# 音效設定

Realtek® 音效 CODEC 支援八聲道音效輸出功能,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-Sensing)功能、支援 S/PDIF 數位音效輸入/輸出、中斷功能等。CODEC 也擁有 Realtek 獨家的通用音效 埠(UAJ, Universal Audio Jack)技術,消除了排線連接錯誤的可能性,讓用戶 享受隨插即用的便利性。

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

若 Realtek 音效軟體安裝正確,您將會在工作列看 ♥ ● ● ▲ 317 AM 到 Realtek HD 音效控制器 的圖示。雙擊此圖示可顯 示 Realtek HD 音效控制器。

#### A. Windows<sup>®</sup> 7<sup>™</sup>/Vista<sup>™</sup> 作業系統下的 Realtek HD 音效控制器



## 系統資訊

請點選主選單右下方的系統資訊 按鈕(፪)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。

() Information		3 Device advanced settings
Audio Driver Version :	6.0.1.6251	Playback Device Support the stress of the st
DirectX Version :	DirectX 11.0	<ul> <li>Make front and rear output devices playback two different audio streams simultaneously.</li> </ul>
Audio Controller :	HD Audio	Recording Device     The up same type of input jacks, i.e. line-in or microphone, as an input device.
Audio Codec :	ALCXXXX	Separate all input jacks as independent input devices.
Language :	Auto	OK Cancel
Display	icon in notification area	
	OK	

# 裝置進階設定

點選裝置進階設定(Device advanced settings)以顯示播放與錄 製裝置的進階設定。

# 接頭設定

點選接頭設定(Connector Settings)按鍵(營)以顯示類比/ 數位輸出/輸入連接埠和 HD/AC97 模 式的設定。

AC97 Front	Panel				
HD Audio Fr	ront Panel				
) Frable auto	nonun dialon, v	when device ha	s been plugged is		
Disable sub	, popup alaing, t	union de rice ha	- hour al and i		
Disable auti	o popup dialog, v	when device ha	s been plugged i	,	



接口偵測(Jack-detection)和前面板 Jack-Retasking 功能只能在 HD 模式下正常工作。若要使用這些功能,請確認您已在此公用 程式(Realtek HD Audio Manager)和 BIOS 裡將這些功能設定為 HD 模式。

# 設定選項

請點選本區域中任一標籤頁按鍵來進行您的音效設定。



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 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選 項:

- 1. 點選**數位輸出**(Digital Output) 標籤頁。
- 點選設定預設裝置(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和/或 通訊裝置。
- 3. 點選聲音特效(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,或點 選預設格式(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 讓音效設定生效並離開選單。



## 揚聲器

請依照以下步驟設定揚聲器選 項:

- 1. 點選**揚聲器**(Speakers)標籤 頁。
- 點選設定預設裝置(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 和/或通訊裝置。
- 點選揚聲器設定(Speaker Configuration)子標籤頁以顯示 音效頻道選項與測試。



- 4. 點選聲音特效 (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. 點選空間更正(Room Correction)子標籤頁來進行各個揚聲器之間 距離的調整。
- 6. 點選 DTS UltraPC 以開啟/關閉 DTS UltraPC 音效。(選配)
- 7. 點選預設格式(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 OK 確定讓音效設定生效並離開選單。

# 音效輸入

請依照以下步驟設定類比音效輸 入選項:

- 1. 點選**音效輸入**(Line In)標籤 頁。
- 點選設定預設裝置(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 和/或通訊裝置。
- 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。

Digital Output	Speakers	Digital Output (RCA)	🔪 Line In	vicupine	Device advance settings
Recording Volume L - R Playback Volume L - R Default Format				Set Default v Device	ANALOG Back Panel
	Default Format	(Quality)	-	9	Pront Panel
	CD Form Select the sample rate mode.	and bit depth to be used when n	nat.		DIGITAL

4. 點選【OK】確定讓音效設定生效並離開選單。

#### 麥克風

請依照以下步驟設定麥克風選 項:

- 點選麥克風(Microphone)標 籤頁。
- 2. 在**麥克風音效**(Microphone Effects)子標籤頁中,點選**雜** 音抑制(Noise Suppression) 選項,減少錄音時背景音所造 成的干擾;點選**取消聲音共鳴** (Acoustic Echo Cancellation )選項,減少前置揚聲器在錄 音時所生成的迴音。



- 3. 點選設定預設裝置 (Set Default Device) 來變更預設的音效輸入格式。
- 4. 點選 OK 讓音效設定生效並離開選單。



# 系統資訊

Information	
Audio Driver Version :	
DirectX Version :	
Audio Controller :	
Audio Codec :	
Language :	uto 💌
🥥 Show icon in system tray	
ОК	

# 設定選項

請點選本區域中的標籤頁按鍵的任何區域來進行您的音效設定。

## 音效

請依下列步驟設定聲音特效選 項:

- 1. 點選**音效**(Sound Effect)標 籤頁。
- 點選捷徑按鈕或從下拉式選 單選擇變更聲音環境、調整 等化器或設定卡拉 OK 選項
- 點選 OK 讓聲音特效設定生 效並離開選單。



#### 混音器

請依照下列步驟設定混音器 選項:

- 1. 點選混音器標籤頁。
- 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 入,請確認已將該選 項設定為靜音(図)。

Sound Effect Mix	er Audio I/O	Microphone	3D Audio Demo		
Playback			Realtek HD Audio output		
Fidyback					
$\bigcirc$	1-1	1	1	- T	
- (( )) +					
				Input •	
<u> </u>					

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

諸點選下一步 (▶) 以顯示更多選項。

4. 點選 OK 來讓混音器設定生效並離開選單。

## 音效輸入/輸出

點選**音效輸入/輸出**標籤頁來調 整您的輸入/輸出設定。

- 1. 點選音效輸入/輸出標籤頁。
- 點選下拉式選單以選擇欲設定 的頻道。
- 控制設定視窗會顯示您目前已 連接之裝置的狀態。您可點選 類比面板旁的 ※ 來打開接頭 設定視窗,進行類比輸入/輸出 連接埠的 HD/AC97 模式切換及設定。點選 數位面板旁的 ※ 進行數位選項的設定。



4. 點選 OK 鍵讓音效輸入/輸出生效並離開。



接頭偵測(Jack-detection)和前面板 Jack-Retasking 功能僅在 HD 模式下正常工作。若要使用這些功能,請確認您已在此公用程式(Realtek HD Audio Manager)和 BIOS 裡將這些功能設定為 HD 模式。

### 麥克風

請依照下列步驟設定麥克風 選項:

- 1. 點選麥克風標籤頁。
- 您可以點選雜訊抑制(Noise Suppression)選項,以減少錄 音時背景音所造成的干擾。
- 點選取消聲音共鳴(Acoustic Echo Cancellation)選項,以 減少前置揚聲器在錄音時所生 成的迴音。



- 4. 點選波束形成(Beam Forming)選項按鈕消除周邊噪音干擾。點選 開始麥克風校音。
- 5. 點選 OK 讓麥克風設定生效並離開選單。

### 3D 音效展示

請依照下列步驟設定 3D 音效 展示選項:

- 1. 點選3D音效展示標籤頁。
- 點選視窗左側選項調整聲音、 移動路徑,與環境設定。
- 3. 點選 🕩 對設定進行測試。
- 點選 OK 鍵來讓 3D 音效展示 設定生效並離開選單。

