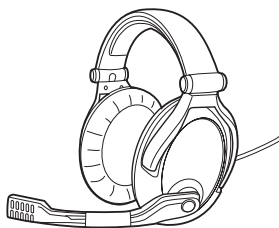
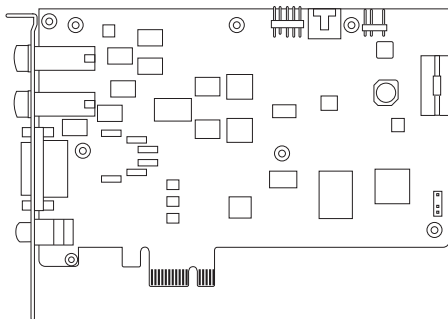


Xonar Xense

Premium Gaming Audio Set



Quick Start Guide

Package contents

- Xonar™ Xense Premium Gaming Audio Card x 1
- Sennheiser PC350-Xense Gaming Headset x 1
- 6.3mm to 3.5mm adapter x 1
- Audio splitter cable x 1
- Driver CD x 1
- S/PDIF TOSLINK optical adapters x 1
- Quick Start Guide x 1



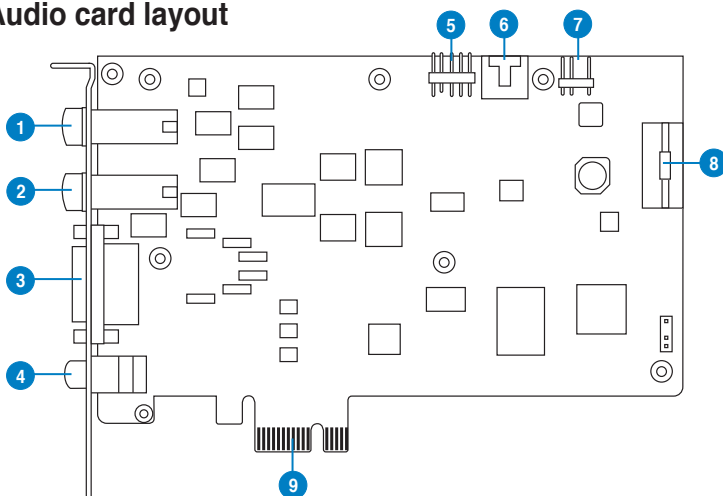
If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.

System requirements

- One PCI Express 1.0 (or higher) compatible slot for the audio card
- One available 4-pin peripheral power cable connector from the computer's power supply unit
- Microsoft® Windows® Vista/Win 7(32/64bit)/XP(32/64bit)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz or AMD Athlon 1400 CPU or faster CPU
- >256 MB DRAM system memory
- >60 MB available HDD space for driver installation package
- CD-ROM drive (or DVD-ROM drive) for software installation
- High-quality headphones, powered analog speakers, or a Dolby Digital decoder, to enjoy the ultra-high fidelity sounds of the card

Hardware introduction

Audio card layout



- 1 Microphone In port**
Connect your headset's microphone cable to this port for voice input. It has a built-in high-quality Microphone pre-amplifier.

Line In port

Through an Ultra-high fidelity 118dB SNR A-D converter, connect analog devices like MP3 players, CD players, music synthesizers, and other line-level sound sources to this 6.3mm port for audio recording or processing.

- 2 Headphone Out port**
Connect your headset's out cable to this port.



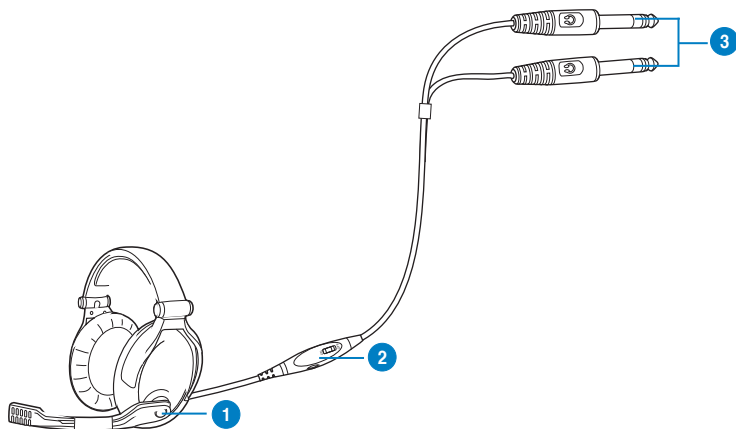
- DO NOT connect your speakers to the headphone out port. The possible high driving power may cause damage to your speakers.
- Before connecting your headphone, adjust the headphone impedance settings in the Xonar Xense Audio Center to match your headphone impedance. This is to prevent damage to your headphone.

- 3 7.1 ch Speaker Output**
Connects to your speakers via 7.1 channel audio splitter cable.

- 4 S/PDIF Out port**
Coaxial and optical TOSLINK combo digital output port. Connect to external digital decoder or digital speaker systems, Home Theater systems, AV receivers for outputting digital audio including PCM, Dolby Digital, DTS, and WMA-Pro.

- 5 **Front panel audio header**
Connect one end of the front panel audio cable to the front panel audio header on the audio card, with the other end to the chassis-mounted front panel audio I/O module.
- 6 **Aux Input Header**
This 4-pin header usually connects to the Analog Audio output of the TV tuner card or other sound source inside your computer. To monitor your TV tuner card's audio from this Aux-In, you must enable the "monitor" function for Aux-In in the Xonar Xense Audio Center's recording mixer.
- 7 **S/PDIF Header**
Connects to supported graphics card.
- 8 **Power connector**
Connects to the power cable of your power supply unit.
- 9 **PCI Bus golden fingers**
Connects to the PCI Express slot on your motherboard.

Gaming headset



- 1 **Microphone boom arm**
Allows you to move your headset's microphone comfortably close to your mouth.
- 2 **Volume control and mute box**
Allows you to increase/decrease the volume of your headset's audio output and to put it on mute mode.
- 3 **6.3mm connectors**
Connects your headset to the audio card's Mic In/Line-In and Headphone Out ports.

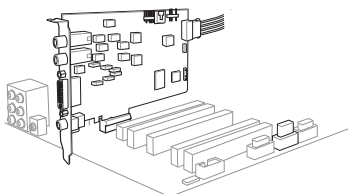
Installing the audio card



Before you install the audio card, disable your onboard audio device in your BIOS settings, or uninstall any other audio cards on your computer. For BIOS setting or uninstallation of other sound cards, refer to the user manuals of your motherboard and audio card.

To install the audio card:

1. Turn off your computer and disconnect all peripherals connected to it.
2. Unplug the computer's power cord from the power outlet.
3. Touch the metal back or side panel of the computer to avoid static electricity.
4. Remove the chassis cover.
5. Remove the metal bracket of a PCI Express slot.
6. Carefully insert the audio card into the PCI Express slot. Ensure that the audio card sits properly in place.



DO NOT force the audio card into the slot.

7. Secure the audio card with the screw you removed from the PCI Express slot's metal bracket.
8. Connect the power cable of your power supply unit to the power connector of the audio card.
9. Replace the chassis cover.
10. Reconnect all peripherals to your computer.
11. Plug the power cord to a power outlet.
12. Power ON the computer.



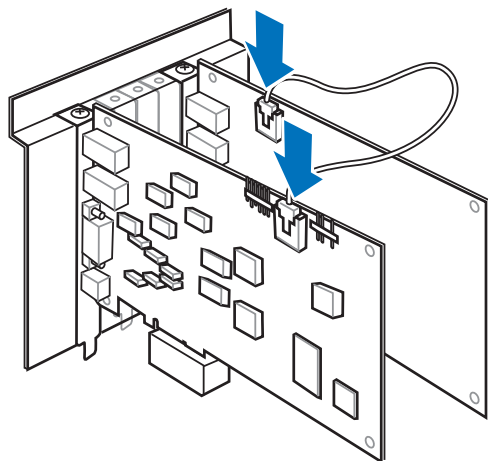
The PCI high-quality audio card requires additional power from your computer. If the power cable is not connected properly, the audio card will not work at all.

Connecting to a TV tuner card

If you have a traditional PCI/PCI Express TV tuner card on your computer, you may need to connect it to the audio card to send the tuner card's sound to your PC speakers.

To connect to a TV tuner card:

1. Secure the PCI/PCI Express TV tuner card into the rear panel with a screw.
2. Connect the audio output header from the TV tuner card to the Aux-In header of the audio card.



For optimum TV audio quality, Xonar uses ADC recording to digitize the signal and loops it back to DAC playback. Select Aux-In as the recording source in the Xonar Audio Center's recording mixer and enable the monitoring button to pass this signal to the audio output. Using this setup, you can even turn on sound effects such as Pro-Logic IIx to expand the stereo TV audio to 5.1 or 7.1 channel surround sound. This gives you a better TV audio quality on your computer compared to that on your TV.

Installing the audio card driver

To install the audio card driver:

1. After you have installed the audio card, turn on your computer. Windows® automatically detects the audio card and searches for device drivers. When prompted for the drivers, click **Cancel**.
2. Insert the support CD into the optical drive. If Autorun is enabled in your system, the setup starts automatically. If not, run **setup.exe** from your support CD.
3. Follow the onscreen instructions to finish the installation.



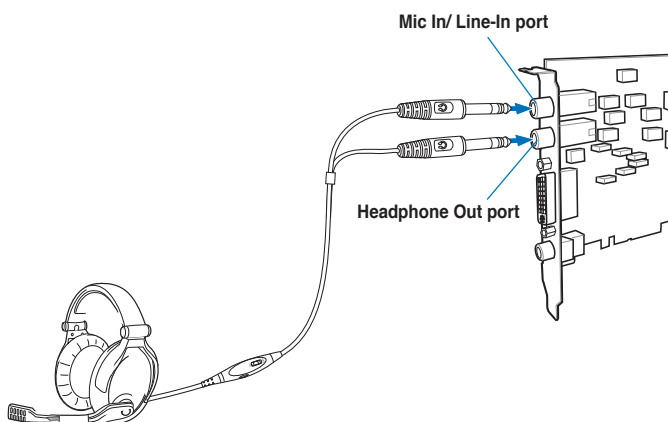
The contents of the support CD are subject to change without notice.

To uninstall the audio card driver:

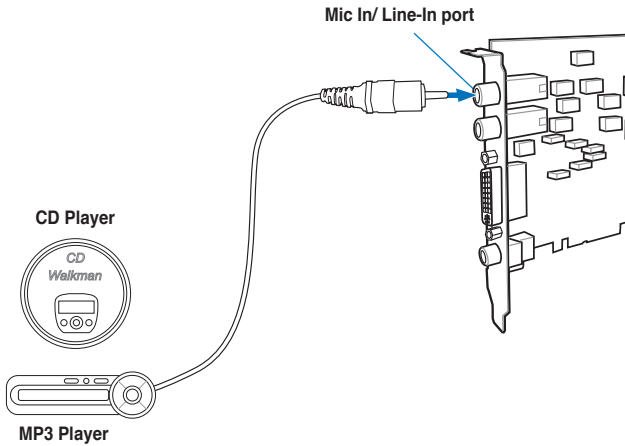
1. From the Windows® desktop, click **Start > Control Panel**.
2. Double-click **Add or Remove Programs**.
3. Click **Change or Remove Programs**.
4. Select the audio card driver.
5. Click **Remove** to uninstall the audio card driver. If you are prompted, restart your computer.

Connecting speakers and peripherals

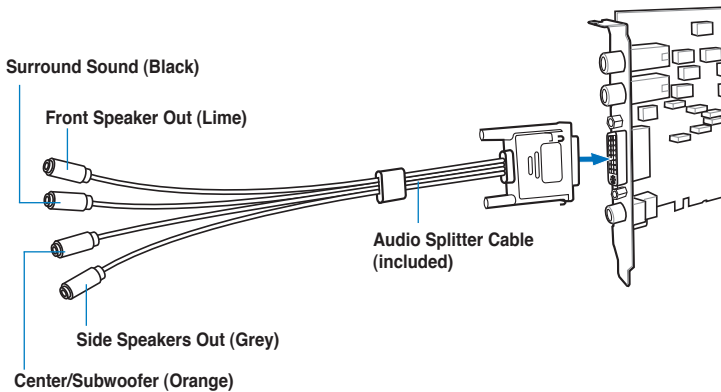
Connecting the gaming headset



Connecting Line-in audio sources



Connecting analog speaker systems



Notices

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter



Important:

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

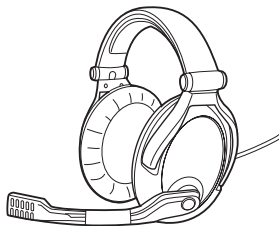
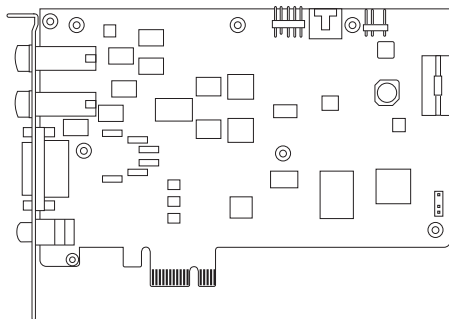
CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.



Xonar Xense

Premium 遊戲音效組合



快速安裝指南

包裝內容

- 華碩 Xonar™ Xense Premium 遊戲音效卡 x 1
- Sennheiser PC350-Xense 遊戲耳機 x 1
- 6.3mm 轉 3.5mm 配接器 x 1
- 音效傳輸線 x 1
- 公用程式光碟 x 1
- S/PDIF TOSLINK 光纖配接器 x 1
- 快速使用指南 x 1



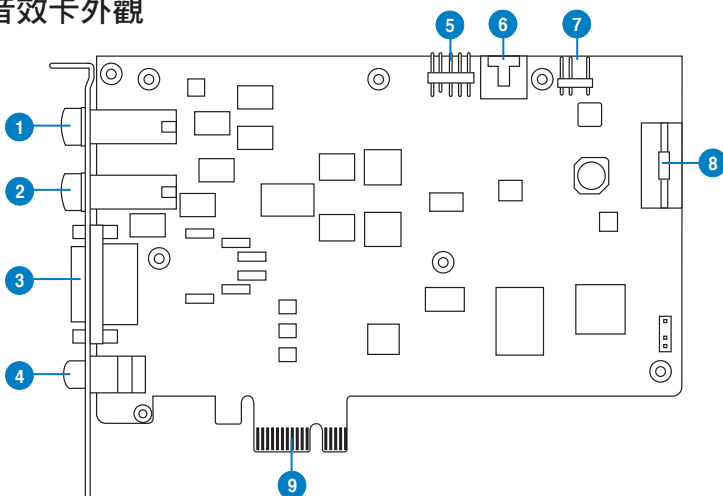
若以上列出的任何一項配件有損毀或是短缺的情形，請儘快與您的經銷商聯絡。

安裝需求

- 一條可供音效卡使用的 PCI Express 1.0（或更高規格）插槽
- 電腦電源供應器上一條可用的 4-pin 電源線接頭
- Microsoft® Windows® Vista/Win 7(32/64bit)/XP(32/64bit)/MCE2005 作業系統
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 或 AMD Athlon 1400 中央處理器或更高速的處理器
- 至少需要 256MB 以上的系統記憶體
- 至少需要 60MB 以上的硬碟空間，以提供安裝驅動程式
- 一部 CD 或 DVD 光碟機，用來安裝光碟驅動程式與軟體
- 高傳真耳機、主動式類比喇叭，或具備 Dolby Digital 數位解碼輸出的數位喇叭組，來享受本音效卡所提供的超高傳真的音效輸出。

硬體介紹

音效卡外觀



- 1 **麥克風輸入插孔**
將耳機的麥克風線連接到此插孔供聲音輸入。本音效卡內建高品質麥克風前級。

Line In 插孔

將類比裝置如 MP3 隨身聽、CD 播放器、音樂合成器與其它 line-level 的音效來源連接至此 6.3mm 插孔以供音效錄製或處理（透過極高保真 118dB SNR A-D 轉換器）。

