

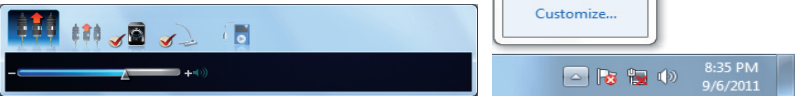
Realtek 音效設定程式

本主機板內建一個支援八聲道音效輸出功能的 Realtek 音效處理晶片，可以讓您透過電腦體驗前所未有的音響效果。這套軟體提供音效介面自動偵測（Jack-Detection）功能（Surround、Center/LFE、Front-Mic、Surround Back）、支援 S/PDIF 數位音訊輸入/輸出、中斷功能等。Realtek 音效晶片也擁有 Realtek 獨家的通用音效埠（UAJ[®]，Universal Audio Jack）技術，讓使用者可以享受隨插即用的便利性。

請依照安裝精靈的指示來安裝 Realtek 音效驅動程式與應用程式，您可以在華碩驅動程式光碟片中找到這個 Realtek 音效驅動程式與應用程式。

A. Windows 7™/Vista™ 作業系統下的 Realtek HD Audio Manager 支援 DTS UltraPC II

當「Realtek 音效驅動程式與應用軟體」安裝完成後，您可以在右下方的工作列上找到 Realtek HD Audio Manager 圖示，以滑鼠左鍵點一下就會顯示音量控制調整桿。



以滑鼠左鍵點二下就會顯示 Realtek HD Audio Manager。



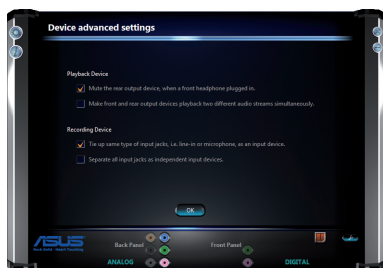
系統資訊

請點選 **Information** 以顯示關於音效驅動程式版本、DirectX 版本、音效控制晶片、音效編碼器與語言設定等相關資訊。



裝置進階設定

請點選 **Device advanced settings** 以顯示播放與錄製裝置的進階設定。

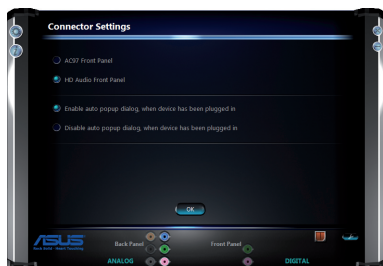


連接埠設定

請點選 **Connector Settings** 以顯示 AC97/HD 前面板音效模式切換的進階設定。



音效介面自動偵測與自訂前端面板音效插孔功能僅支援 HD 音效模式。當您想使用以上兩個功能時，請先至 Realtek HD Audio Manager 和 BIOS 中設定 HD 音效模式。



設定選項

請點選本區域中任一標籤頁來進行音效設定。



在本區域顯示的設定選項僅供參考，與您螢幕上顯示的項目可能不盡相同。在 Windows 7™/Vista™ 作業系統環境下，Realtek HD Audio Manager 會自動偵測連接在類比/數位連接埠上的裝置，並顯示相對應的設定選項標籤頁。

數位輸出

請依照以下步驟設定數位輸出：

1. 點選 **Digital Output** 標籤頁。
2. 點選 **Set Default Device** 將數位音效輸出連接埠設定為預設的音效輸出裝置。
3. 點選 **Sound Effects** 子標籤頁以顯示聆聽環境變更與卡拉 OK 設定選項。
4. 點選 **Default Format** 子標籤頁，以顯示預設音效輸出格式變更的選項。



請依照以下步驟開啟 DTS Connect 進行數位輸出：

1. 點選 **Default Format** 子標籤頁並選擇 **DTS Interactive (5.1 Surround)**。
2. 開啟 **DTS Interactive** 後，您可以在 **Music Mode** 下調整 **Center Width Control**。



