

Xwave4000 音效卡使用說明書

1. 音效卡功能簡述

本音效卡完全符合下一世紀的市場對音效處理的需要，它不僅符合所有先進軟體對音效方面的要求，也將多媒體音效方面的應用整合為一片單獨的介面卡。本音效卡的功能與規格也和所有主要的工業標準相容，包括:SoundBlaster & SoundBlaster Pro, PC'98, Windows Direct Sound & Direct Sound 3D, Windows Sound System和PCI 2.1匯流排規格。

1.1. 音效卡規格簡介

控制晶片

- Avance Logic Xwave4000
- 100Pin QFP 封裝

系統介面

- 高效率 32 位元 PCI 介面, 與 PCI 2.1 匯流排規格相容

硬體介面

- 類比/數位的搖桿介面
- 控制晶片內建 OPL 相容的 ALSFM 合成器
- 軟體的波表(Wavetable)合成器可同時處理 64 個單音(128 Voices)

傳統的 DOS GAME 的相容性

- 可支援 DDMA, 因此可與 SoundBlaster Pro 的 DOS 遊戲相容

軟體的相容性

- 與 SoundBlaster 和 SoundBlaster Pro 相容
- 與 Microsoft® DirectSound 相容

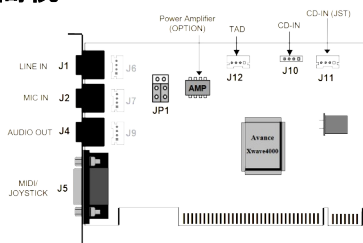
作業平台

- Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000 and Windows® NT4.0

擴音器

- 每頻道 0.25W 的輸出

1.2. 卡的外觀簡視



1.3. 連接埠

本音效卡最多可接至 3 個內部連接埠, 3 個外部連接埠及一個外部 MIDI/搖桿連接埠。




1.3.1. 外部連接埠:

- J1:.....Ø 3.5mm Phone Jack for **類比音源輸入**
- J2:.....Ø 3.5mm Phone Jack for **麥克風輸入**
- J4:.....Ø 3.5mm Phone Jack for **喇叭/類比音源輸出埠**
- J5:..... **MIDI/JOYSTICK** 的連接輸入埠

1.3.2. 內部連接埠:

- J6:.....類比音源輸入(optional)
- J7:.....麥克風輸入 (optional)
- J9:.....喇叭/類比音源輸出埠(optional)
- J10:.....CD 音源輸入 (Base Pin)
- J11:.....CD 音源輸入(JST)
- J12:.....TAD/VOICE MODEM 輸入埠
- JP1:.....SPEAKER OUT/LINE OUT 的切換開關

1.3.3. 連接埠的腳位說明:

- | | | |
|----------------------|---|--|
| J10 :CD 音源輸入 |  | L:左聲道
G:接地
R:右聲道 |
| | R G G L | |
| J11 :CD 音源輸入 |  | L:左聲道
G:接地
R:右聲道 |
| | R G L G | |
| J12 :TAD/Voice Modem |  | 1: PHONE IN
2:接地
3:接地
4: MONO OUT |
| | 4 3 2 1 | |

1.3.4. JP1 擴音器 ON/OFF 設定:

音源輸出埠	設定
喇叭輸出(預設值) (經放大器)	
類比音源輸出	

2. 軟體安裝說明

2.1. Windows® 95 OSR2 驅動程式的安裝程序

- 1.) 在安裝好音效卡的硬體後, 請重新開啟 Microsoft® Windows® 95 OSR2 作業系統。
- 2.) 系統會在“更新設備驅動程式向導”的對話盒中顯示它已偵測到“PCI Multimedia Audio Device”的裝置, 並請按“**下一步**”以繼續安裝。
- 3.) 系統會在“更新設備驅動程式向導”的對話盒中告知系統找不到驅動程式, 請將您隨卡所附驅動程式的光碟片放入光碟機中, 按下“**其他位置(O)...**”。
- 4.) 請在“選擇其他位置”的對話盒中指定驅動程式的位置為 E:\Win31_95\Win95 (假設您光碟機的邏輯代碼是 E) 按下“**下一步**”以繼續安裝。
- 5.) 系統會在“更新設備驅動程式向導”對話盒中告知有一“ALS4000 PCI Audio Device”的驅動程式被找到, 請按“**完成**”繼續安裝。
- 6.) 請按照螢幕上的指示, 您應可順利完成驅動程式的安裝。

2.2. Windows® 98 驅動程式的安裝程序

- 1.) 在安裝好音效卡的硬體後, 請重新開啟 Microsoft® Windows® 98 作業系統。
- 2.) 系統會自動偵測到“PCI Card”多媒體的音效裝置, 並顯示“添加新硬體向導”對話盒, 請按“**下一步**”以繼續安裝。
- 3.) 請選擇“搜索設備的最新驅動程序(推荐)”, 按下“**下一步**”繼續安裝。
- 4.) 將您隨卡所附驅動程式的光碟片放入光碟機中, 假設您光碟機的邏輯代碼是 E, 請選擇“指定位置(L):”, 並鍵入 E:\Win98 按下“**下一步**”以繼續安裝。
- 5.) 請按照螢幕上的指示, 您應可順利完成驅動程式的安裝。

2.3. Windows®95/Windows®98 應用程式安裝程序

- 1.) 本應用程式的安裝應在 Microsoft® Windows® 95/98 作業系統下進行, 在光碟片的 Windows 95 & Windows 98 目錄下, 皆附有應用程式。
- 2.) 按下螢幕左下角的“開始”, 選擇“進行”的命令列。
- 3.) 將您隨卡所附驅動程式的光碟片放入光碟機中, 假設您光碟機的邏輯代碼是 E, 在“進行”對話盒中鍵入 E:\Win98\SETUP.EXE 或 E:\Win31_95\Win95\SETUP.EXE, 按下“確定”以繼續安裝。
- 4.) 請按照螢幕上的指示, 您應可順利完成應用程式的安裝。

2.4. Windows® NT4.0 驅動程式的安裝程序

- 1.) 請啟動 Microsoft® Windows® NT4.0 作業系統並以 ADMINISTRATOR 的身份登錄系統。
- 2.) 您可以“開始”->“設置(S)”->“控制面板”的順序進入控制面板, 再雙擊“多媒體”的圖示。
- 3.) 在“多媒體屬性”的對話盒中按下“設備”->“添加”鈕。
- 4.) 在“添加”對話盒中請選擇“未列出或已更新的驅動程式”再按下“下一步”繼續安裝。
- 5.) 這時系統會在“安裝驅動程式”的對話盒中要求您指定驅動程式的位置, 將您隨卡所附驅動程式的光碟片放入光碟機中, 假設您光碟機的邏輯代碼是 E, 鍵入 E:\WinNT 並按下“下一步”以繼續安裝。
- 6.) 在“未列出或已更新的驅動程式”對話盒中系統會告知它已找到“Avance Logic, Inc Xwave4000”的驅動程式, 請按下“下一步”以繼續安裝。
- 7.) 請重新開機使剛才安裝的音效卡驅動程式得以作用。

A15-0266-111