- 2 **耳機輸出插孔**
將您的耳機連接至此插孔。



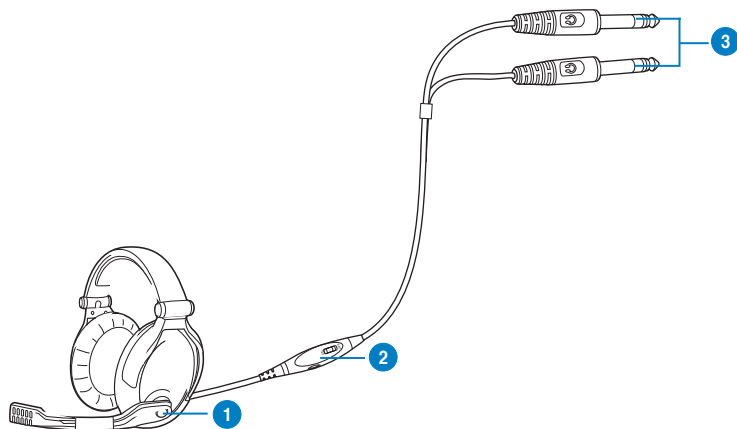
- 請勿將您的喇叭連接至耳機輸出接口。過高的驅動電力可能會對您的喇叭造成損害。
- 為避免對您的耳機造成損害，在連接之前請先在 Xonar Xense 音效中心調整耳機阻抗設定，以符合您耳機的阻抗。

- 3 **7.1 聲道喇叭輸出**
透過 7.1 聲道音效傳輸線連接您的喇叭。

- 4 **S/PDIF 輸出埠**
同軸與光纖 TOSLINK 兩用數位輸出埠。可連接至外接數位解碼器或數位喇叭系統、家庭劇院系統、供輸出包括 PCM、杜比數位、DTS、WMA-Pro 等數位音效的 AV 接收器。

- 5 **前面板音效插座**
將前方面板音源線的一端連接至音效卡上的前面板音效插座，另一端則連接至機殼後方的音效輸出/輸入模組。
- 6 **AUX-In 輔助音效輸入插座**
此 4-pin 插頭通常連接至電視卡上的類比音效輸出或其他在您的電腦系統內的音源（要由此電源輸入插頭監控您的電視卡的音效，您必須啟動 Xonar Xense 音效中心錄製混音器中的“monitor（監控）”功能）。
- 7 **S/PDIF 連接插座**
連接至支援的顯示卡。
- 8 **電源連接埠**
連接電源供應器的電源線。
- 9 **PCI 匯流排金手指**
連接主機板上的 PCI Express 插槽。

遊戲耳機



- 1 **麥克風支架**
可讓您將耳機的麥克風調整到靠近嘴的舒適位置。
- 2 **音量控制與靜音調節器**
可讓您增大/減小耳機的輸出音量或將其設定為靜音模式。
- 3 **6.3mm 接頭**
連接耳機至音效卡的麥克風輸入/Line-In 與耳機輸出插孔。

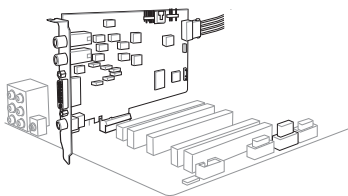
安裝音效卡



在您進行以下安裝步驟前，建議您先關閉 BIOS 設定中的內建音效裝置，或解除安裝您電腦中的其他音效卡（關於 BIOS 設定或解除安裝其他音效卡，請參考您的主機板與音效卡使用手冊中的說明）。

請依以下步驟安裝音效卡：

1. 關閉電腦並移除所有連接到電腦的周邊裝置。
2. 將電腦連接電源插孔上的電源線拔除。
3. 請接觸電腦機殼的金屬背板或側板，以避免靜電干擾的問題發生。
4. 開啟機殼外蓋板。
5. 移除主機板上未使用的 PCI Express 插槽之金屬擋板。
6. 小心地將音效卡插入 PCI Express 插槽，並確認音效卡已放入正確位置。



請勿強行將音效卡插入插槽。

7. 用 PCI Express 插槽的金屬支架上的螺絲將音效卡固定。
8. 請將電源供應器上提供的 4-pin 電源插頭，連接至音效卡上的電源插座。
9. 將機殼外蓋板裝回機殼上。
10. 將所有周邊裝置安裝回您的電腦上。
11. 將電源線接上電腦電源插孔，並連接室內的插座。
12. 開啟電腦電源。



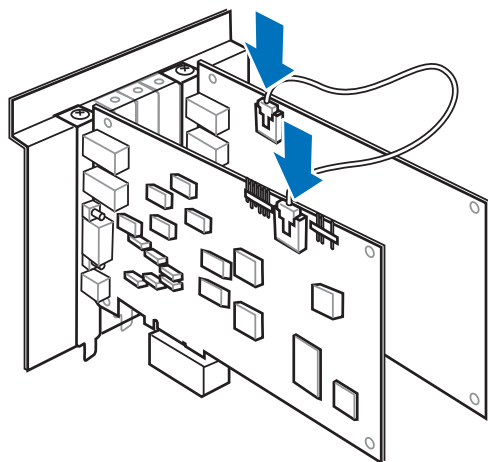
PCI 高品質音效卡需要電腦額外供電。如果未正確連接電源線，音效卡可能不運作。

連接電視卡

如果您的電腦上安裝了傳統的 PCI/PCI Express 電視卡，您可能需要連接電視卡和音效卡，以便將電視卡的聲音輸出到電腦喇叭上。

請依照以下步驟連接電視卡：

1. 用螺絲將 PCI/PCI Express 電視卡固定在機殼後面板上。
2. 電視卡的音效輸出接頭連接至音效卡的 AUX-In 輔助音頻輸入插座。



為了優化電視音效，Xonar 使用 ADC 將訊號數位化，再用 DAC 將其還原播放。在 Xonar Xense 音效中心的錄音混音器中選擇 AUX-In 作為錄音源並且開啟監控按鈕將訊號傳輸至音效輸出。使用這一設定，您可以開啟 Pro-Logic IIx 等聲音效果，來擴充立體聲電視音效至 5.1 或 7.1 環繞音效。這將讓您的電腦擁有堪與電視媲美的聲音效果。

安裝音效卡驅動程式

請依照以下步驟安裝音效卡驅動程式：

1. 在安裝好音效卡後，啟動您的電腦。Windows® 將自動偵測音效卡並且搜尋裝置驅動程式。當跳出詢問驅動程式視窗時，點選 **取消**。
2. 將公程式光碟放入光碟機中。若您的系統已經啟動自動執行功能，設定程式會自動開始。若沒有，請在您的公程式光碟中執行 `setup.exe`。
3. 請依照畫面指示完成安裝。



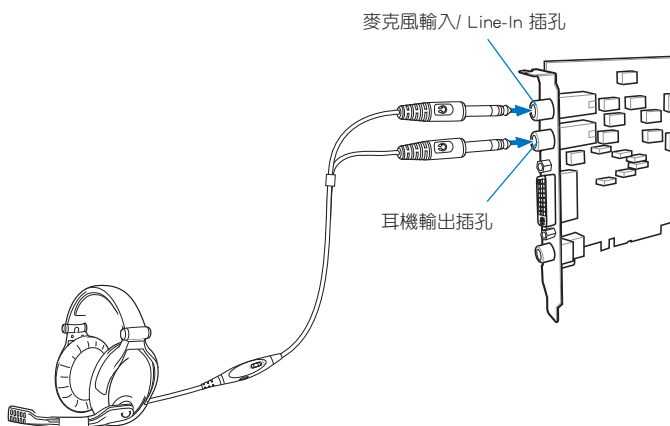
公程式光碟的內容可能隨時更新，恕不另行通知。

請依照以下步驟移除音效卡驅動程式：

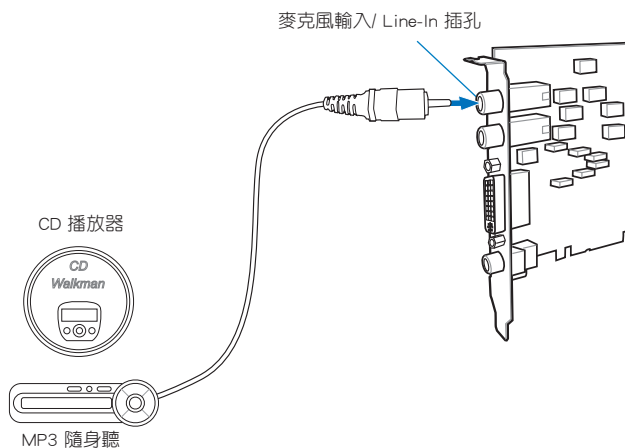
1. 在 Windows® 桌面，點選 **功能表 > 控制台**。
2. 雙按 **新增或移除程式**。
3. 點選 **變更或移除程式**。
4. 選擇音效卡驅動程式。
5. 點選 **移除** 以移除音效卡驅動程式。當系統提示時，重新啟動電腦。

連接喇叭與周邊裝置

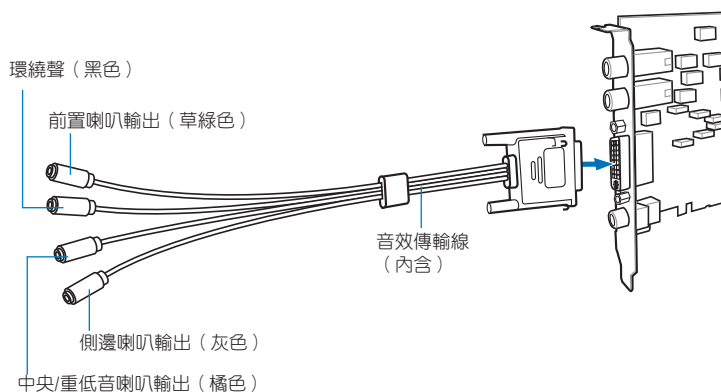
連接遊戲耳機



連接 Line-in 音源



連接類比喇叭系統



注意事項

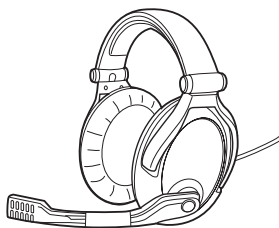
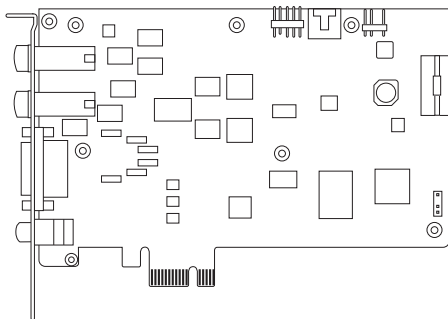
REACH

注意：謹遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <http://green.asus.com/english/REACH.html>



Xonar Xense

Premium 游戏音频组合



快速安装指南

包装内容

- 华硕 Xonar™ Xense Premium 游戏声卡 × 1
- 森海塞尔 PC350-Xense 游戏耳机 × 1
- 6.3mm 转 3.5mm 配接器 × 1
- 音频线 × 1
- 应用程序光盘 × 1
- S/PDIF TOSLINK 光纤配接器 × 1
- 快速使用指南 × 1



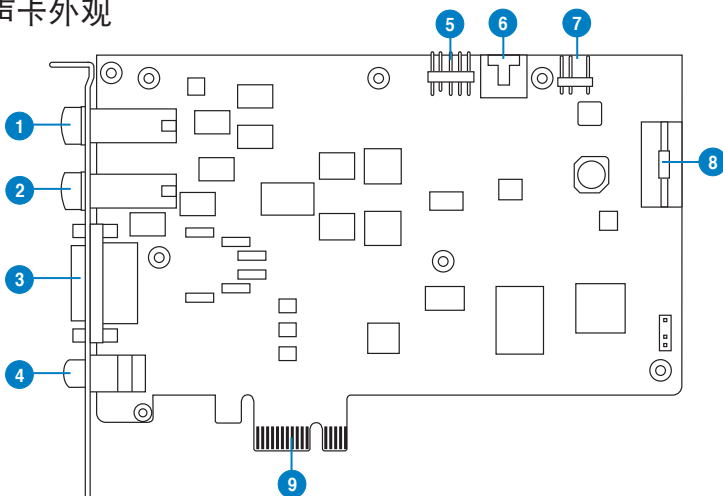
若以上列出的任何一项配件有损坏或是短缺的情形，请尽快与您的经销商联络。

安装需求

- 一条可供声卡使用的 PCI Express 1.0（或更高规格）插槽
- 电脑电源供应器上一条可用的 4-pin 电源线接头
- Microsoft® Windows® Vista/Win 7(32/64bit)/XP(32/64bit)/MCE2005 操作系统
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 或 AMD Athlon 1400 中央处理器或更高速的处理器
- 至少需要 256MB 以上的系统内存
- 至少需要 60MB 以上的硬盘空间，以提供安装驱动程序
- 一部 CD 或 DVD 光驱，用来安装光盘驱动程序与软件
- 高保真耳机、主动式模拟扬声器，或具备 Dolby Digital 数字解码输出的数字扬声器组，来享受本声卡所提供的超高保真的音频输出。

硬件介绍

声卡外观



- 1 麦克风输入插孔**
将耳机的麦克风线连接到此插孔供声音输入。本声卡内置高品质麦克风前级。

Line In 插孔

将模拟设备如 MP3 随身听、CD 播放器、音乐合成器与其它 line-level 的音频来源连接至此 6.3mm 插孔以供音频录制或处理（通过极高保真 118dB SNR A-D 转换器）。

- 2 耳机输出插孔**
将您的耳机连接至此插孔。



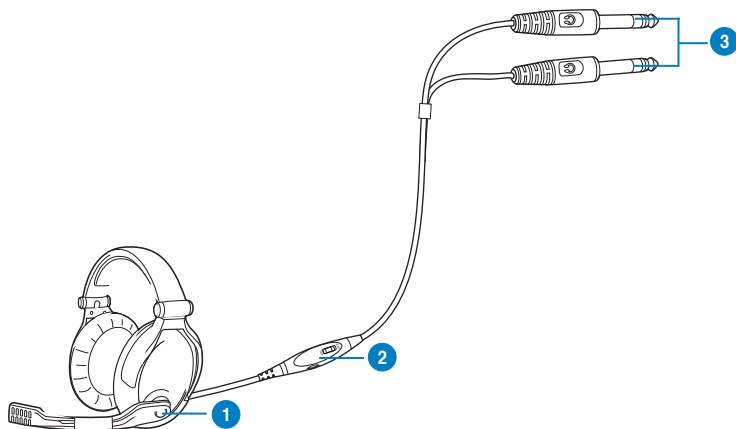
- 请勿将您的扬声器连接至耳机输出接口。过高的驱动电力可能会对您的扬声器造成损害。
- 为避免对您的耳机造成损害，在连接之前请先在 Xonar Xense 音频中心调整耳机阻抗设置，以符合您耳机的阻抗。

- 3 7.1 声道扬声器输出**
通过 7.1 声道音频线连接您的扬声器。

- 4 S/PDIF 输出接口**
同轴与光纤 TOSLINK 两用数字输出接口。可连接至外接数字解码器或数字扬声器系统、家庭影院系统、供输出包括 PCM、杜比数字、DTS、WMA-Pro 等数字音频的 AV 接收器。

- 5 前面板音频插座
将前方面板音频线的一端连接至声卡上的前面板音频插座，另一端则连接至机箱后方的音频输出/输入模组。
- 6 AUX-In 辅助音频输入插头
此 4-pin 插头通常连接至电视卡上的模拟音频输出或其他在您电脑系统内的音源（要由此电源输入插头监控您电视卡的音频，您必须启动 Xonar Xense 音频中心录制混音器中的“monitor（监控）”功能）。
- 7 S/PDIF 连接插座
连接到支持的显卡。
- 8 电源接口
连接电源供应器的电源线。
- 9 PCI 总线金手指
连接主板上的 PCI Express 插槽。

游戏耳机



- 1 麦克风支架
可让您将耳机的麦克风调整到靠近嘴的舒适位置。
- 2 音量控制与静音调节器
可让您增大/减小耳机的输出音量或将其设置为静音模式。
- 3 6.3mm 接头
连接耳机至声卡的麦克风输入/Line-In 与耳机输出插孔。