根據 DTS Connect 的規格，您可能無法在 **Movie Mode** 下調整 **Center Width Control**。



喇叭

請依照以下步驟設定喇叭：

1. 點選 **Speakers** 標籤頁。
2. 點選 **Set Default Device** 將類比音效輸出連接埠設定為預設的音效輸出裝置。
3. 點選 **Speaker Configuration** 子標籤頁以顯示音效頻道選項與測試。
4. 點選 **Sound Effects** 子標籤頁以顯示聆聽環境變更與卡拉 OK 設定選項。
5. 點選 **Room Correction** 子標籤頁來進行各個喇叭之間距離的調整。（僅 5.1 或 7.1 喇叭模式）
6. 點選 **Default Format** 子標籤頁，以顯示預設音效輸出格式變更的選項。



請依照以下步驟開啟 DTS Connect 進行喇叭輸出：

1. 請於 **Speaker Configuration** 中將聲道設定為 **Quadraphonic**、**5.1** 或 **7.1 speaker mode**。
2. 請於 **DTS Connect** 中開啟 **DTS Connect**。



- DTS Connect 僅支援 Quadraphonic、5.1 或 7.1 喇叭模式。
- 依據 DTS Connect 的規格，您可能無法在 **Movie Mode** 下調整 **Center Width Control**。



請依照以下步驟開啟 DTS UltraPC II 進行喇叭輸出：

1. 請於 **Speaker Configuration** 中將聲道設定為 **Stereo**。
2. 請於 **DTS UltraPC II** 中開啟 **DTS UltraPC II**。
3. 您可以依個人需求設定 **Movie**、**Music** 和 **Game** 三種音效。
4. 點選 **Restore Defaults** 可將音效回復至預設值。



DTS UltraPC II 僅支援喇叭的 **Stereo** 模式。Quadraphonic、5.1 或 7.1 模式時請開啟 **DTS Connect** 享受令人驚豔的環繞音效。

音效輸入

請依照以下步驟設定類比音效輸入：

1. 點選 **Line In** 標籤頁。
2. 點選 **Set Default Device** 將類比音效輸入連接埠設定為預設的音效輸入裝置。
3. **Line In** 標籤頁用來調整錄製與播放音量，並設定音效輸入的預設格式。



麥克風

請依照以下步驟設定麥克風：


1. 點選 **Microphone** 標籤頁。
2. 在 **Microphone Effects** 子標籤頁中，點選 **Noise Suppression**，減少錄音時背景音所造成的干擾；點選 **Acoustic Echo Cancellation**，減少前置揚聲器在錄音時所產生的迴音。
3. 點選 **Default Format** 子標籤頁來變更預設的音效輸入格式。

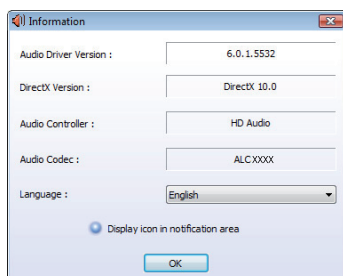


B. Windows 7™/Vista™ 作業系統下的 Realtek HD Audio Manager



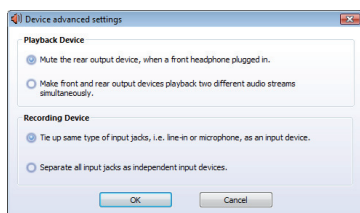
系統資訊

請點選 **Information** () 以顯示關於音效驅動程式版本、DirectX 版本、音效控制晶片、音效編碼器與語言設定等相關資訊。



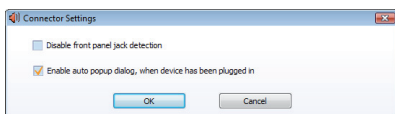
裝置進階設定

請點選 **Device advanced settings** 以顯示播放與錄製裝置的進階設定。



連接埠設定

請點選 **Connector Settings** () 以顯示類比/數位連接埠輸出/輸入的進階設定。



音效介面自動偵測與自訂前端面板音效插孔功能僅支援 HD 音效模式。當您想使用以上兩個功能時，請先至 Realtek HD Audio Manager 和 BIOS 中設定 HD 音效模式。

