

## Audiokonfigurationen

Der Realtek® Audio-CODEC bietet 8-Kanal-Audio, um an Ihrem Computer erstklassige Audio-Erlebnisse zu übermitteln. Die Software bietet eine Buchsenerkennungsfunktion, S/PDIF-Ausgangsunterstützung und Interrupt-Fähigkeiten. Der CODEC beinhaltet außerdem die patentrechtlich geschützte Realtek® UAJ® (Universal Audio Jack) -Technologie für alle Audio-Anschlüsse, zur Vermeidung von Kabelverbindungsfehlern und für Plug-and-Play-Komfort.

Folgen Sie dem Installationsassistenten, um die Realtek® Audio-Treiber von der mit dem Motherboard mitgelieferten Support-CD/DVD zu installieren.

### A. Realtek HD Audio Manager mit DTS UltraPC II für Windows® 7™/ Vista™

Wenn die Realtek-Audiosoftware richtig installiert wurde, finden Sie das Symbol **Realtek HD Audio Manager** in der Taskleiste. Klicken Sie auf das Symbol, um die Leiste für die schnelle Lautstärkeänderung anzuzeigen.



Doppelklicken Sie auf das Symbol, um den **Realtek HD Audio Manager** anzuzeigen.



## Information

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Information**, um die Informationen über die Audio-Treiberversion, die DirectX-Version, den Audio-Kontroller, den Audio-Codec und die Spracheinstellungen anzuzeigen.



## Erweiterte Einstellungen

Klicken Sie auf **Device Advanced Settings**, um weitere Einstellungen für die Wiedergabe- und die Aufnahmegeräte anzuzeigen.



## Anschlüsseinstellungen

Klicken Sie auf **Connector Settings**, um weitere Einstellungen für den AC97/HD-Audio-Frontblendenmodusumschalter und Popup-Dialoge anzuzeigen.



Die Funktionen Buchsenerkennung und Frontblenden-Buchsenprogrammierung arbeiten korrekt im HD-Audio-Modus. Wenn Sie diese Funktionen verwenden wollen, vergewissern Sie sich, dass Sie diese Funktionen im Realtek HD Audio Manager und im BIOS eingestellt haben.



## Konfigurationsoptionen

Klicken Sie auf einen beliebigen Tab und konfigurieren Sie Ihre Audio-Einstellungen.



Die Konfigurationsoptionen in diesen Abschnitt sind nur zur Veranschaulichung gedacht und müssen nicht exakt mit den bei Ihnen angezeigten übereinstimmen. In der Windows Vista™-Umgebung erkennt der Realtek HD Audio Manager automatisch die an den analogen/digitalen Anschlüssen angeschlossenen Geräte und zeigt die entsprechenden Tabs der Konfigurationsoptionen an.

## Digitale Ausgabe

Optionen für digitale Ausgabe einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Digital Output**.
2. Klicken Sie auf **Set Default Device**, um den digitalen Standard-Ausgabeanschluss als Standard-Audio-Gerät einzustellen.
3. Klicken Sie auf den Untertab **Sound Effects**, um die Optionen für die Änderung der akustischen Umgebung und der Karaoke-Einstellungen anzuzeigen.
4. Klicken Sie auf den Untertab **Default Format**, um die Optionen zum Ändern des Standard-Audio-Ausgabeformates zu sehen.



DTS Connect für digitalen Ausgang einstellen

1. Klicken Sie auf den Untertab **Default Format** und wählen Sie **DTS Interactive (5.1 Surround)**.
2. Mit aktivierter DTS-Schnittstelle können Sie **Center Width Control** für **Music Mode** regeln.



In den DTS Connect-Spezifikationen können Sie Center Width Control für Movie Mode nicht regeln.