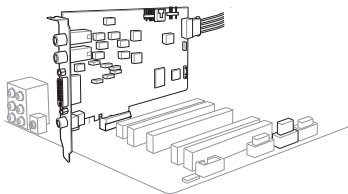
安装声卡



在您进行以下安装步骤前，建议您先关闭 BIOS 设置中的内置音频设备，或解除安装您电脑中的其他声卡（关于 BIOS 设置或解除安装其他声卡，请参考您的主板与声卡使用手册中的说明）。

请依以下步骤安装声卡：

1. 关闭电脑并移除所有连接到电脑的外围设备。
2. 将电脑连接电源插孔上的电源线拔除。
3. 请接触电脑机箱的金属背板或侧板，以避免静电干扰的问题发生。
4. 开启机箱外盖板。
5. 移除主板上未使用的 PCI Express 插槽的金属挡板。
6. 小心地将声卡插入 PCI Express 插槽，并确认声卡已放入正确位置。



请勿强行将声卡插入插槽。

7. 用 PCI Express 插槽的金属支架上的螺丝将声卡固定。
8. 请将电源供应器上提供的 4-pin 电源插头，连接至声卡上的电源插座。
9. 将机箱外盖板装回机箱上。
10. 将所有外围设备安装回您的电脑上。
11. 将电源线接上电脑电源插孔，并连接室内的插座。
12. 开启电脑电源。



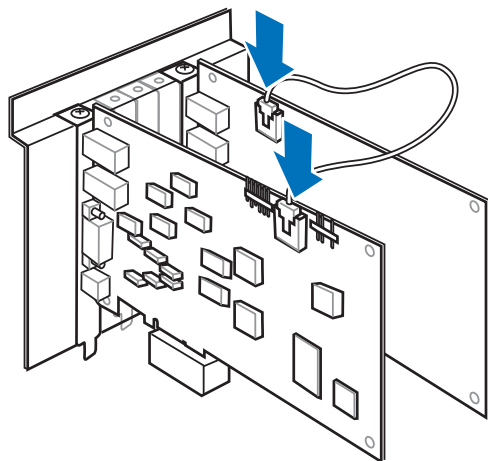
PCI 高品质声卡需要电脑额外供电。如果未正确连接电源线，声卡可能不工作。

连接电视卡

如果您的电脑上安装了传统的 PCI/PCI Expresss 电视卡，您可能需要连接电视卡和声卡，以便将电视卡的声音输出到电脑扬声器上。

请依照以下步骤连接电视卡：

1. 用螺丝将 PCI/PCI Express 电视卡固定在机箱后面板上。
2. 电视卡的音频输出接头连接至声卡的 AUX-In 辅助音频输入插座。



为了优化电视音频，Xonar 使用 ADC 将信号数字化，再用 DAC 将其还原播放。在 Xonar Xense 音频中心的录音混音器中选择 AUX-In 作为录音源并且开启监控按钮将信号传输至音频输出。使用这一设置，您可以开启 Pro-Logic IIx 等声音效果，来扩展立体声电视音频至 5.1 或 7.1 环绕音频。这将让您的电脑拥有堪与电视媲美的声音效果。

安装声卡驱动程序

请依照以下步骤安装声卡驱动程序：

1. 在安装好声卡后，启动您的电脑。Windows® 将自动侦测声卡并且寻找设备驱动程序。当跳出询问驱动程序窗口时，点击【取消】。
2. 将应用程序光盘放入光驱中。若您的系统已经启动自动运行功能，设置程序会自动开始。若没有，请在您的应用程序光盘中运行 setup.exe。
3. 请依照画面指示完成安装。



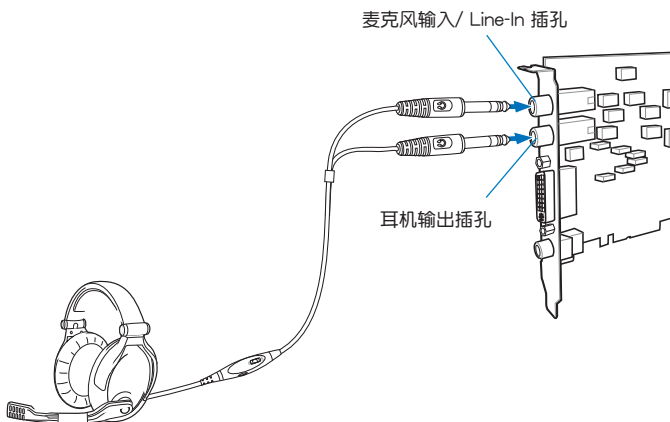
应用程序光盘的内容可能随时更新，恕不另行通知。

请依照以下步骤删除声卡驱动程序：

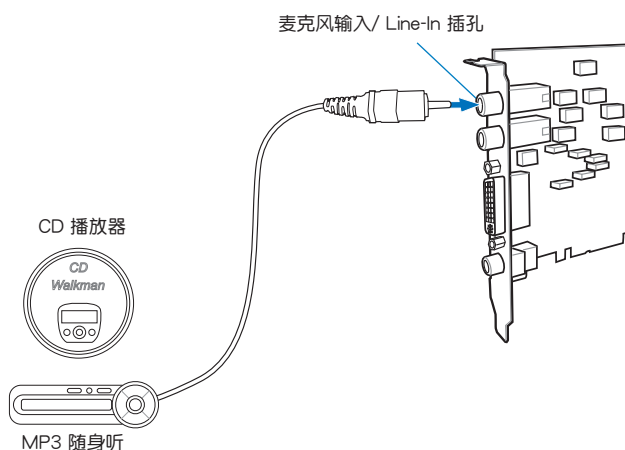
1. 在 Windows® 桌面，点击【菜单】>【控制面板】。
2. 双击【添加或删除程序】。
3. 点击【更改或移除程序】。
4. 选择声卡驱动程序。
5. 点击【删除】以删除声卡驱动程序。当系统提示时，重新启动电脑。

连接扬声器与外围设备

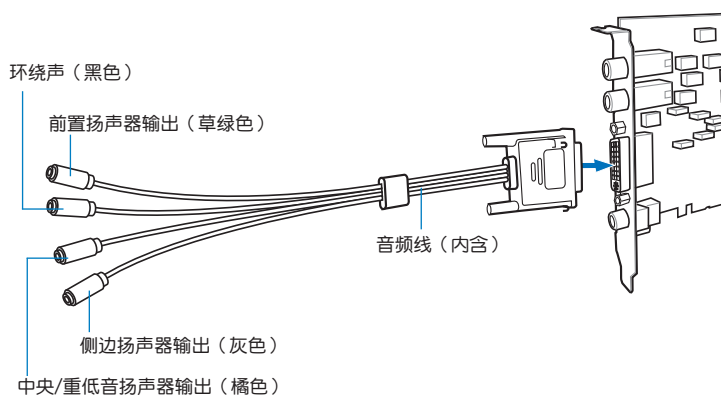
连接游戏耳机



连接 Line-in 音源



连接模拟扬声器系统



注意事项

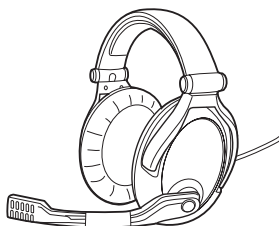
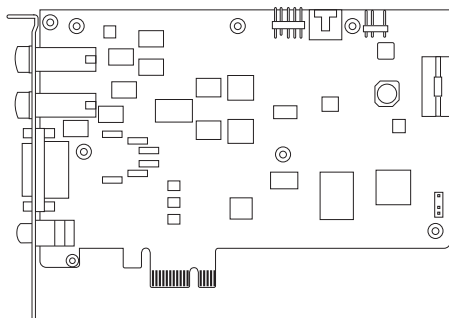
REACH

注意：谨遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理规范，我们会将产品中的化学物质公告在华硕 REACH 网站，详细请参考 <http://green.asus.com/english/REACH.html>



Xonar Xense

プレミアムゲーミングオーディオセット



クイックセットアップガイド

パッケージの内容

- Xonar™ Xense プレミアムゲーミングオーディオカード × 1
- Sennheiser PC350-Xense ゲーミングヘッドセット × 1
- アダプター × 1 (6.3mm - 3.5mm)
- オーディオスプリッターケーブル × 1
- ドライバー CD × 1
- S/PDIF TOSLINK 光学アダプター × 1
- クイックセットアップガイド × 1



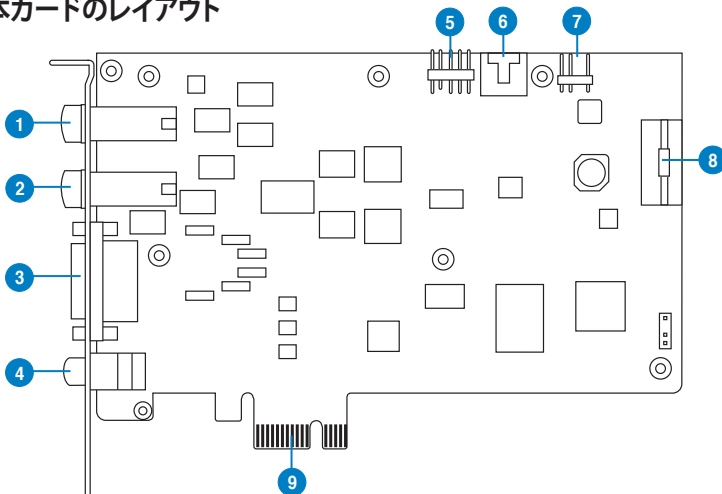
付属品が足りないときや破損しているときは、販売店様にご連絡ください。

システム要件

- PCI Express 1.0 (またはそれ以上) 互換スロット 1 基
 - コンピューターの電源ユニットの4ピン周辺機器用電源コネクタ 1基
 - Microsoft® Windows® Vista/Win 7(32/64bit)/XP(32/64bit)/MCE2005
 - Intel® Pentium® 4 1.4GHz 以上、または AMD Athlon 1400 CPU 以上のCPU
 - 256 MB以上のDRAM システムメモリー
 - 60 MB以上のHDD空き容量: ドライバインストールパッケージ用
 - ソフトウェア・インストール用のCD-ROMドライブ、またはDVD-ROMドライブ
- より高品質なサウンドをお楽しみ頂くために、高品質ヘッドホン、電源内蔵アナログスピーカー、またドルビーデジタルデコーダーをご利用下さい。

ハードウェアの概要

本カードのレイアウト



1 マイク入力ポート

ヘッドセットのマイクケーブルをこのポートに接続し、音声入力を行います。内蔵型高品質マイクプリアンプを採用しています。

ライン入力ポート

MP3プレーヤー、CDプレーヤー、ミュージックシンセサイザー、その他のラインレベルのサウンドソース等のアナログデバイスをこの 6.3mm ポートに接続し、オーディオ録音、オーディオ処理を行います。(HiFi118dB SNR A-D コンバータ使用)

2 ヘッドホン出力ポート

ヘッドセットのオーディオケーブルをこのポートに接続します。



- 絶対にスピーカーをヘッドホン出力ポートに接続しないでください。高い電力供給のためスピーカーが損傷する可能性があります。
- ヘッドホンを接続する前に、Xonar Xense Audio Centerでヘッドホンの電気抵抗設定をご使用のヘッドホンの電気抵抗設定に合うように調節してください。ヘッドホンの損傷を防ぎます。

3 7.1 ch スピーカー出力

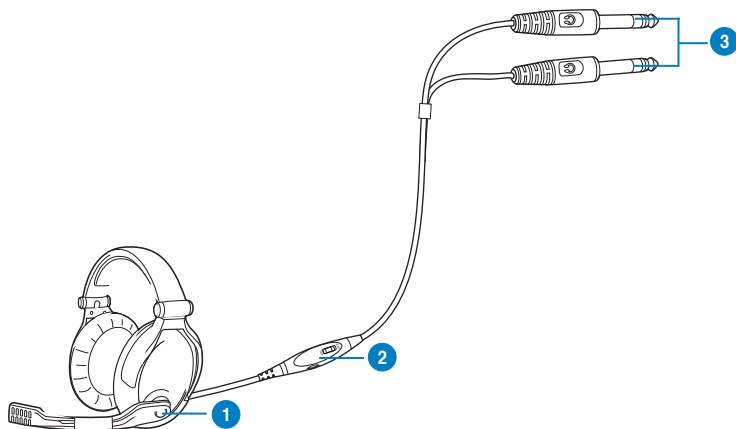
7.1 チャンネルオーディオスプリッターケーブルを使用し、スピーカーを接続します。

4 S/PDIF 出力ポート

光デジタルTOSLINK出力ポートです。外付けデジタルデコーダ、デジタルスピーカーシステム、ホームシアターシステム、AVレシーバーを接続し、PCM、DTS Digital、DTS、WMA-Pro 等のデジタルオーディオ出力を行います。

- 5 **フロントパネルオーディオヘッダー**
フロントパネルオーディオケーブルを、オーディオカードのフロントパネルヘッダーに接続します。オーディオケーブルのもう一方をケースのフロントパネルオーディオI/Oモジュールに接続します。
- 6 **AUX 入力ヘッダー**
この4ピンヘッダーは通常、TVチューナーカード、またはPCシステム内部のその他のサウンドソースのアナログオーディオ出力ポートに接続します。
(このAUX 入力ヘッダーからのTVチューナーカードのオーディオをモニタするには、Xonar Xense Audio Center の録音ミキサーでAUX 入力ヘッダー用のモニタ機能を有効にする必要があります)
- 7 **S/PDIF ヘッダー**
対応するビデオカードを接続します。
- 8 **電源コネクタ**
電源ユニットの電源ケーブルを接続します。
- 9 **PCI BUS ゴールドフィンガー**
マザーボードにあるPCI Express スロットに接続します。

ゲーミングヘッドセット



- 1 **マイクブームアーム**
ヘッドセットのマイクを口元に近く、快適な位置にセットすることができます。
- 2 **ボリュームコントロールとミュートボックス**
ヘッドセットのオーディオ出力のボリュームを調節し、ミュートモードにもできます。
- 3 **6.3mm コネクター**
ヘッドセットをオーディオカードのマイク入力/ライン入力端子、またヘッドホン出力ポートに接続します。

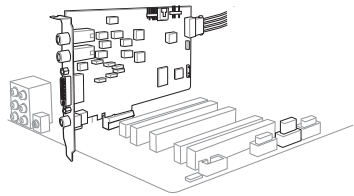
カードを取り付ける



カードを取り付ける前に、BIOS設定でオンボードオーディオデバイスを無効にするか、その他のオーディオカードをコンピュータから取り外すことをおすすめします。BIOS設定、その他のサウンドカードの取り外しについては、ご利用のマザーボード、オーディオカードのユーザーマニュアルをご覧ください。

手順

1. コンピュータの電源と、コンピュータに接続したディスプレイ等の周辺機器の電源を全てOFFにします。
2. コンピュータと電源コンセントから電源コードを抜きます。
3. バックパネルまたはサイドパネルの金属部分に手を触れ、静電気を放電してください。
4. ケースカバーを外します。
5. 拡張スロットの金属ブラケットを取り外します。
6. オーディオカードをPCI スロットに慎重に挿入します。オーディオカードが所定の位置に正しく挿入されていることを確認してください。



オーディオカードを無理にスロットに押し込まないでください。

7. オーディオカードをPCI Expressスロットの金属ブラケットから取り外したネジで固定します。(ケースによりネジの有無は異なります。)
8. 電源ユニットの電源ケーブルをオーディオカードの電源コネクタに接続します。
9. ケースカバーを取り付けます。
10. 全ての周辺機器をコンピューターに接続します。
11. 電源コードをコンピュータと電源コンセントに接続します。
12. コンピュータをONにします。



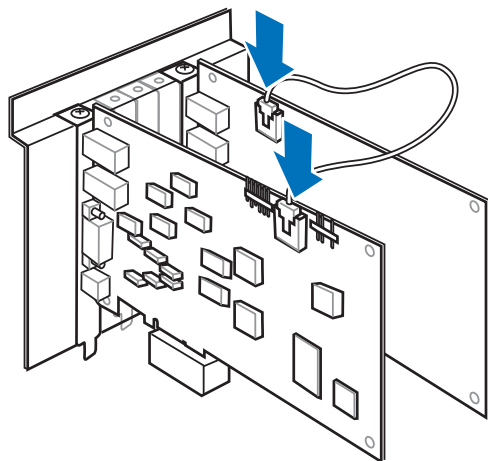
PCI 高品質オーディオカードは、コンピューターから追加の電力を必要とします。電源ケーブルが正しく接続されていない場合は、オーディオカードは正常に動作しません。

