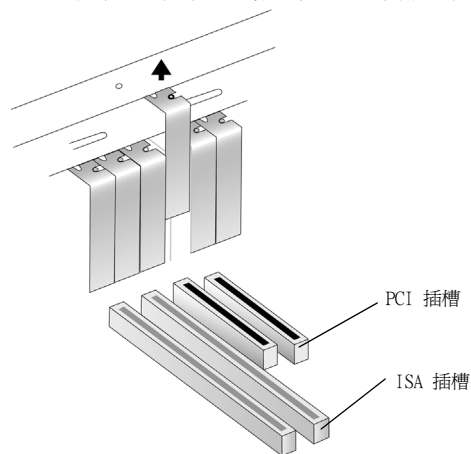


圖 3: 拆除金屬擋板

步驟 2：安裝音效卡



不要強行將音效卡插入槽中。
在將卡插入 PCI 擴充插槽前
請確保 Creative 音效卡的金
手指 PCI 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，小心將卡取出
後再次嘗試。

1. 將音效卡對準 PCI 插槽，如圖 4 所示輕輕將音效卡牢固地按入插槽。
2. 用螺絲將音效卡固定好。

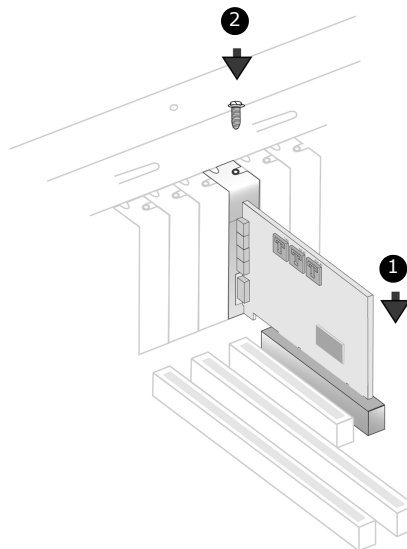


圖 4： 將音效卡與插槽對齊。

步驟 3：連接 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機



您的音效卡未附贈類比 CD 音源線。

對於類比 CD 音效輸出：

- ▶ 將 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機類比音效連接埠引出的類比 CD 音源線接至 Creative 音效卡的 CD 音效連接埠，如圖 5 所示。

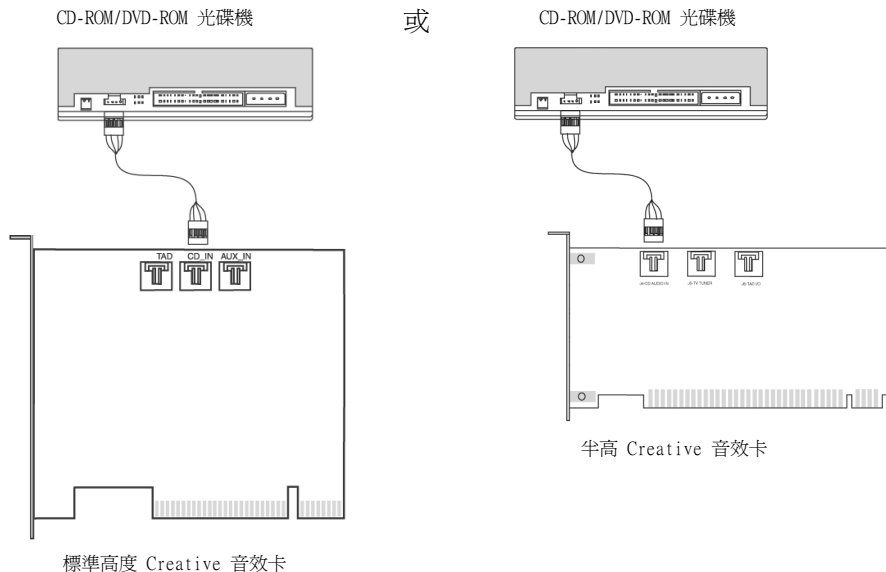


圖 5： 連接 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機。

安裝軟體

您需要安裝裝置驅動程式和應用程式才能使用 Sound Blaster PCI。要安裝這些驅動程式和附贈的應用程式，請按照以下說明執行。這些說明適用於所有支援的 Windows 作業系統。