設定選項

請點選本區域中任一標籤頁來進行音效設定。

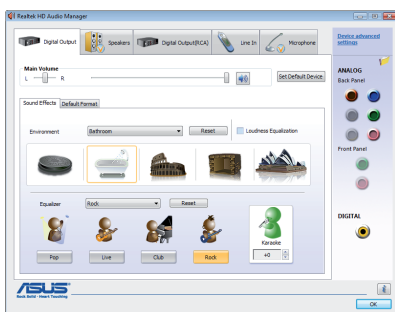


在本區域顯示的設定選項僅供參考，與您螢幕上顯示的項目可能不盡相同。在 Windows 7™/Vista™ 作業系統環境下，Realtek HD Audio Manager 會自動偵測連接在類比/數位連接埠上的裝置，並顯示相對應的設定選項標籤頁。

數位輸出

請依照以下步驟設定數位輸出：

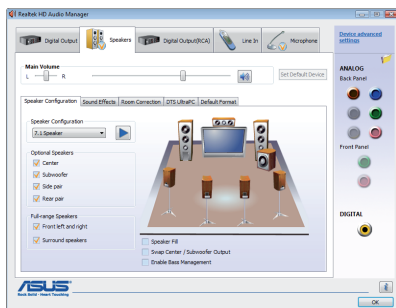
1. 在 Realtek HD Audio Manager 視窗，請點選 **Digital Output** 標籤頁。
2. 點選 **Set Default Device** 將數位音效輸出連接埠設定為預設的音效輸出裝置。
3. 點選 **Sound Effects** 子標籤頁以顯示聆聽環境變更與卡拉 OK 設定選項，或點選 **Default Format** 子標籤頁，以顯示預設音效輸出格式變更的選項。
4. 點選 **OK** 讓音效設定生效並退出選單。



喇叭

請依照以下步驟設定喇叭：

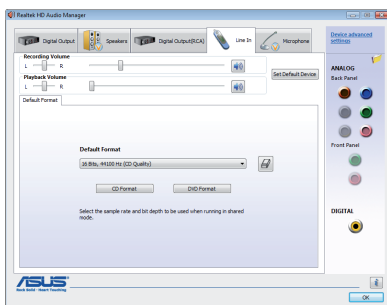
1. 在 Realtek HD Audio Manager 視窗，點選 **Speakers** 標籤頁。
2. 點選 **Set Default Device** 將類比音效輸出連接埠設定為預設的音效輸出裝置。
3. 點選 **Speaker Configuration** 子標籤頁以顯示音效頻道選項與測試。
4. 點選 **Sound Effects** 子標籤頁以顯示聆聽環境變更的選項與卡拉 OK 設定選項。
5. 點選 **Room Correction** 子標籤頁來進行各個喇叭之間距離的調整。
6. 點選 **DTS UltraPC** 以開啟/關閉 DTS UltraPC 音效。（選配）
7. 點選 **Default Format** 子標籤頁，以顯示預設音效輸出格式變更的選項。
8. 點選確定 **OK** 讓音效設定生效並退出選單。



音效輸入

請依照以下步驟設定類比音效輸入：

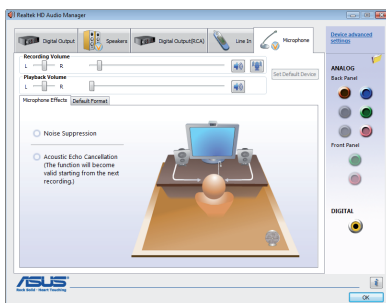
1. 在 Realtek HD Audio Manager 視窗，點選 **Line In** 標籤頁。
2. 點選 **Set Default Device** 將類比音效輸入連接埠設定為預設的音效輸入裝置。
3. 音效輸入標籤頁用來調整錄製與播放音量，並設定音效輸入的預設格式。
4. 點選 **OK** 讓音效設定生效並退出選單。