TVチューナーカードに接続する

コンピューターにPCI/PCI ExpressのTVチューナーカードが取り付けられている場合、チューナーカードの音声を本オーディオカードから出力するために、チューナーカードの音声出力をオーディオカードに接続する必要があります。

手順

1. PCI/PCI Express TVチューナーカードをネジで、バックパネルに固定します。
2. TVチューナーカードのオーディオ出力ヘッダーを、オーディオカードのAUX入力ヘッダーに接続します。



テレビのオーディオ品質を最良化するために、XonarはADCを使用し、シグナルをデジタル化し、DACにループバックします。Xonar Xense Audio Centerの録画ミキサーで、AUX-Inを録音源として選択し、このシグナルをオーディオ出力に送信するようモニタリングボタンを有効にします。この設定を使用し、Pro-Logic IIxなどのサウンド効果をONにし、ステレオ、テレビのオーディオを5.1または7.1チャンネルのサラウンドサウンドに拡張することができます。

ドライバをインストールする

手順

1. オーディオカードを取り付けた後、コンピュータをONにします。Windows®OSがオーディオカードを自動的に検出し、デバイスドライバを検出します。ドライバに関するメッセージが表示されたら、「Cancel」をクリックします。
2. サポートCDを光学ドライブに入れます。システムでAutorun が有効になっている場合は、セットアップが自動的に開始されます。Autorun が有効になっていない場合は、サポートCDから「**setup.exe**」を実行してください。
3. 画面の指示に従ってインストールを完了します。

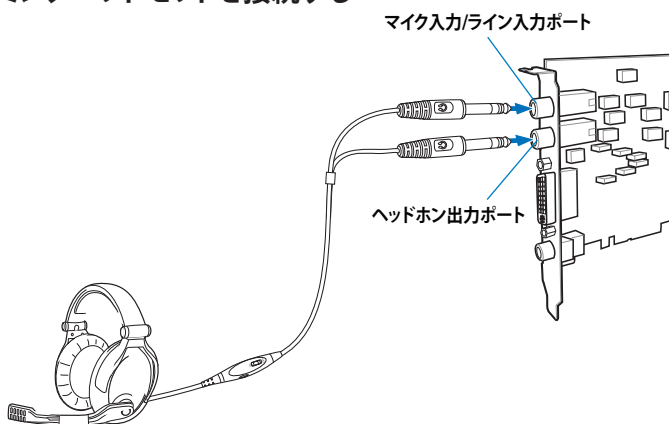


ドライバCDのバージョンと内容は、製品改善のため予告無く変更されることがあります。ご了承ください。

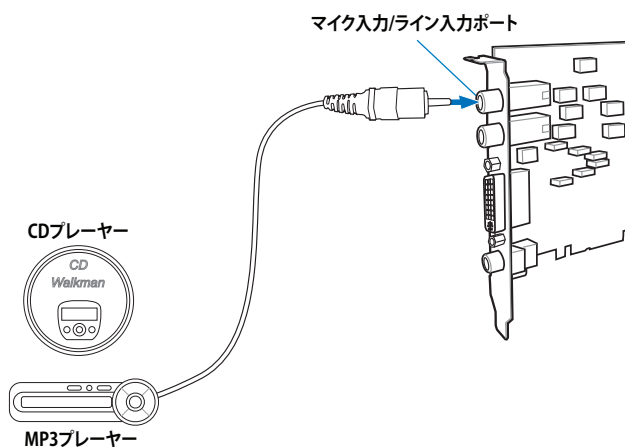
オーディオカードドライバーをアンインストールする

1. Windows® デスクトップから、「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。
2. 「プログラムの追加と削除」をダブルクリックします。
3. 「プログラムの変更と削除」をクリックします。
4. オーディオカードのドライバーを選択します。
5. 「削除」をクリックし、オーディオカードドライバーをアンインストールします。指示が出たらコンピュータを再起動します。

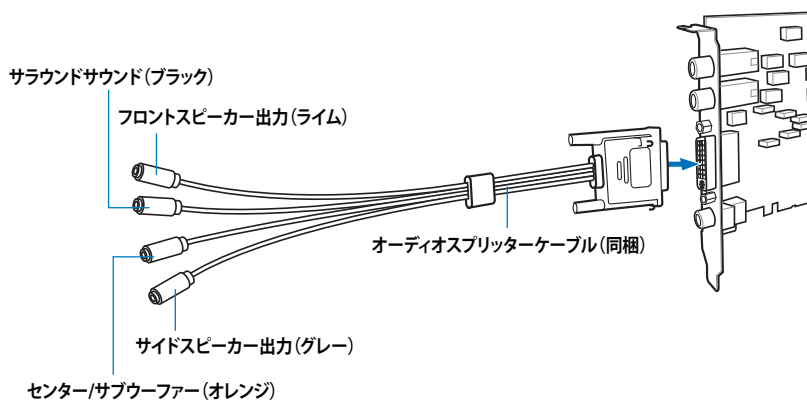
スピーカーと周辺機器を接続する ゲーミングヘッドセットを接続する



ライン入力オーディオソースを接続する



アナログスピーカーシステムを接続する



ご注意

REACH (原文)

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Federal Communications Commission Statement (原文)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Canadian Department of Communications Statement (原文)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter



Important:

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

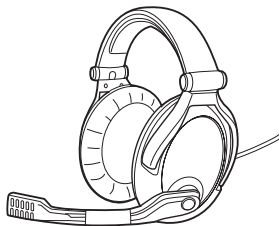
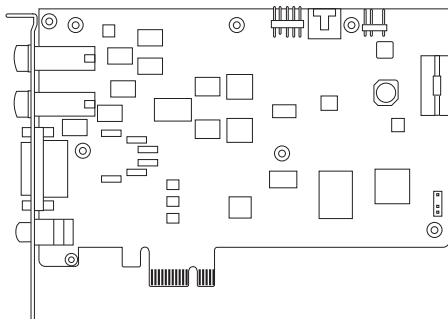
CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.



Xonar Xense

프리미엄 게이밍 오디오 세트



빠른 시작 안내 설명서

패키지 구성

- Xonar™ Xense 프리미엄 게이밍 오디오 카드 x 1
- Sennheiser PC350-Xense 게이밍 헤드셋 x 1
- 6.3mm-3.5mm 어댑터 x 1
- 오디오 스플리터 케이블 x 1
- 드라이버 CD x 1
- S/PDIF TOSLINK 옵티컬 어댑터 x 1
- 빠른 시작 안내 설명서 x 1



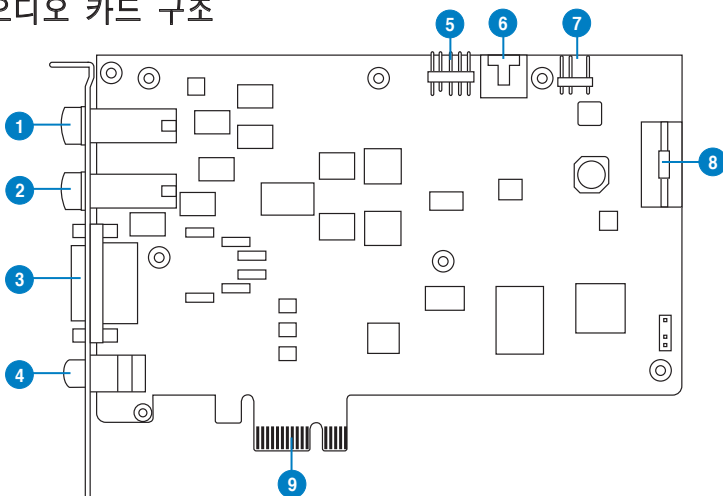
위의 항목 중 하나라도 손상되어 있거나 유실되어 있을 경우 구입처에 연락해 주십시오.

시스템 요구 사양

- 오디오 카드 설치를 위한 하나의 PCI Express 1.0 (이상) 호환 슬롯
- 사용 가능한 4핀 전원 케이블 커넥터
- Microsoft® Windows® Vista/Win 7(32/64비트)/XP(32/64비트)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 또는 AMD Athlon 1400 CPU 이상의 CPU
- >256MB DRAM 시스템 메모리
- > 드라이버 설치를 위한 60MB 이상의 HDD 여유 공간
- 소프트웨어 설치를 위한 CD-ROM 드라이브 (또는 DVD-ROM 드라이브)
- 사운드 카드의 고음질 사운드를 즐기기 위한 고품질의 헤드폰, 전원이 내장된 아날로그 스피커, Dolby Digital 디코더

하드웨어 소개

오디오 카드 구조



1 마이크 입력 포트

헤드셋의 마이크 케이블을 이 포트에 연결하여 음성을 입력할 수 있습니다. 헤드셋에는 고품질의 마이크 전용 프리 앰프가 내장되어 있습니다.

Line 입력 포트

고밀도의 118dB SNR A-D 컨버터를 통해 MP3 플레이어, CD 플레이어, 유적 신디사이저, 기타 라인 레벨의 아날로그 음원 장치를 이 6.3mm 포트에 연결하여 오디오 레코딩이나 연산이 가능합니다.

2 헤드폰 출력 포트

헤드셋의 출력 케이블을 이 포트에 연결해 주십시오.



- 스피커를 헤드폰 출력 포트에 연결하지 마십시오. 높은 드라이브 파워로 인해 스피커에 손상을 줄 수 있습니다.
- 헤드폰을 연결하기 전에 Xonar Xense Audio Center에서 헤드폰 임피던스 설정을 사용자의 헤드폰 임피던스와 일치하도록 조절해 주십시오.

3 7.1 채널 스피커 출력

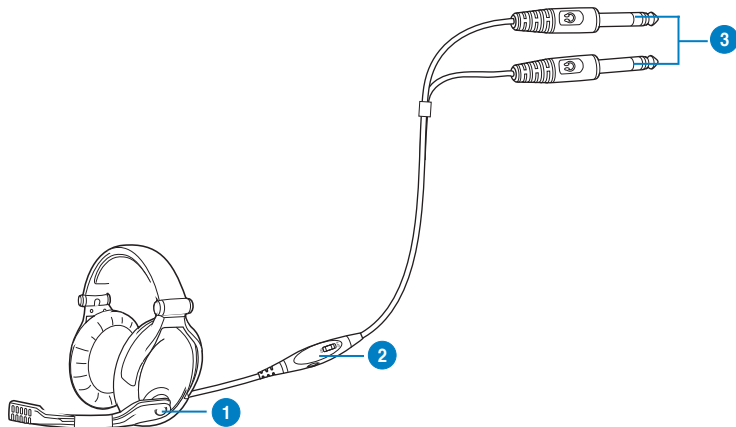
7.1 채널 오디오 스피리터 케이블을 이용해 스피커를 연결해 주십시오.

4 S/PDIF 출력 포트

동축/옵티컬 TOSLINK 콤보 디지털 출력 포트. 디지털 디코더 또는 디지털 스피커 시스템, 홈씨어터 시스템, AV 리시버에 연결하여 PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro를 포함하는 디지털 오디오를 출력할 수 있습니다.

- 5 **전면 패널 오디오 헤더**
전면 패널 오디오 케이블의 한 쪽 끝을 오디오 카드의 전면 패널 오디오 헤더에 연결하고, 다른 한 쪽 끝을 케이스 전면 패널 오디오의 I/O 모듈에 연결해 주십시오.
- 6 **Aux 입력 헤더**
이 4핀 헤더는 보통 TV 튜너 카드의 아날로그 오디오 또는 기타 음원을 컴퓨터에 입력할 경우에 연결해 주십시오. 이 Aux 입력에서 TV 튜너 카드의 오디오를 감시하려면 Xonar Xense Audio Center의 레코딩 믹서에서 Aux 입력을 위한 “monitor” 기능을 켜야 합니다.
- 7 **S/PDIF 헤더**
지원되는 그래픽 카드와 연결해 주십시오.
- 8 **전원 커넥터**
파워 서플라이 유닛의 전원을 케이블을 이 커넥터에 연결해 주십시오.
- 9 **PCI 버스 끝단 핑거**
마더보드의 설치시 PCI Express 슬롯에 접촉되는 부위입니다.

게이밍 헤드셋



- 1 **마이크 조절 암**
헤드셋의 마이크를 음성 입력을 위해 편안한 위치로 이동할 수 있습니다.
- 2 **볼륨 제어 및 음소거 박스**
헤드셋의 오디오 출력 볼륨을 증가/감소시키거나 음소거 모드로 변환할 수 있습니다.
- 3 **6.3mm 커넥터**
헤드셋을 오디오 카드의 마이크 입력/Line 입력 및 헤드폰 출력 포트에 연결해 주십시오.

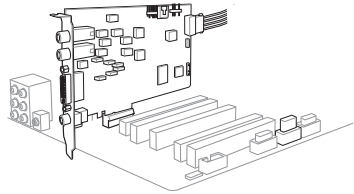
오디오 카드 설치



아래의 설치를 진행하기 전에 사용자의 BIOS에서 마더보드에 내장된 오디오 장치를 비활성화하거나 PC에 설치된 기타 오디오 카드를 제거해 주실 것을 권장합니다. BIOS 설정 또는 기타 사운드 카드의 제거는 마더보드 및 사운드 카드의 사용 설명서를 참고해 주십시오.

오디오 카드 설치하기:

1. 컴퓨터, 모니터 및 컴퓨터에 연결된 모든 주변 장치의 전원을 꺼 주십시오.
2. 컴퓨터와 전원 콘센트로부터 전원 코드를 제거해 주십시오.
3. 정전기 발생을 방지하기 위해 컴퓨터의 후면 금속 부분 또는 측면 부분만을 만져 주십시오.
4. 케이스 커버를 분리해 주십시오.
5. 빈 PCI Express 슬롯에서 금속 브래킷을 제거해 주십시오.
6. 오디오 카드를 PCI Express 슬롯에 조심스럽게 넣은 후에 오디오 카드가 올바르게 설치되었는지 확인해 주십시오.



무리하게 힘을 주어 오디오 카드를 슬롯에 밀어 넣지 마십시오.

7. PCI Express 슬롯의 금속 브래킷에서 제거한 나사를 이용해 오디오 카드를 고정해 주십시오.
8. 파워 서플라이 유닛의 전원 케이블을 오디오 카드의 전원 커넥터에 연결해 주십시오.
9. 케이스 커버를 다시 덮어 주십시오.
10. 모든 주변 장치를 컴퓨터에 다시 연결해 주십시오.
11. 전원 코드를 전원 콘센트에 연결해 주십시오.
12. 컴퓨터의 전원을 켜 주십시오.



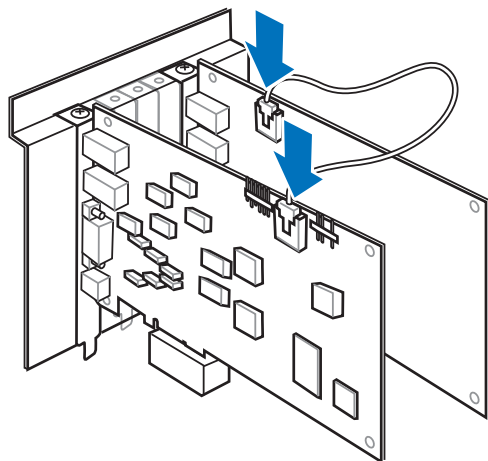
PCI 방식의 고성능 오디오 카드는 컴퓨터로부터 추가 전원을 필요로 합니다. 전원 케이블을 올바르게 연결하지 않으면 오디오 카드가 전혀 동작하지 않게 됩니다.

TV 튜너 카드 연결

사용자께서 현재 PCI/PCI Express TV 튜너 카드를 사용 중이신 경우 오디오 카드와 연결하여 튜너 카드의 사운드를 PC 스피커로 출력할 수 있습니다.

TV 튜너 카드 연결하기:

1. 나사를 이용해 PCI/PCI Express TV 튜너 카드를 후면부에 고정해 주십시오.
2. TV 튜너 카드의 오디오 출력 헤더를 오디오 카드의 Aux-In 헤더와 연결해 주십시오.