## Lautsprecher

Lautsprecheroptionen einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Speakers**.
2. Klicken Sie auf **Set Default Device**, um den analogen Ausgabeanschluss als Standard-Audio- oder Kommunikationsgerät einzustellen.
3. Klicken Sie auf den Untertab **Speaker Configuration**, um die Audio-Kanaloptionen und den Test zu sehen.
4. Klicken Sie auf den Untertab **Sound Effects**, um die Optionen für die Änderung der akustischen Umgebung und der Karaoke-Einstellungen anzuzeigen.
5. Klicken Sie auf den Untertab **Room Correction**, um die einzelnen Lautsprecherentfernungseinstellungen zu sehen (nur für 5.1 oder 7.1-Modus).
6. Klicken Sie auf den Untertab **Default Format**, um die Optionen zum Ändern des Standard-Audio-Ausgabeformates zu sehen.



DTS Connect für Lautsprecherausgang einstellen

1. Setzen Sie im Tab **Speaker Configuration** den Audiokanal auf **Quadraphonic, 5.1 oder 7.1-Modus**.
2. Aktivieren Sie im Tab **DTS Connect** die Funktion DTS Connect.



- DTS Connect kann nur im Quadraphonic, 5.1, oder 7.1-Modus aktiviert werden.
- In den DTS Connect-Spezifikationen können Sie Center Width Control für Movie Mode nicht regeln.



DTS UltraPC II für Lautsprecherausgang einstellen

1. Setzen Sie im Tab **Speaker Configuration** den Audiokanal auf **Stereo**.
2. Aktivieren Sie im DTS UltraPC II im Tab **DTS UltraPC II**.
3. Es sind drei Sound-Modi verfügbar: **Movie**, **Music** und **Game**. Sie können die Soundeffekte für die drei Modi individuell einstellen.
4. Klicken Sie auf **Restore Defaults**, um die Soundeffekte auf die Werkseinstellungen zurück zu setzen.



DTS UltraPC II kann nur im Stereo-Modus aktiviert werden. Für Quadraphonic-, 5.1- oder 7.1-Modus aktivieren Sie bitte DTS Connect, um in den Genuss atemberaubender Surround-Soundeffekte zu kommen.

## Line In

Analoge Eingangsoptionen einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Line In**.
2. Klicken Sie auf **Set Default Device**, um den analogen Eingangsanschluss als Standard-Audio-Eingangsgerät einzustellen.
3. Im Tab **Line In** können Sie die Aufnahme- und Wiedergabelautstärke regeln und das Standardformat für den Audio-Eingang festlegen.



## Mikrofon

Mikrofonoptionen einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Microphone**.
2. Klicken Sie im Untertab **Microphone Effects** auf **Noise Suppression**, um das statische Hintergrundrauschen bei der Aufnahme zu beseitigen. Klicken Sie auf **Acoustic Echo Cancellation**, um das Echo der Frontlautsprecher bei der Aufnahme zu beseitigen.
3. Klicken Sie auf den Untertab **Default Format**, um die Optionen zum Ändern des Standard-Audio-Eingabeformates zu sehen.

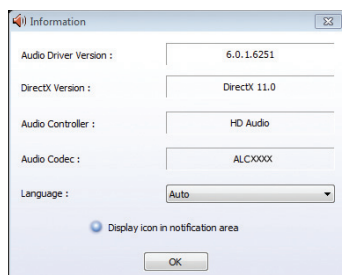


## B. Realtek HD Audio Manager für Windows® 7™ / Vista™



### Information

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Information** (Icon), um die Informationen über die Audio-Treiberversion, die DirectX-Version, den Audio-Kontroller, den Audio-Codec und die Spracheinstellungen anzuzeigen.



### Erweiterte Einstellungen

Klicken Sie auf **Device Advanced Settings**, um weitere Einstellungen für die Wiedergabe- und die Aufnahmegeräte anzuzeigen.



## Anschlüsseinstellungen

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Connector Settings** (🔧), um weitere Einstellungen der analogen/digitalen Aus-/Eingänge und den HD/AC97-Modusumschalter zu sehen.



Die Funktionen Buchsenerkennung und Frontblenden-Buchsenprogrammierung arbeiten korrekt im HD-Audio-Modus. Wenn Sie diese Funktionen verwenden wollen, vergewissern Sie sich, dass Sie diese Funktionen im Realtek HD Audio Manager und im BIOS eingestellt haben.

## Konfigurationsoptionen

Klicken Sie auf einen beliebigen Tab und konfigurieren Sie Ihre Audio-Einstellungen.