1. 音效卡安裝完畢之後，開啓電腦。Windows 自動偵測音效卡和裝置驅動程式。
2. 當系統提示安裝音效驅動程式時，單按**取消**按鈕。
3. 將 Sound Blaster PCI 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。否則，請啓用 CD-ROM 光碟機的自動插入通告功能，或者單按**開始 -> 執行**，然後在**開啓**方塊中鍵入 D:\CTRUN\CTRUN.EXE（D: 代表光碟機）。
4. 按照螢幕上的指示完成安裝。
5. 如果提示重新啓動電腦，請按照提示作業。

解除安裝音效卡

某些時候您可能需要解除安裝並重新安裝音效卡，以便解決問題或變更設定。以下的指示告訴您在所有的 Windows 作業系統如何解除安裝音效卡。

1. 單按**開始 -> 設定 -> 控制台**。
2. 雙按**新增 / 移除**程式圖像。
3. 單按**安裝 / 解除安裝**標籤。**新增 / 移除**程式對話方塊出現。
4. 單按 **Sound Blaster PCI** 然後單按 Windows 95/98/98 SE/ME/NT 4.0 中的**新增 / 移除**按鈕或 Windows 2000/XP 中的**變更 / 移除**按鈕。
5. 螢幕上出現**確認檔案刪除**對話方塊時，單按**是**按鈕。

測試安裝

驅動程式安裝完畢後，您可以使用 Creative PlayCenter 測試您的音效卡是否運轉正常。

1. 單按**開始** -> **程式集** -> **Creative** -> **Creative PlayerCenter**。
2. 單按**檔案**按鈕，然後單按**開啓**。
3. 單按**瀏覽**按鈕。**開啓**對話方塊出現。
4. 找到並雙按 .WAV 檔案。
5. 單按**確定**按鈕。您應該聽到一聲選定的聲音。如果您遇到問題，請參考 Creative Sound Blaster PCI 線上說明中的“疑難排解”一節。

一般規格說明

Wave-Table 合成

- ☐ Creative 合成引擎
- ☐ 殘響及合聲的數位效果引擎
- ☐ 128 發聲數和多音色功能
- ☐ 16 個 MIDI 通道、128 GM 和 GS 相容樂器以及 10 個鼓組
- ☐ MT-32 相容樂器集
- ☐ 包含 2 MB 取樣集

3D 音效技術

- ☐ 在雙喇叭模式下支援 Microsoft DirectSound、DirectSound3D 以及 Creative 環境音效擴充 (EAX) 等音效技術
- ☐ 局部 3D 音效技術在傳統兩喇叭系統下實現了聲音空間感的延伸效果。
- ☐ 多算法的殘響及合聲

記憶體子系統

- ☐ wave-table 樣本使用系統 RAM
- ☐ 使用者可自行設定的 2 MB、4 MB 或 8 MB 樣本

CD 音質，16 位元立體聲 數位音效

- ☐ 8 位元和 16 位元單音及立體聲錄音和播放
- ☐ 5 kHz 至 48 kHz 使用者可選的樣本速率
- ☐ 全雙工支援，保證使用 Internet 通訊軟體時可同時進行錄音和播放

MIDI 連接埠 / 搖桿連接埠 (存在於選定的型號)

- ☐ 內建 15 引腳 MIDI 連接埠 (連接線需另行購買)
- ☐ 相容 Sound Blaster 和 MPU-401 UART 模式
- ☐ 支援類比式 IBM 相容的 15 引腳遊戲連接埠

內建連接埠

- ☐ Line In
- ☐ 麥克風輸入

- ☐ Line Out/SPDIF 輸出 （僅見於選定的型號）
- ☐ 搖桿 /MIDI 連接埠 （僅見於選定的型號）
- ☐ 電話答錄機輸入 / 輸出
- ☐ MPC-3 CD 音效輸入
- ☐ 輔助輸入 /TV 調諧器

在以下標準下工作

- ☐ Windows 95/98/98 SE/Me/NT 4.0/2000/XP
- ☐ General MIDI
- ☐ MPC-3
- ☐ 隨插即用
- ☐ Sound Blaster PCI
- ☐ Microsoft DirectSound, DirectSound3D
- ☐ EAX