최적화된 TV의 오디오 품질을 위해 Xonar는 ADC 레코딩을 사용하여 신호를 디지털화하고, 이를 DAC으로 전달합니다. Xonar Audio Center의 레코딩 믹서에서 레코딩 음원을 Aux-In로 선택하면, 감시 기능을 켜서 이 신호를 오디오 출력으로 전달할 수 있습니다. 이 설정을 사용하면 스테레오 TV 오디오를 5.1 또는 7.1 채널 서라운드 사운드로 확장하는 Pro-Logic IIx와 같은 음향 효과를 즐기실 수 있습니다. 이를 통해 TV에서보다 훨씬 더 실감나는 사운드를 사용자의 컴퓨터에서 이용하실 수 있습니다.

오디오 카드 드라이버 설치

오디오 카드 드라이버 설치하기:

1. 오디오 카드를 설치한 후에 컴퓨터의 전원을 켜 주십시오. Windows®는 자동으로 오디오 카드를 감지하고, 장치 드라이버를 검색합니다. 드라이버 설치 마법사 창이 나타나면, **취소**를 클릭해 주십시오.
2. 지원 CD를 옵티컬 드라이브에 넣어 주십시오. 자동 실행 기능이 활성화되어 있을 경우 자동으로 설정이 시작됩니다. 그렇지 않을 경우 지원 CD의 **setup.exe** 파일을 찾아 실행해 주십시오.
3. 화면의 지시사항에 따라 드라이버의 설치를 완료해 주십시오.



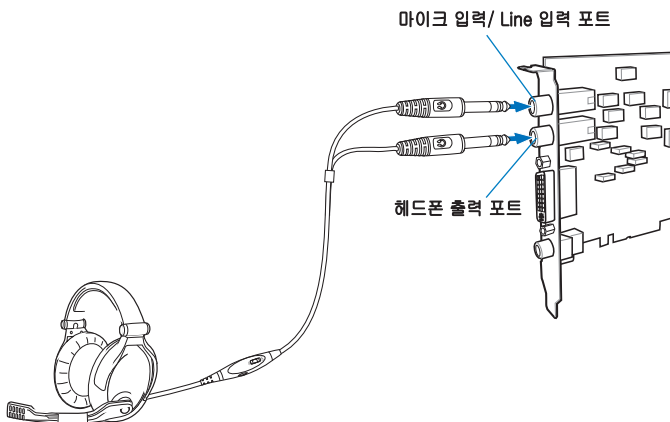
지원 CD의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

오디오 카드 드라이버 제거하기:

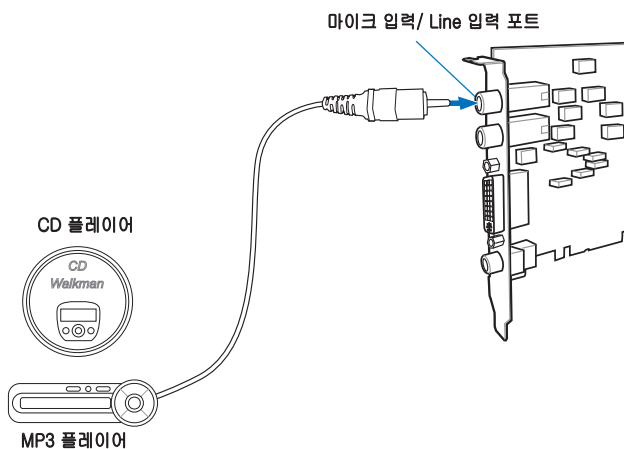
1. Windows® 바탕 화면에서 **시작 > 제어판**을 순서대로 클릭해 주십시오.
2. **프로그램 추가 또는 제거**를 더블 클릭해 주십시오.
3. **프로그램 변경/제거**를 클릭해 주십시오.
4. 오디오 카드 드라이버를 선택해 주십시오.
5. **변경/제거**를 클릭하면 오디오 카드 드라이버가 삭제됩니다. 삭제 완료 후에는 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 나타납니다.

스피커 및 주변 장치 연결

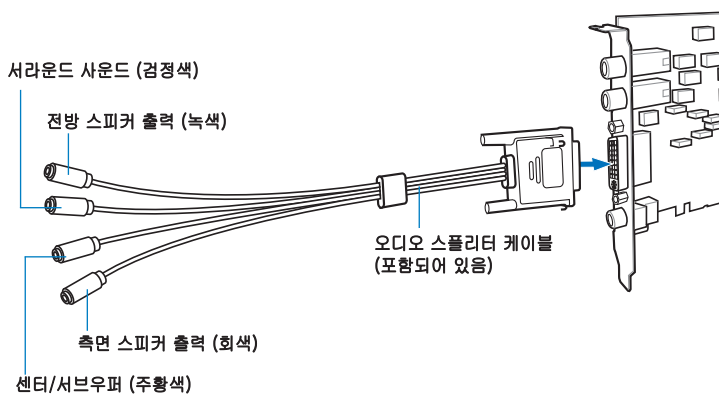
게이밍 헤드셋 연결하기



Line 입력 오디오 음원 연결하기



아날로그 스피커 시스템 연결하기



참고 정보

REACH

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 규정에 따라 ASUS REACH 웹사이트 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>에 제품이 포함하고 있는 화학 물질을 게시했습니다.

미연방 통신 위원회 성명서

본 장치는 FCC 규정 제 15조를 준수하며, 아래의 두 조건을 만족합니다:

- 본 기기는 해로운 장애를 일으키지 않습니다.
 - 본 기기는 예기치 못한 작동을 유발하는 장애가 발생할 수 있습니다.
- 본 기기는 FCC 규정 제 15조에 의거하여 테스트 되었으며, B등급 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수합니다. 이러한 제한 사항은 주거 지역에서 장치 설치 시에 유해한 간섭을 방지하기 위한 것입니다. 본 장치는 RF(Radio Frequency) 에너지를 생성, 사용하고 방출하므로, 지시 사항에 따라 장치를 설치하지 않을 경우 전파 간섭이 발생할 수 있습니다. 장치의 전원을 껐다 켜으로써, 라디오 또는 텔레비전 수신에 대한 유해한 간섭이 발생하는지의 여부를 확인할 수 있습니다. 간섭이 발생하는 경우, 다음과 같은 방법으로 전자파 장애를 교정하는 것이 좋습니다.
- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꾸어 주십시오.
 - 기기와 수신기 사이의 거리를 조정해 보십시오.
 - 기기를 수신기에 연결된 콘센트가 아닌 다른 콘센트에 연결해 보십시오.
 - 구매처나 경험이 풍부한 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.



주의: 장치를 변경하거나 개조하는 것은 어떠한 경우에도 허용되지 않으며, 사용자의 기기 작동 권한이 취소될 수 있습니다.

캐나다 통신부 성명서

이 디지털 장치는 캐나다 통신부에서 제정한 전파 간섭 규정 내의 디지털 장치 클래스 B 전파 잡음 방출 제한을 초과하지 않습니다.

이 B 클래스 디지털 장치는 캐나다의 ICES-003 규정을 준수합니다.

전자파 적합 등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

동일 장소 금지

이 장치와 안테나를 기타 다른 안테나 또는 송신기와 함께 위치하게 하거나 사용하지는 않습니다.



중요:

전자파 노출 성명

이 장치는 제어할 수 없는 환경에서 나타날 수 있는 FCC 전자파 노출 제한을 만족합니다. 사용자께서는 RF 노출에 관한 적합성을 위해 특별 사용을 위한 지시사항에 따라야 합니다. 본 설명서에 기재된 사용 지시사항을 확인하고, FCC RF 노출에 관한 요구사항에 따라 주십시오.

안전 정보

FCC RF 노출에 관한 안내에 따라 이 장치를 사용자의 신체 및 라디에이터로부터 최소 20cm 이상 떨어진 곳에(서) 설치 및 작동해야 합니다. 제공된 안테나만을 사용해 주십시오.

적합성 성명 (R&TTE directive 1999/5/EC)

[Article 3] 내의 필수 요구사항

[Article 3.1a] 내의 건강과 안전에 관한 보호 요구사항

[EN 60950]에 근거한 전기적 안정성 테스트

[Article 3.1b] 내의 전자기적 호환성에 관한 보호 요구사항

[EN 301 489-1] & [EN 301 489-17] 내의 전자기적 호환성에 관한 테스트

[Article 3.2] 내의 무선 스펙트럼의 효과적인 사용

[EN 300 328-2]에 근거한 전파 테스트

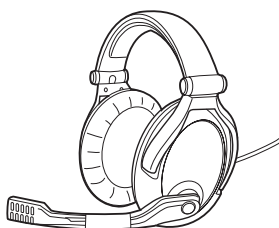
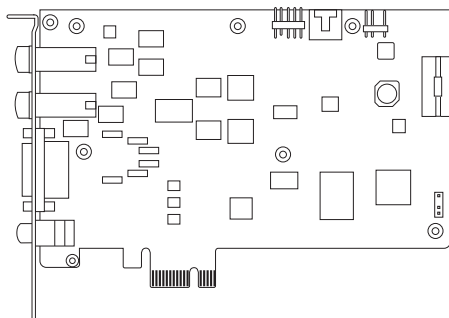
CE 마크 경고

본 기기는 주거 지역용 B 등급 장치로 전파 간섭을 일으킬 수 있으며, 이 경우에 사용자는 적당한 조치를 취해야 할 수 있습니다.



Xonar Xense

Unit Audio Premium untuk Gaming



Panduan Ringkas

Isi kemasan

- 1x Kartu Audio Xonar™ Xense Premium Gaming
- 1x Gaming Headset Sennheiser PC350-Xense
- 1x Adapter 6,3 mm menjadi 3,5 mm
- 1x Kabel audio splitter
- 1x CD Driver
- 1x Adapter optik S/PDIF TOSLINK
- 1x Panduan Ringkas



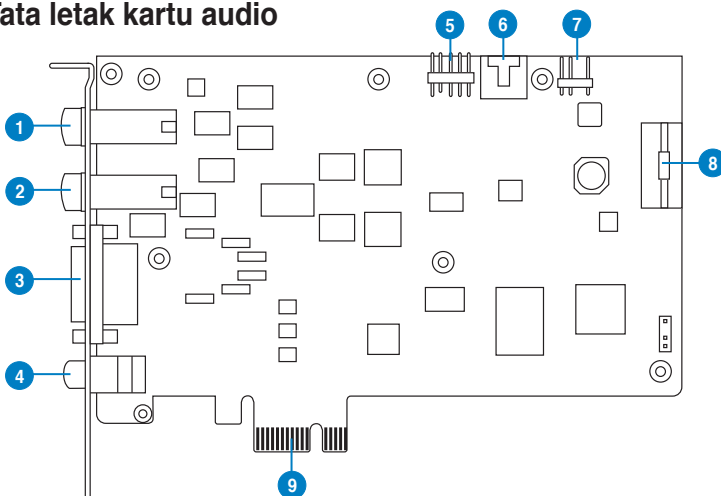
Jika salah satu barang tersebut rusak atau tidak ada, coba tpenjual.

Persyaratan sistem

- Satu slot PCI Express 1.0 (atau versi yang lebih baru) yang kompatibel dengan untuk kartu audio
- Satu konektor kabel daya 4-pin tersedia dari power supply unit
- Microsoft® Windows® Vista/Win 7(32/64bit)/XP(32/64bit)/MCE2005
- Prosesor Intel® Pentium® 4 1.4GHz atau AMD Athlon 1400 atau prosesor yang lebih cepat
- Memori sistem DRAM 256 MB (atau lebih besar)
- Kapasitas HDD tersisia 60 MB, untuk instalasi driver
- Drive CD-ROM (atau drive DVD-ROM) untuk instalsasi perangkat lunak
- Headphone berkualitas tinggi, sebagai speaker analog yang canggih, atau speaker digital dengan dekoder Dolby Digital untuk menikmati suara Ultra-High Fidelity dari kartu audio

Pengenalan perangkat keras

Tata letak kartu audio



1 Port Microphoneln

Sambungkan kabel mikrofon headset ke port ini untuk input suara. Dilengkapi dengan pre-amplifier mikrofon berkualitas tinggi internal.

Port Line In

Sambungkan perangkat analog, misalnya pemutar MP3, pemutar CD, synthesizer musik, dan perangkat audio level line-in lainnya ke port 6,3mm untuk perekaman atau pemrosesan audio, melalui konverter Ultra-high fidelity 118dB SNR A-D.

2 Port Headphone Out

Sambungkan kabel keluaran headset ke port ini.



- JANGAN pasang speaker ke port keluar headphone. Daya hentakan tinggi yang mungkin ada mungkin dapat menimbulkan kerusakan pada speaker.
- Untuk mencegah kerusakan pada headphone, sebelum menyambungkan, sesuaikan pengaturan impedans headphone di Xonar Xense Audio Center agar sesuai dengan impedans headphone.

3 Output Speaker 7.1 channel

Menyambungkan ke speaker melalui kabel pembagi audio splitter 7.channel.

4 Port output S/PDIF

Port output digital kombo TOSLINK koaksial dan optik. Dapat dihubungkan ke dekoder digital eksternal atau sistem speaker digital, sistem Home Theater, AV receiver untuk output audio digital termasuk PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro, dll.

5 Audio header untuk panel depan

Sambungkan ujung kabel audio untuk panel depan ke audio header pada kartu suara, dengan ujung lainnya ke dudukan rangka modul I/O panel depan audio.

6 Header Input Aux

4-pin header ini biasanya disambungkan ke output Audio Analog dari kartu TV tuner atau sumber suara lainnya di dalam komputer. Untuk monitor suara dari kartu TV tuner dari Aux-In ini, Anda harus mengaktifkan fungsi "monitor" untuk Aux-In di recording mixer Xonar Xense Audio Center.

7 Header S/PDIF

Menyambungkan ke kartu grafis yang mendukung S/PDIF.

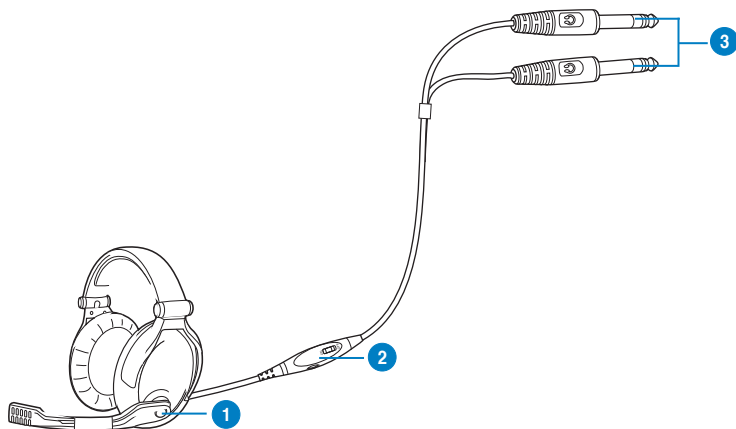
8 Konektor power

Sambungkan ke kabel power dari power supply unit.

9 Bidang konektor berwarna emas PCI Bus

Menyambungkan ke slot PCI Express pada motherboard.

Headset Gaming



1 Lengan mikrofon

Dapat digunakan untuk menggerakkan mikrofon headset secara nyaman ke dekat mulut.

2 Kontrol volume dan mute

Dapat digunakan untuk memperbesar/memperkecil volume suara output audio headset dan mengalihkannya ke mode diam.

3 Konektor 6,3 mm

Menyambungkan headset ke port Mic In/Line-In dan Headphone Out pada kartu audio. Panduan Ringkas ASUS Xonar Xense

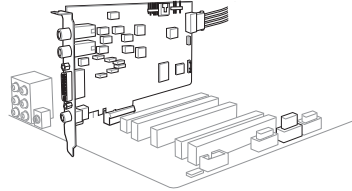
Instalasi kartu audio



Sebelum melanjutkan langkah instalasi berikut, sebaiknya nonaktifkan perangkat audio yang terpasang di BIOS, atau hapus penginstalan kartu audio lainnya pada PC. Untuk pengaturan BIOS atau penghapusan instalasi kartu suara lainnya, lihat buku panduan penggunaan motherboard dan kartu audio)

Untuk memasang kartu audio:

1. Matikan komputer dan lepaskan sambungan semua perangkat yang tersambung.
2. Lepaskan kabel power komputer dari stopkontak.
3. Sentuh panel logam di sisi belakang atau samping pada computer, agar terhindar dari listrik statis.
4. Lepaskan penutup chassis.
5. Lepaskan braket logam slot PCI Express.
6. Masukkan dengan hati-hati kartu audio ke dalam slot PCI Express. Pastikan kartu audio telah terpasang dengan benar.