Die Konfigurationsoptionen in diesen Abschnitt sind nur zur Veranschaulichung gedacht und müssen nicht exakt mit den bei Ihnen angezeigten übereinstimmen. In der Windows Vista™-Umgebung erkennt der Realtek HD Audio Manager automatisch die an den analogen/digitalen Anschlüssen angeschlossenen Geräte und zeigt die entsprechenden Tabs der Konfigurationsoptionen an.

## Digitale Ausgabe

Optionen für digitale Ausgabe einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Digital Output**.
2. Klicken Sie auf **Set Default Device**, um den digitalen Standard-Ausgabeanschluss als Standard-Audio- oder Kommunikationsgerät einzustellen.
3. Klicken Sie auf den Untertab **Sound Effects**, um die Optionen für die Änderung der akkustischen Umgebung und der Karaoke-Einstellungen anzuzeigen. oder klicken Sie auf den Untertab **Default Format**, um die Optionen zum Ändern des Standard-Audio-Ausgabeformates zu sehen.
4. Click **OK** to effect the Digital Output settings and exit.



## Lautsprecher

Lautsprecheroptionen einstellen

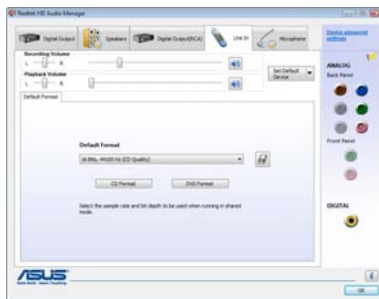
1. Klicken Sie auf den Tab **Speakers**.
2. Klicken Sie auf **Set Default Device**, um den analogen Ausgabeanschluss als Standard-Audio- oder Kommunikationsgerät einzustellen.
3. Klicken Sie auf den Untertab **Speaker Configuration**, um die Audio-Kanaloptionen und den Test zu sehen.
4. Klicken Sie auf den Untertab **Sound Effects**, um die Optionen für die Änderung der akustischen Umgebung und der Karaoke-Einstellungen anzuzeigen.
5. Klicken Sie auf den Untertab **Room Correction**, um die einzelnen Lautsprecherentfernungseinstellungen zu sehen.
6. Klicken Sie auf den Untertab **DTS UltraPC**, um die DTS UltraPC-Funktion ein-/ auszuschalten. (**nur bei bestimmten Modellen**)
7. Klicken Sie auf den Untertab **Default Format**, um die Optionen zum Ändern des Standard-Audio-Ausgabeformates zu sehen.
8. Klicken Sie auf **OK**, um die Lautsprechereinstellungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.



## Line In

Analoge Eingangsoptionen einstellen

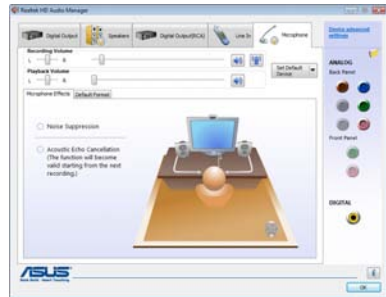
1. Klicken Sie auf den Tab **Line In**.
2. Klicken Sie auf **Set Default Device**, um den analogen Eingangsanschluss als Standard-Audio- oder Kommunikationsgangangsgsgerät einzustellen.
3. Im Tab **Line In** können Sie die Aufnahme- und Wiedergabelautstärke regeln und das Standardformat für den Audio-Eingang festlegen.
4. Klicken Sie auf **OK**, um die Line In-Einstellungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.



## Mikrofon

Mikrofonoptionen einstellen


1. Klicken Sie auf den Tab **Microphone**.
2. Klicken Sie im Untertab **Microphone Effects** auf **Noise Suppression**, um das statische Hintergrundrauschen bei der Aufnahme zu beseitigen. Klicken Sie auf **Acoustic Echo Cancellation**, um das Echo der Frontlautsprecher bei der Aufnahme zu beseitigen.
3. Klicken Sie auf den Untertab **Default Format**, um die Optionen zum Ändern des Standard-Audio-Eingabeformates zu sehen.
4. Klicken Sie auf **OK**, um die Mikrofoneinstellungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.