麥克風

請依照以下步驟設定麥克風：


1. 在 Realtek HD Audio Manager 視窗，點選 **Microphone** 標籤頁。
2. 在 **Microphone Effects** 子標籤頁中，點選 **Noise Suppression** 選項，減少錄音時背景音所造成的干擾；點選 **Acoustic Echo Cancellation** 選項，減少前置揚聲器在錄音時所產生的迴音。
3. 點選 **Set Default Device** 來變更預設的音效輸入格式。
4. 點選 **OK** 讓音效設定生效並退出選單。

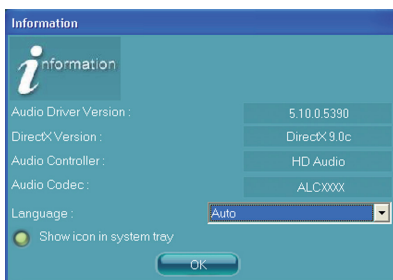


C. Windows XP 作業系統下的 Realtek HD Audio Manager



系統資訊

請點選 **Information** () 以顯示關於音效驅動程式版本、DirectX 版本、音效控制晶片、音效編碼器與語言設定等相關資訊。



設定選項

請點選本區域中任一標籤頁來進行音效設定。你也可以點選 (▶) 以顯示更多選項。

音效

請依照下列步驟設定音效：

1. 在 Realek HD Audio Manager 視窗，點選 **Sound Effects** 標籤頁。
2. 點選圖示按鍵或是開啟下拉式選單以變更音效環境、調整等化器、或是將卡拉 OK 設定調整至您所想要的設定值。
3. 點選 **OK** 讓音效設定生效並退出選單。



混音器

請依照下列步驟設定混音器：

1. 在 Realek HD Audio Manager 視窗，點選 **Mixer** 標籤頁。
2. 以滑鼠點選音量旋鈕來調整播放與錄音的音量設定。



在預設值中，混音器選項是開啟所有音效輸入的選項的。因此若您不要若干音源輸出，請確認已將該選項設定為靜音 (🔇)。



3. 此外，您也可以點選調節桿並上下拖曳來調整 Wave、SW Synth、Front、Rear、Subwoofer、CD Volume、Mic Volume、Line Volume 與 Stereo Mix 的音量至您所想要的設定值。





點選下一步按鈕 (▶) 以顯示更多選單選項。

4. 點選 **OK** 讓混音器設定生效並退出選單。

音效輸入/輸出

請依照下列步驟設定音效輸入輸出：

1. 在 Realek HD Audio Manager 視窗，點選 **Audio I/O** 標籤頁。
2. 點選下拉式選單以選擇欲設定的頻道。
3. 接下來控制設定視窗會顯示您目前已連接裝置的狀態。您可點選  切換類比設定面板，以設定 HD/AC97 模式和類比輸入/輸出連接埠。再次點選  可切換為數位設定面板。
4. 點選 **OK** 讓音效輸入/輸出設定生效並退出選單。



音效介面自動偵測與自訂前端面板音效插孔功能僅支援 HD 音效模式。當您想使用以上兩個功能時，請先至 Realtek HD Audio Manager 和 BIOS 中設定 HD 音效模式。

麥克風


請依照下列步驟設定音效輸入輸出：

1. 在 Realek HD Audio Manager 視窗，點選 **Microphone** 標籤頁。
2. 您可以點選點選 **Noise Suppression** 選項，減少錄音時背景音所造成的干擾。
3. 點選 **Acoustic Echo Cancellation** 選項可減少前置揚聲器在錄音時所產生的迴音。。
4. 點選 **Beam Forming** 選項可減少環境噪音的干擾。點選  可開始進行麥克風校正。
5. 點選 **OK** 讓麥克風設定生效並退出選單。



3D 音效展示

請依照下列步驟設定音效輸入輸出：

1. 在 Realek HD Audio Manager 視窗，點選 **3D Audio Demo** 標籤頁。
2. 您可以點選視窗左側的各選項來調整聲音、移動路徑，與環境設定。
3. 點選  鍵來測試您的設定。
4. 點選 **OK** 讓 3D 音效展示設定生效並退出選單。