JANGAN memaksakan kartu audio masuk ke slot.

7. Kencangkan kartu audio dengan sekrup yang dilepaskan dari braket logam slot PCI Express.
8. Pasang kabel power dari power supply pada kartu audio.
9. Pasang kembali penutup chassis.
10. Sambungkan kembali semua perangkat ke komputer.
11. Pasang kabel power dari komputer ke stopkontak.
12. HIDUPKAN komputer.



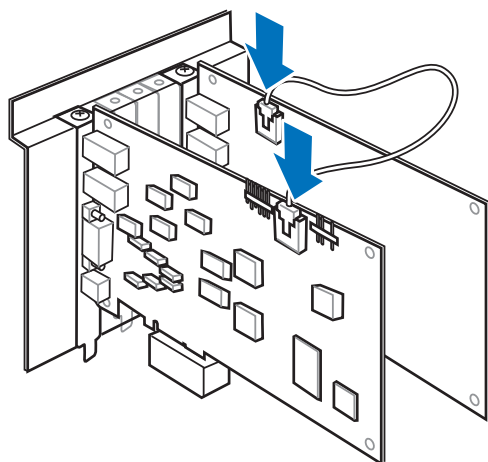
Kartu audio PCI berkualitas tinggi membutuhkan power tambahan dari computer. Jika kabel power tidak tersambung dengan benar, maka kartu audio tidak akan berfungsi.

Menyambung dengan kartu TV tuner

Jika komputer dilengkapi kartu TV tuner PCI/PCI Express biasa, Anda mungkin harus menyambungkannya ke kartu audio untuk mengirimkan suara kartu dari tuner ke speaker PC.

Untuk menyambung dengan kartu TV tuner:

1. Kencangkan kartu TV tuner PCI/PCI Express ke panel belakang menggunakan sekrup.
2. Sambungkan header output audio dari kartu TV tuner ke header Aux-In pada kartu audio.



Untuk kualitas audio TV yang optimal, Xonar menggunakan recording ADC untuk mengubah sinyal menjadi digital dan mengembalikannya dengan DAC. Pilih Aux-In sebagai sumber recoring di recording mixer Xonar Audio Center dan aktifkan tombol monitoring agar mengirimkan sinyal ini ke output audio. Dengan konfigurasi ini, Anda bahkan dapat mengaktifkan efek suara seperti Pro-Logic IIx untuk menjadikan audio TV stereo ke suara surround 5.1 atau 7.1 channel. Dengan demikian, Anda akan memperoleh kualitas audio TV di komputer yang lebih baik dibandingkan dengan di TV.

Instalasi driver kartu audio

Untuk menginstal driver kartu audio:

1. Setelah kartu audio terpasang, hidupkan komputer. Windows® akan mendeteksi kartu audio secara otomatis dan mencari driver perangkat. Bila muncul permintaan driver, klik **Cancel**.
2. Masukkan support CD ke drive optik. Jika pada sistem fungsi Autorun aktif, instalasi akan dijalankan secara otomatis. Jika tidak, jalankan **setup.exe** dari support CD.
3. Ikuti instruksi selanjutnya pada layar, untuk menyelesaikan instalasi.



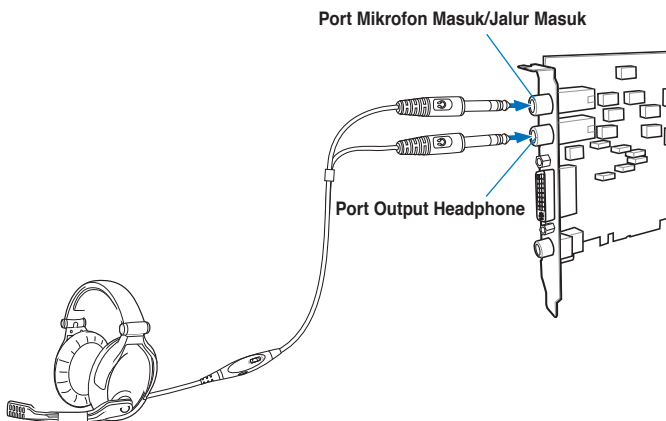
Versi dan konten support CD dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya

Untuk un-install driver kartu audio:

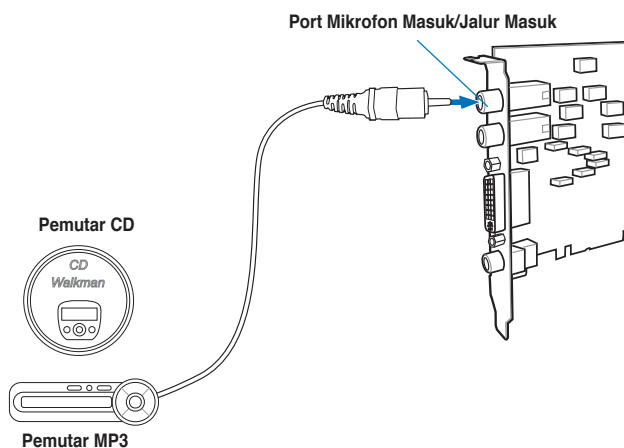
1. Dari desktop Windows®, klik **Start (Mulai) > Control Panel (Panel Kontrol)**.
2. Klik dua kali **Add or Remove Programs (Tambah atau Hapus Program)**.
3. Klik **Change or Remove Programs (Ubah atau Hapus Program)**.
4. Pilih driver kartu audio.
5. Klik **Remove (Hapus)** untuk menghapus instalasi driver kartu audio. Jika dibutuhkan, restart (hidupkan ulang) computer Anda.

Menyambungkan speaker dan perangkat

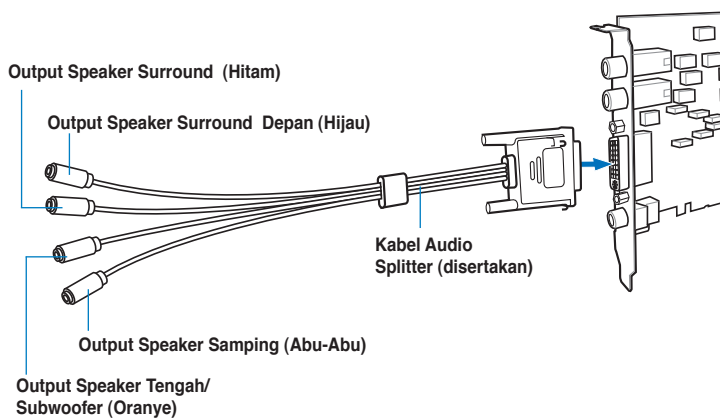
Menyambungkan headset gaming



Menyambungkan sumber audio Line-in



Menyambungkan sistem speaker analog



Pemberitahuan

REACH

Sesuai dengan kerangka kerja peraturan REACH, Registration (Registrasi), Evaluation (Evaluasi), Authorisation (Otorisasi), dan Restriction of Chemicals (Pembatasan Penggunaan Bahan Kimia), kami menginformasikan penggunaan bahan kimia yang digunakan pada produk kami di situs Web ASUS REACH <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini telah mematuhi standar Peraturan FCC Bab 15. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan sebagai berikut:

- Perangkat ini mungkin tidak akan mengakibatkan interferensi berbahaya.
- Perangkat ini harus dapat menerima interferensi apapun yang ditangkup, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan batasan untuk perangkat digital Kelas B, berdasarkan Peraturan FCC Bab 15. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan sesuai panduan produk, dapat menimbulkan interferensi yang mungkin berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menimbulkan interferensi berbahaya terhadap penerimaan gelombang radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan, maka pengguna sebaiknya mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa tindakan sebagai berikut:

- Mengubah arah atau posisi antena penerima.
- Menambah jarak antara peralatan dan antena penerima.
- Menyambungkan peralatan ke stopkontak dan dengan sirkuit yang berbeda dari sambungan unit penerima.
- Untuk bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.



Perhatian: Perubahan atau modifikasi apapun pada unit ini tanpa izin tertulis dari pihak yang bertanggung jawab untuk terhadap kepatuhan persyaratan produk dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui batasan Kelas B untuk emisi noise radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada.

Peralatan digital kelas B ini memenuhi persyaratan ICES-003 Kanada.

Pelarangan Penggabungan Lokasi

Perangkat ini dan antenanya tidak boleh diletakkan maupun dioperasikan bersama dengan antenna atau unit transmisi lainnya.



Penting:

Informasi Paparan Radiasi

Peralatan ini mematuhi batasan paparan radiasi FCC yang ditetapkan untuk lingkungan yang tidak terawasi. Pengguna akhir harus mengikuti petunjuk pengoperasian khusus untuk memenuhi kepatuhan paparan RF. Untuk menjaga kepatuhan terhadap persyaratan kepatuhan paparan RF FCC, ikuti petunjuk pengoperasian yang didokumentasikan dalam panduan ini.

Informasi Keselamatan

Untuk menjaga kepatuhan terhadap panduan paparan RF FCC, peralatan ini harus dipasang serta dioperasikan dengan jarak minimum 20 cm antara perangkat dan tubuh Anda. Gunakan antenna yang diberikan.

Pernyataan Kesesuaian untuk petunjuk R&TTE 1999/5/EC

Persyaratan penting – Pasal 3

Persyaratan perlindungan untuk kesehatan dan keselamatan – Pasal 3.1a

Pengujian untuk keselamatan listrik sesuai dengan EN 60950-1 telah dilakukan. Pengujian ini dianggap telah sesuai dan memadai.

Persyaratan perlindungan untuk kompatibilitas elektromagnetik – Pasal 3.1b

Pengujian untuk kompatibilitas elektromagnetik sesuai dengan EN 301 489-1 dan EN 301 489-17 telah dilakukan. Pengujian ini dianggap telah sesuai dan memadai.

Penggunaan efektif spektrum radio – Pasal 3.2

Pengujian untuk unit pengujian radio sesuai dengan EN 300 328- 2 telah dilakukan. Pengujian ini dianggap telah sesuai dan memadai.

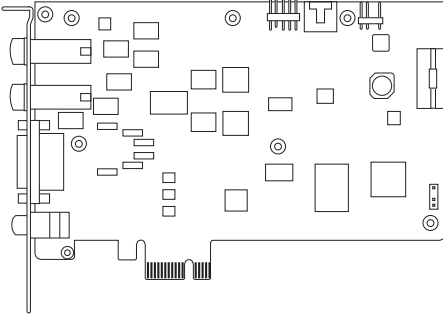
Peringatan Tanda CE

Produk ini adalah produk Kelas B. Di lingkungan rumah, produk ini dapat mengakibatkan interferensi radio, karenanya pengguna mungkin harus melakukan tindakan pencegahan yang memadai.



Xonar Xense

Premium Oyun Ses Sistemi



Hızlı Kurulum Kılavuzu

Paket içeriği

- Xonar™ Xense Premium Oyun Ses Kartı x 1
- Sennheiser PC350-Xense Oyun Kulaklığı x 1
- 6.3mm - 3.5mm adaptör x 1
- Ses dağıtıcı kablosu x 1
- Sürücü CD'si x 1
- S/PDIF TOSLINK optik bağdaştırıcı x 1
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu x 1



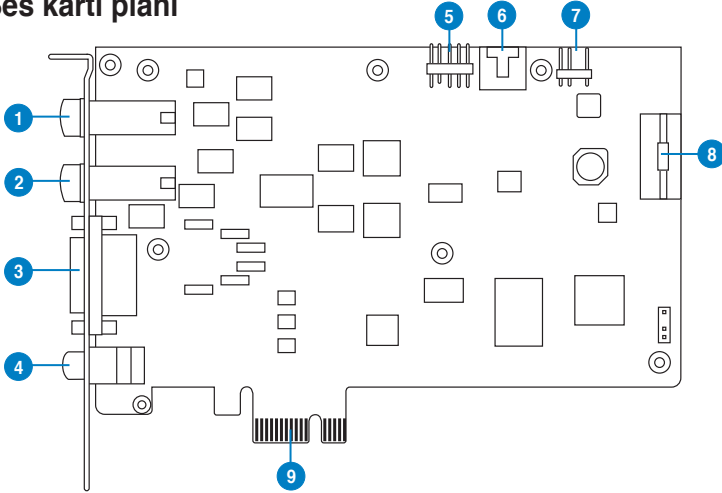
Yukarıdaki parçalardan herhangi biri hasarlı veya eksikse, satıcınızla temasa geçin.

Sistem gereksinimleri

- Ses kartı için bir adet PCI Express 1.0 (veya daha yüksek) uyumlu yuva
- Bilgisayarın güç kaynağı ünitesinden gelen bir adet boş 4-pin çevre birim güç kablosu konektörü
- Microsoft® Windows® Vista/Win 7(32/64bit)/XP(32/64bit)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz veya AMD Athlon 1400 CPU veya daha hızlı CPU
- 256 MB (veya üzeri) DRAM sistem belleği
- Sürücü kurulum paketi için 60 MB kullanılabilir HDD alanı
- Yazılım kurulumu için CD-ROM sürücüsü (veya DVD-ROM sürücüsü)
- Kartın Yüksek Gerçeklikteki seslerinin keyfini sürmek için yüksek kalitede kulaklık, elektrikli analog hoparlörler veya Dolby Dijital dekodeerli dijital hoparlörler

Donanıma genel bakış

Ses kartı planı



1

Mikrofon Giriş portu

Kulaklığınızın mikrofon kablosunu ses girişi için bu bağlantı noktasına bağlayın. Yerleşik yüksek kalitede Mikrofon ön amplifikatörü.

Hat Giriş portu

Ses kaydetmek veya işlemek için MP3 çalar, CD çalar, müzik synthesizer'ı ve diğer hat düzeyi ses kaynaklarını bu 6,3mm porta bağlayın. (Ultra yüksek gerçeklikli 118dB SNR A-D dönüştürücü ile)

2

Kulaklık Çıkış portu

Kulaklığınızın çıkışını bu bağlantı noktasına bağlayın.



- Hoparlörlerinizi kulaklık çıkış portuna BAĞLAMAYIN. Olası yüksek güç hoparlörlerinize zarar verebilir.
- Kulaklığınızın zarar görmesini önlemek için, bağlamadan önce Xonar Xense Ses Merkezindeki kulaklık empedans ayarlarını kulaklık empedansınızla eşleştirecek şekilde ayarlayın.

3

7.1 Kanal Hoparlör Çıkışı

7.1 Kanal ses dağıtıcı kablosu vasıtasıyla hoparlörlere bağlar.

4

S/PDIF Çıkış portu

Koaksiyel ve optik TOSLINK combo dijital çıkış portu. Harici dijital dekoder veya dijital hoparlör sistemlerine, Ev Sinema sistemlerine, PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro, vs. gibi dijital ses çıkışı AV alıcılarına bağlanır.

5 Ön panel ses başlığı

Ön panel ses kablusunun bir ucunu ses kartındaki ön panel ses başlığına, diğer ucunu ise kasaya monte edilen ön panel ses G/Ç modülüne bağlayın.

6 Aux Giriş Başlığı

Bu 4-pin bağlantı genellikle TV alıcı kartının veya bilgisayar içerisindeki diğer ses kaynağının Analog Ses çıkışına bağlanır. TV tarayıcı kartınızın sesini bu Aux-In'den izlemek için, Xonar Xense Ses Merkezinin kayıt mikserinde "izleme" işlevini etkinleştirmeniz gerekir.

7 S/PDIF Bağlantısı

Desteklenen grafik kartına bağlanır.

