

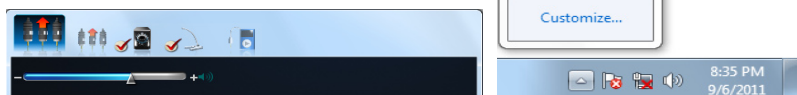
Audiokonfigurationen

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 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.

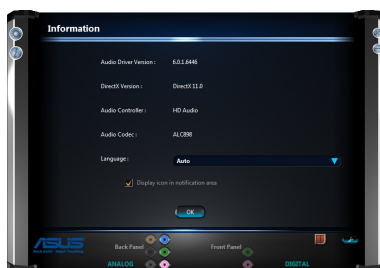


Doppelklicken Sie auf das Symbol, um den **Realtek HD Audio Manager** anzuzeigen.



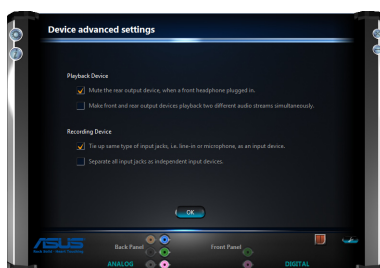
Information

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.

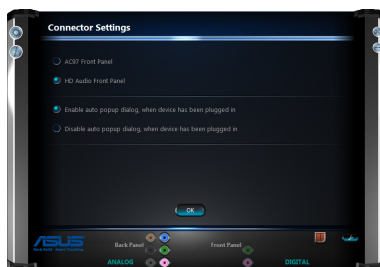


Anschlüsseinstellungen

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 (nur bei bestimmten Modellen)

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 Lautsprecher Ausgang einstellen (nur bei bestimmten Modellen)

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 Lautsprecher Ausgang einstellen (nur bei bestimmten Modellen)

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 die Schaltfläche **Conference Mode** und kalibrieren Sie die Leiste, um die Empfangsreichweite Ihres Mikrofons zu vergrößern und die Aufnahmequalität zu verbessern (nur bei bestimmten Modellen).
4. Klicken Sie auf den Untertab **Default Format**, um die Optionen zum Ändern des Standard-Audio-Eingabeformates zu sehen.

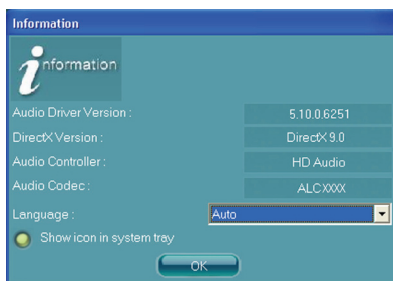


B. Realtek HD Audio Manager für Windows XP



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 Aufnahme-lautstärke 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-Modumschalter 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.