## C. Realtek HD Audio Manager für Windows XP



## Information

Klicken Sie auf die Schaltfläche (  ), um die Informationen über die Audio-Treiberversion, die DirectX-Version, den Audio-Kontroller, den Audio-Codec und die Spracheinstellungen anzuzeigen.



## Konfigurationsoptionen

Klicken Sie auf einen beliebigen Tab und konfigurieren Sie Ihre Audio-Einstellungen.

### Sound-Effekte

Sound-Effekt-Optionen einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Sound Effect**.
2. Klicken Sie auf die Schnell-einstellungs-Buttons oder die Dropdown-Menüs, um die Optionen für die Änderung der akustischen Umgebung, die Regelung des Equalizers oder die Karaoke-Einstellungen auf Ihre gewünschten Werte einzustellen.
3. Klicken Sie **OK**, um die Änderungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.




### Mixer

So stellen Sie die Mixer-Optionen ein

1. Klicken Sie auf den Tab **Mixer**.
2. Drehen Sie die Lautstärkeregler, um die Wiedergabe- oder Aufnahmelautstärke einzustellen.



Die Mixer-Optionen aktivieren standardmäßig die Spracheingabe von allen Kanälen. Vergewissern Sie sich, dass alle Kanäle auf Ton aus (Mute ) gestellt sind, wenn Sie keine Spracheingabe benutzen wollen.



3. Regeln Sie Wave-, SW Synth-, Front-, Rear-, CD Volume, Mic Volume, Line Volume und Stereo Mix usw. durch das Klicken der Steuerungs-Tabs und Ziehen der Regler nach oben oder unten, bis die gewünschten Werte erreicht sind.




Klicken Sie auf die Schaltfläche () , um mehr Menüoptionen anzuzeigen.

4. Klicken Sie **OK**, um die Änderungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.

## Audio E/A

Audio-E/A-Optionen einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Audio I/O**.
2. Klicken Sie auf das Dropdown-Menü, um die Kanalkonfiguration auszuwählen.
3. Das Fenster für die Steuerungseinstellungen zeigt den Status der angeschlossenen Geräte an. Klicken Sie in der Nähe des ANALOG-

Panels auf ,

um das Fenster für die Anschlusseinstellungen zu öffnen, in dem Sie die Einstellungen für den HD/AC97-Modusumschalter und analogen Ein-/Ausgänge konfigurieren können. Klicken Sie in der Nähe des

DIGITAL-Panels auf , um die digitalen Optionen aufzurufen.

4. Klicken Sie auf **OK**, um die Audio-E/A-Einstellungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.



Die Funktionen Buchsenerkennung und Frontblenden-Buchsenprogrammierung arbeiten korrekt im HD-Audio-Modus. Wenn Sie diese Funktionen verwenden wollen, vergewissern Sie sich, dass Sie diese Funktionen im Realtek HD Audio Manager und im BIOS eingestellt haben.

## Mikrofon


Mikrofoneinstellungen einstellen

1. Klicken Sie auf den Tab **Microphone**.
2. Klicken Sie auf **Noise Suppression**, um das statische Hintergrundrauschen bei der Aufnahme zu beseitigen.
3. Klicken Sie auf **Acoustic Echo Cancellation**, um das Echo der Frontlautsprecher bei der Aufnahme zu beseitigen.
4. Klicken Sie auf **Beam Forming**, um störende Umgebungsgeräusche zu beseitigen. Klicken Sie auf , um die Mikrofonkalibrierung zu starten.
5. Klicken Sie **OK**, um die Mikrofoneinstellungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.



### 3D Audio Demo

So starten Sie 3D-Audio-Demo

1. Klicken Sie auf den Tab **3D Audio Demo**.
2. Klicken Sie auf die Schaltflächen, um den Sound, den Bewegungspfad oder die Umgebungseinstellungen zu ändern.
3. Klicken Sie auf , um Ihre Einstellungen zu testen.
4. Klicken Sie **OK**, um die 3D-Audioeinstellungen zu übernehmen und das Programm zu verlassen.