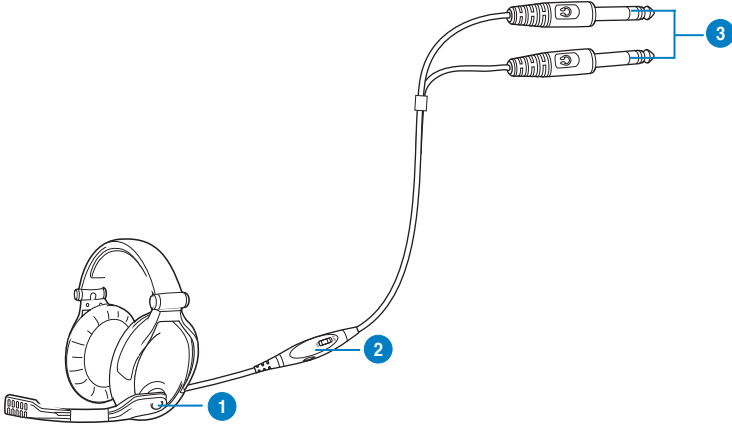
8 Güç konektörü

Güç kaynağı ünitenizin güç kablosuna bağlanır.

9 PCI Veri yolu temas pimleri

Anakartınız üzerindeki PCI Express yuvasına bağlanır.

Oyun Kulaklığı



1 Mikrofon Kolu

Kulaklığınızın mikrofonunu ağızınıza rahatça yaklaştırmaya izin verir.

2 Ses seviyesi ayar ve ses kısma kumandası

Kulaklığınızın ses çıkış seviyesini arttırmanıza/azaltmanıza ve sessiz moduna almanıza izin verir.

3 6.3mm konektörler

Kulaklığınızı ses kartının Mikrofon Girişine/Hat Girişine ve Kulaklık Çıkış bağlantı noktalarına bağlar.

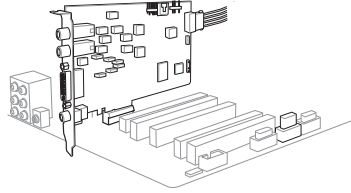
Ses kartının kurulması



Aşağıdaki kurulum adımlarına devam etmeden önce, BIOS ayarlarınızdan cihaz üstü ses aygıtınızı devre dışı bırakmanız ya da PC'nizdeki diğer tüm ses kartlarını kaldırmanız önerilir. (BIOS ayarı veya diğer ses kartlarının kaldırılması için, ana kartınızın ve ses kartınızın kullanım kılavuzlarına başvurun)

Ses kartını kurmak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve ona bağlı olan tüm çevre birimlerinin bağlantısını kesin.
2. Bilgisayarın güç kablosunu bilgisayarınızdan ve güç prizinden çıkarın.
3. Statik elektrikten kaçınmak için bilgisayarın metal arka kısma veya yan panele dokununuz.
4. Şasi kapağını çıkarın.
5. Bir PCI Express yuvasının metal bağlantısını çıkarın.
6. Ses kartını dikkatle Express PCI yuvasına yerleştirin. Ses kartının yerine düzgün biçimde oturduğundan emin olun.



Ses kartını yuvaya sokmak için ZORLAMAYIN.

7. PCI Express yuvasının metal bağlantısından çıkardığınız vida ile ses kartını bağlayın.
8. Güç beslemesinin güç kablosunu ses kartının güç konektörüne bağlayın.
9. Şasi kapağını geri koyun.
10. Bütün çevre birimlerini bilgisayarınıza bağlayın.
11. Güç kablosunu bilgisayara ve güç çıkışına takın.
12. Bilgisayarı AÇIN.



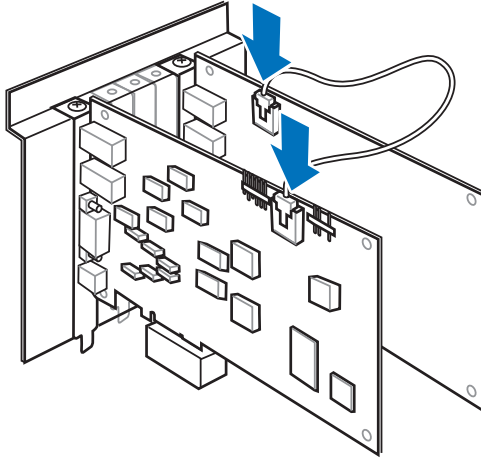
PCI yüksek kaliteli ses kartı bilgisayarınızdan ilave güce ihtiyaç duyar. Güç kablosu uygun şekilde bağlanmıyorsa, ses kartı hiçbir şekilde çalışmayacaktır.

Bir TV alıcı kartına bağlanması

Bilgisayarınızda geleneksel PCI/PCI Express TV alıcı kartı bulunuyorsa, alıcı kartındaki sesi bilgisayarınızın hoparlörlerine göndermeniz için onu ses kartına bağlanmanız gerekebilir.

Bir TV alıcı kartına bağlamak için:

1. PCI/PCI Express TV alıcı kartını arka panele bir vidayla sabitleyin.
2. TV alıcı kartından gelen ses çıkış bağlantısını ses kartının Aux-In (Yardımcı Giriş)'ine bağlayın.



En ideal TV ses kalitesi için, Xonar sinyali sayısallaştırmak ve DAC çalma işlemine geri göndermek için ADC kaydını kullanır. Xonar Ses Merkezi'nin kayıt karıştırıcısında Aux-In (Yardımcı Giriş)'ni kayıt kaynağı olarak seçin ve sinyali ses çıkışına vermek için kontrol düğmesini devreye sokun. Bu ayarı kullanarak, stereo TV sesini 5.1 veya 7.1 kanal çevresel ses düzenine genişletmek için Pro-Logic IIx gibi ses efektlerini de açabilirsiniz. Bu TV'nize göre bilgisayarınızdan daha iyi TV ses kalitesi elde etmenizi sağlayacaktır.

Ses kartı sürücünüzün kurulması

Ses kartı sürücünüzü kurmak için:

1. Xonar Essence ST kartını taktıktan sonra bilgisayarınızı açın. Windows®, ses kartını otomatik olarak algılar ve aygıt sürücülerini arar. Sürücüler sorulduğunda, **İptal**'i tıklayın.
2. Destek CD'sini optik sürücüye yerleştirin. Sisteminizde Otomatik Çalıştır özelliği etkinse, kur otomatik olarak başlar. Değilse, destek CD'nizden **setup.exe** dosyasını çalıştırın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergelerini izleyin.



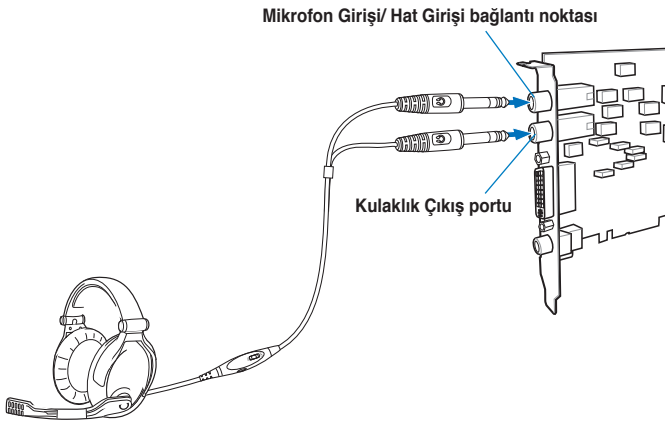
Destek CD'sinin sürümü ve içeriği önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Ses kartı sürücünüzü kaldırmak için:

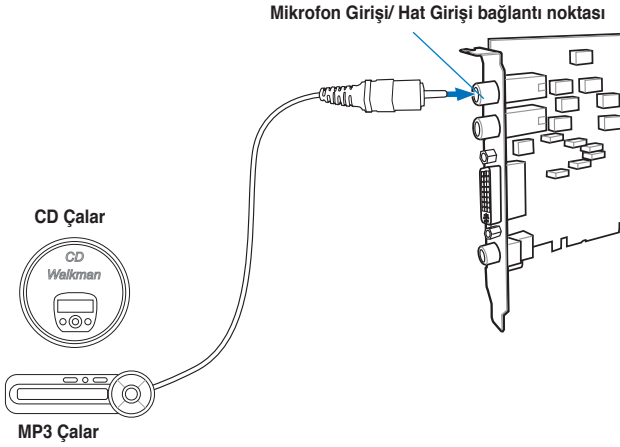
1. Windows® masa üstünde, **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası)**'nı tıklayın.
2. **Add or Remove Programs (Programları Ekle veya Kaldır)**'a çift tıklayın.
3. **Change or Remove Programs (Programları Değiştir veya Kaldır)**'a tıklayın.
4. Ses kartı sürücüsünü seçin.
5. Ses kartı sürücünüzü kaldırmak için **Remove (Kaldır)**'a tıklayın. İstendiğinde, bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Hoparlör ve çevre birimlerinin bağlanması

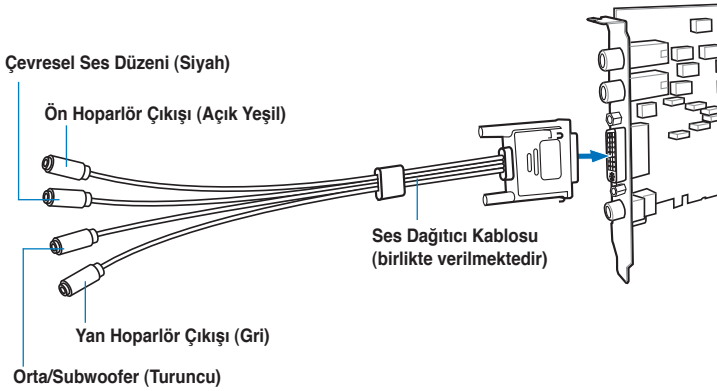
Oyun kulaklığının bağlanması



Hat girişi ses kaynaklarının bağlanması



Analog hoparlör sistemlerinin bağlanması



Notlar

ASUS REACH

REACH (Kimyasal Maddelerin Kayıt Altına Alınması, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Sınırlandırılması) düzenleyici çerçevesine uygun olarak, ürünlerimizdeki kimyasal maddeleri ASUS REACH web sitesinde <http://green.asus.com/english/REACH.htm>, yayınlamaktayız.

Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı

Bu cihaz FCC kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı müdahaleye sebebiyet vermez, ve de
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan her hangi bir müdahaleyi kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiştir ve de Federal Communications Commission (FCC) kurallarının 15 nolu Bölümüne göre Sınıf B bir dijital cihazın limitleri ile uyumlu bulunmuştur. Bu limitler, bir yerleşim yerine monte edilmesi halinde zararlı müdahalelerle karşı makul korumayı sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve de yayabilir ve eğer yönergelere riayet ederek monte edilmez ve de kullanılmaz ise, radyo haberleşmesine zararlı etkiler yapabilir. Bununla birlikte, belirli bir monte durumunda her hangi bir etkinin meydana gelmeyeceği yönünde her hangi bir garanti söz konusu değildir. Eğer bu ekipmanın, açılması yada kapatılması yoluyla radyo ya da televizyon yayınına zararlı etkide bulunduğu tespit edilir ise, aşağıda yer alan önlemlerin bir yada birden fazlasını kullanarak kullanıcının zararlı etkiyi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki ayrımı artırın.
- Ekipmanı, bir devre üstünde alıcının bağlı olduğundan farklı bir çıkış noktasına bağlayınız.
- Yardım için deneyimli bir radyo/TV teknisyenine ya da satıcınıza danışınız.



Uyarı: Uygunluktan sorumlu tarafın açıkça onaylamadığı her türlü değişiklik veya tadilat kullanıcının cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kanada İletişim Dairesinin Açıklaması

Bu dijital cihaz Kanada İletişim Dairesi Radyo Enterferans Düzenlemesi'nde konulan dijital cihazlardan yayılan radyo gürültüsü için Sınıf B kısıtlamalarını aşmamaktadır.

Bu Sınıf B tipi dijital cihaz Kanada ICES-003'e uygundur.

Ortak Yerleştirme Yasağı

Bu cihaz ve anteni başka bir anten veya verici ile aynı yere yerleştirilmemeli veya birlikte kullanılmamalıdır



Önemli:

Radyasyona Maruz Kalma Bildirisi

B cihaz kontrolsüz bir ortam için öngörülen FCC radyasyona maruz kalma kısıtlamalarına uygundur. Son kullanıcı radyo frekansına maruz kalma şartlarını karşılamak için belirli kullanma talimatlarına uymak zorundadır. FCC radyo frekasına maruz kalma şartlarının gereklerini karşılamak için, lütfen bu kılavuzda verilerin kullanma talimatlarına uyun.

Güvenlik Bilgileri

FCC'nin radyo frekansına maruz kalma yönergelerine uyum sağlamak için, bu cihaz radyasyonu verenle vücudunuz arasında en az 20cm mesafe bulunacak şekilde kurulmalı ve kullanılmalıdır. Birlikte verilen anteni kullanın.

R&TTE yönerge 1999/5/EC Uygunluk Beyanı

Temel gereklilikler – Madde 3

İş sağlığı ve güvenliği temel gereklilikleri – Madde 3.1a

EN 60950-1'e göre elektrik güvenliği testi yapılmıştır. Uygun ve yeterli kabul edilmişlerdir.

Elektro-manyetik uyumluluk koruma gereklilikleri – Madde 3.1b

EN 301 489-1 ve EN 301 489-17'ye göre elektro-manyetik uyumluluk testi yapılmıştır. Uygun ve yeterli kabul edilmişlerdir.

Radyo spektrumunun etkin kullanımı – Madde 3.2

EN 300 328- 2 göre radyo test odaları için test yapılmıştır. Uygun ve yeterli kabul edilmişlerdir.

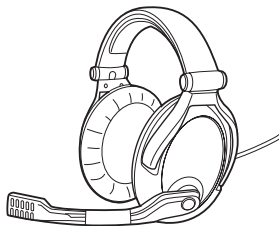
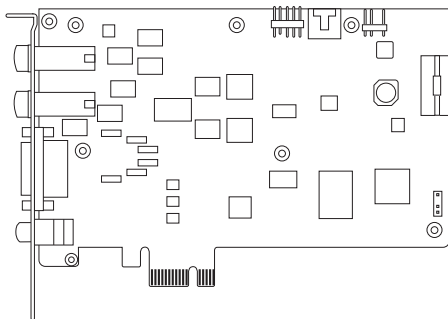
CE İşareti Uyarısı

Bu cihaz ev ortamında kullanılan B Sınıfı bir üründür ve söz konusu ürün kullanıcının uygun önlemleri almasını gerektirebilecek radyo parazitine neden olabilir.



Xonar Xense

جهاز الصوت Premium Gaming



دليل التثبيت السريع

محتويات العلبة

- (١) بطاقة صوت Xonar™ Xense Premium Gaming
- (١) سماعة رأس Sennheiser PC350-Xense Gaming
- (١) محول ٣,٥ إلى ٣,٥ أمم
- (١) كيل توزيع صوت
- (١) محرك أقراص مضغوطة
- محول بصري من نوع S/PDIF TOSLINK
- دليل التثبيت السريع

في حالة تلف أو فقدان أي من العناصر السابقة، اتصل ببنائع التجزئة الذي اشترت منه المنتج.

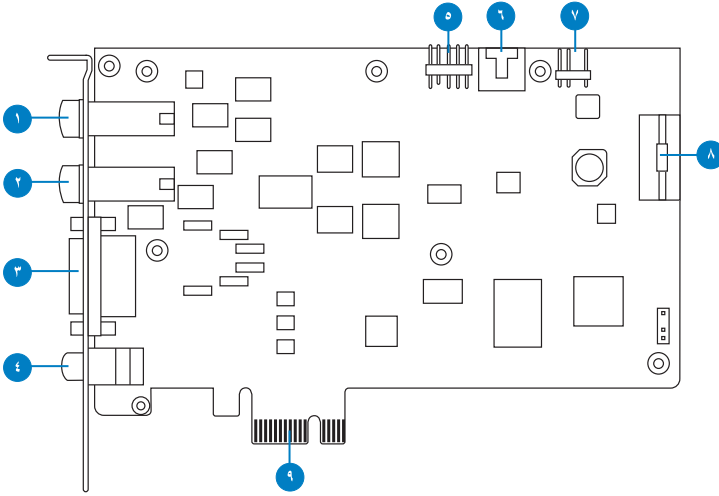


متطلبات النظام

- (١) فتحة PCI Express 1.0 أو (أعلى) متوافقة مع بطاقة الصوت
- (١) كابل طاقة خارجي ٤-طرف لتوصيل الطاقة من وحدة موصل الطاقة بجهاز الكمبيوتر
- Microsoft® Windows® Win/Vista 7 / XP (٦٤/٣٢ بت) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4، ١، ٤ جيجاهرتز أو معالج AMD Athlon 1400 أو معالج أسرع
- نظام ذاكرة DRAM سعة ٢٥٦ ميجابايت
- مساحة خالية سعة ٦٠ ميجابايت على القرص الثابت HDD لحزمة تثبيت البرامج
- محرك أقراص مضغوطة (محرك أقراص DVD) لتثبيت البرامج
- سماعات رأس عالية الجودة، أو سماعات باور تناظرية أو سماعات رقمية مصحوبة بجهاز فك شفرات للاستمتاع بالأصوات عالية الدقة الصادرة عن البطاقة.

تقديم الجهاز

مخرج بطاقة الصوت



١ منفذ إدخال الميكروفون

وصل كبل سماعة الرأس الخاص بك بهذا المنفذ لإدخال الصوت. مضخم أولي مضمن وعالي الجودة.

منفذ إدخال الخط

يتم توصيل الأجهزة التناظرية مثل مشغلات MP3 ومشغلات الأقراص المدمجة وأجهزة الموسيقى الاصطناعية وغيرها من مصادر الصوت الخطية إلى هذا المنفذ الذي يصل حجمه إلى ٦,٣ مم للتسجيل الصوتي أو المعالجة الصوتية. (من خلال دقة فائقة ١١٨ ديسيل ومحول SNR A-D)

٢ منفذ إخراج سماعة الرأس

وصل الكبل الخاص بمخرج سماعة الرأس الخاصة بك في هذا المنفذ.

- لا يتم بتوصيل مكبرات الصوت إلى منفذ إخراج سماعة الرأس. وربما تتسبب طاقة التشغيل المرتفعة في إلحاق الضرر بمكبرات الصوت.
- لمنع وقوع تلف في سماعة الرأس الخاصة بك، قبل التوصيل قم بضبط إعدادات معاوقة سماعة الرأس في مركز صوت Xonar Xense لتطابق معاوقة سماعة الرأس.



٣ منفذ إخراج ٧,١ للسماعة

متصل بسماعتك عبر كبل توزيع صوت من منفذ إخراج ٧,١.

٤ منفذ مخرج S/PDIF

منفذ إخراج رقمي مدمج TOSLINK محوري وبصري. يتم التوصيل بديكودر رقمي خارجي أو أنظمة مكبرات صوت رقمية. أنظمة المسرح المنزلي، ومستقبلات AV لإخراج الصوت الرقمي بما في ذلك PCM، دولبي رقمي، DTS، ودعم WMA، إلخ.

٥ رأس الصوت في اللوحة الأمامية
يتم توصيل أحد طرفي كبل الصوت للوحة الأمامية برأس الصوت في اللوحة الأمامية في بطاقة الصوت وتوصيل الطرف الآخر بوحدة الإدخال/الإخراج الصوتي في اللوحة الأمامية المثبتة على الهيكل.

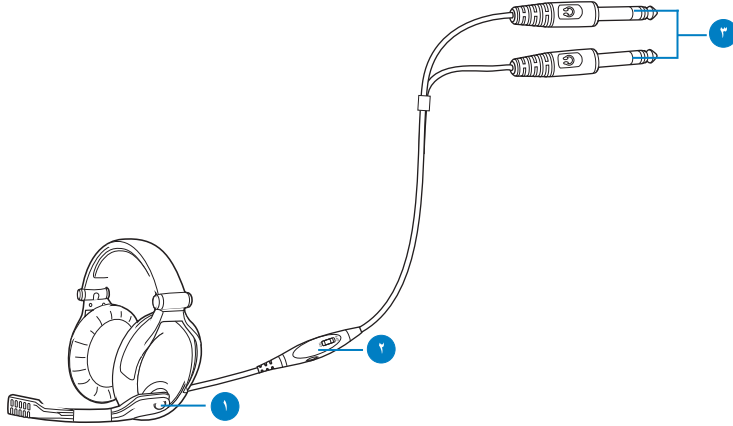
٦ رأس الإدخال المساعد
عادة يتم توصيل سماعة الرأس ٤-طرف هذه بمخرج الصوت التناظري لبطاقة موالف التلقاؤ أو أي مصدر آخر للصوت داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمراقبة صوت بطاقة موالف الصوت من رأس الإدخال المساعد هذا، يتعين عليك تمكين وظيفة "المراقبة" من أجل الإدخال المساعد في جهاز مزج التسجيل الخاص بمركز الصوت في Xonar Xense.

٧ سماعة الرأس S/PDIF
يتم التوصيل ببطاقة جرافيك مدعومة.

٨ موصل الطاقة
يتم التوصيل بكبل الطاقة الخاص بوحدة مصدر الطاقة لديك.

٩ أطراف التوصيل الذهبية لوحدة PCI
يتم توصيل PCI Express باللوحة الأم خاصتك.

سماعة الرأس Gaming



١ ذراع تطويل الميكروفون
يساعدك على تحريك ميكروفون سماعة الرأس الخاصة بك بشكل مريح بالقرب من فمك.

٢ مربع ضبط وإيقاف الصوت
يسمح لك برفع/خفض الصوت الصادر عن مخرج الصوت بسماعة الرأس الخاصة بك كما يساعدك على ضبطه على الوضع صامت.

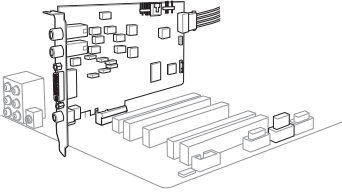
٣ موصلات ٦،٣ مم
تقوم بتوصيل سماعة الرأس الخاصة بك بمنفذ إدخال /ميكروفون بطاقة الصوت ومنافذ إخراج سماعة الرأس.

تنصيب بطاقة الصوت

قبل تنصيب بطاقة الصوت، ينصح بتعطيل جهاز الصوت المثبت على اللوحة في إعدادات BIOS أو إلغاء تنصيب بطاقات الصوت الأخرى في جهاز الكمبيوتر. لمعرفة المزيد حول إعدادات BIOS أو إلغاء تنصيب بطاقات الصوت الأخرى، يمكنك الرجوع إلى دليل المستخدم لكل من اللوحة الأم وبطاقة الصوت.



لتنصيب بطاقة الصوت:



١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كل كابلات الطاقة الخارجية المتصلة به.
٢. قم بفصل موصل التيار الكهربائي للكمبيوتر من مصدر الطاقة.
٣. قم بلمس الخلفية المعدنية أو اللوحة الجانبية للكمبيوتر لتجنب الكهرباء الثابتة.
٤. قم بإزالة غطاء الهيكل.
٥. افتح الغطاء المعدني لمنفذ PCI Express.
٦. وبحذر تام قم بإدراج بطاقة الصوت في الفتحة PCI Express. تأكد من استقرار بطاقة الصوت في موضعها جيداً.

لا تضغط بقوة على بطاقة الصوت لإدخالها في المنفذ.



٧. قم بتنصيب بطاقة الصوت باستخدام المسمار الذي أخرجه من الصندوق المعدني لمنفذ PCI Express.
٨. قم بتوصيل كبل الطاقة الخاص بوحدة مصدر الطاقة بموصل الطاقة لبطاقة الصوت.
٩. استبدل غطاء الهيكل.
١٠. أعد توصيل كابلات الطاقة الخارجية بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
١١. وصل كبل الطاقة بمخرج طاقة.
١٢. قم بتشغيل الكمبيوتر.

تتطلب بطاقة صوت PCI عالية الجودة قدر إضافي من الطاقة من جهاز الكمبيوتر خاصتك، ومن ثم فإنه إذا لم يتم توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح، فإن تعمل بطاقة الصوت على الإطلاق.

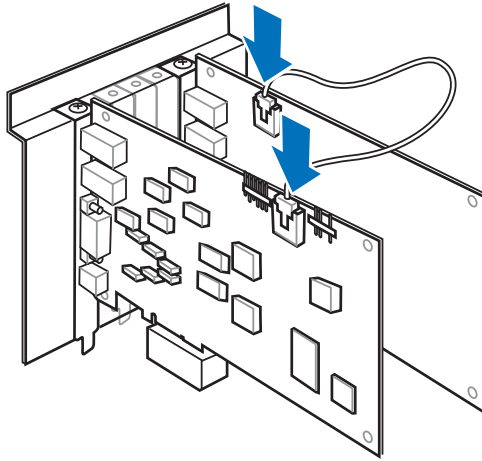


التوصيل ببطاقة موالف التلفاز

إذا كان لديك بطاقة موالف تلفاز PCI/PCI Express تقليدية على جهاز الكمبيوتر خاصتك، فربما تحتاج إلى توصيلها ببطاقة الصوت لإرسال صوت بطاقة الموالف إلى سماعات جهاز الكمبيوتر.

للتوصيل ببطاقة موالف التلفاز:

١. قم بتثبيت بطاقة موالف التلفاز PCI/PCI Express في اللوحة الخلفية بمسمار.
٢. قم بتوصيل رأس إخراج الصوت من بطاقة موالف التلفاز برأس الإدخال المساعد لبطاقة الصوت.



للحصول على الجودة الأمثل لصوت التلفاز، تستخدم Xonar نظام تسجيل ADC لعمل إشارة رقمية وتحويلها إلى قارئ المحتوى الرقمي DAC. اختر الإدخال المساعد كمصدر التسجيل في جهاز مزج التسجيل في مركز الصوت Xonar وقم بتمكين زر المراقبة لتمرير هذه الإشارة إلى مخرج الصوت. باستخدام هذه العملية، يمكنك تشغيل المؤثرات الصوتية مثل Pro-Logic IIx لتوسيع نمط صوت التلفاز حتى ٥.١ أو ٧.١. وهذا يعطيك جودة أفضل لصوت التلفاز على جهاز الكمبيوتر خاصتك مقارنة بجودة صوت جهاز التلفاز.



تنصيب برامج تشغيل بطاقة الصوت

لتنصيب برامج تشغيل بطاقة الصوت:

١. بعد تركيب بطاقة الصوت , قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر. يقوم Windows تلقائياً بكشف بطاقة الصوت والبحث عن برامج تشغيل الجهاز. انقر فوق **Cancel** (إلغاء) إذا تمت مطالبتك بهذا من أجل برامج التشغيل.
٢. أدخل القرص المدمج الخاص بالدعم في المحرك البصري. إذا تم تمكين التشغيل التلقائي في النظام الخاص بك, فسوف تبدأ عملية الإعداد تلقائياً. وإذا لم يتم تمكينه, فلا بد من تشغيل **setup.exe** من قرص الدعم.
٣. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنهاء عملية التنصيب.

يخضع إصدار القرص المضغوط ومحتوياته إلى التغيير دون إشعار مسبق.

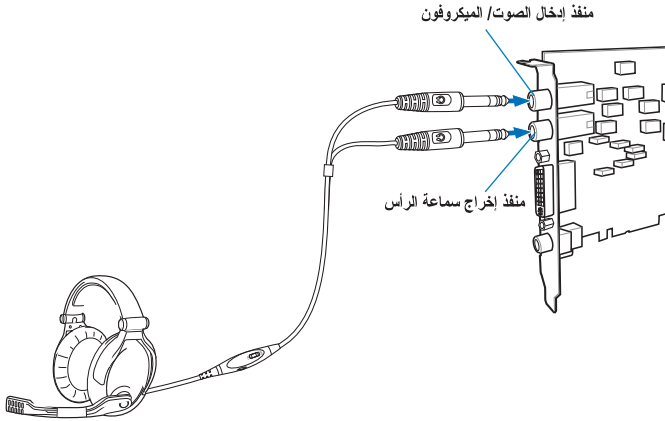


لإلغاء تنصيب برامج تشغيل بطاقة الصوت:

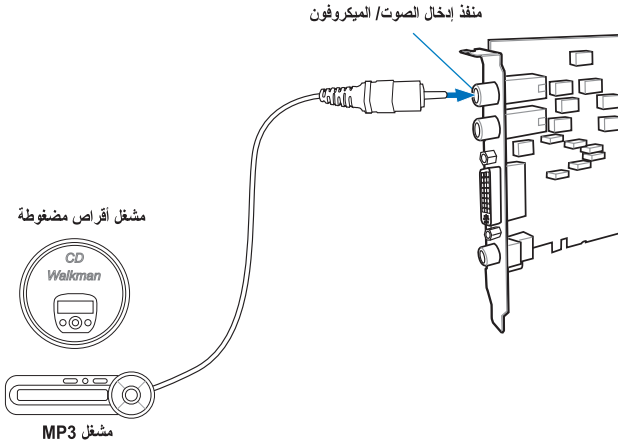
١. انقر **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم), من على سطح المكتب Windows.
٢. انقر نقرًا مزدوجًا على **Add or Remove Programs** (إضافة/إزالة برامج).
٣. انقر **Change or Remove Programs** (تغيير أو إزالة برنامج).
٤. حدد برنامج تشغيل بطاقة الصوت.
٥. لإلغاء تنصيب برنامج تشغيل بطاقة الصوت, انقر **Remove** (إزالة). أعد تشغيل الكمبيوتر, إذا طلب منك ذلك.

توصيل السماعات والكابلات الخارجية

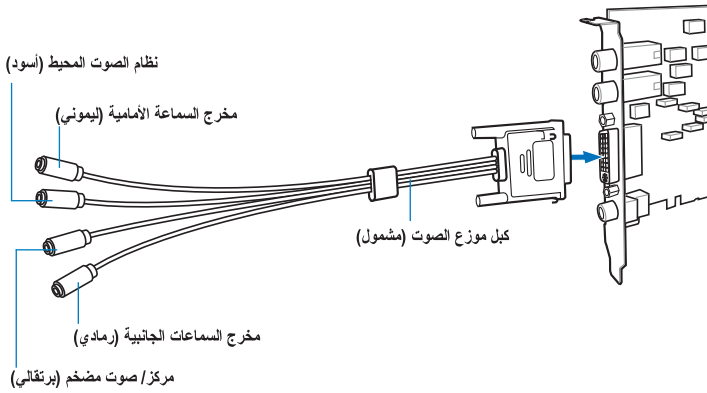
توصيل سماعة الرأس



توصيل مصادر إدخال الصوت



توصيل أنظمة سماعة تناظرية



التزاماً بالإطار التنظيمي لشركة REACH فيما يخص (التسجيل و التقييم و التوثيق و الحد من استخدام المواد الكيميائية)، قمنا بعمل نشرة حول المواد الكيميائية الموجودة في منتجاتنا على الموقع الإلكتروني الخاص بشركة ASUS REACH عبر الرابط: <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

هذا الجهاز يتماشى مع المادة ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وتخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب الجهاز تدخلات مضرّة.
- يتعين أن يكون الجهاز قادراً على استيعاب أي تدخلات بما في ذلك التدخلات التي قد تؤدي إلى عمليات تشغيل غير مرغوبة.

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتماشى مع حدود الفئة B من الأجهزة الرقمية، عملاً بالمادة ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. هذه الحدود مصممة لتوفير الحماية الكافية من التدخلات المضرّة في عملية التثبيت الداخلي. هذا الجهاز يولد ويستخدم ويمكن أن يرسل طاقة تردد لاسلكي، ما لم يتم تثبيته وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة له ويمكن أن يسبب هذا تدخلات مضرّة بالاتصالات اللاسلكية. وعلى الرغم، لا يوجد ضمان بعدم حدوث تلك التدخلات إذا تم التركيب بشكل معين. إذا نتج عن هذا الجهاز أي تدخل مضر باستقبال الراديو أو التلفاز، ويمكن معرفة ذلك عبر تشغيل الجهاز وإطفاءه، ننصح المستخدم بتصحيح هذا التدخل عبر واحد أو أكثر من التدابير التالية:

- إعادة توجيه أو نقل هوائي الاستقبال.
- توسيع المسافة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بمخرج على دائرة مختلفة من تلك المتصل بها المستقبل.
- استشارة الموزع أو خبير فني راديو/تلفاز للحصول على المساعدة.

تحذير: أي تغييرات أو تعديلات غير مصرح بها من قبل الجهة المعنية بالامتثال من شأنه أن يحرم المستخدم من حقه في تشغيل الجهاز.



بيان وزارة الاتصالات الكندية

هذا الجهاز الرقمي لا يتجاوز الحدود الموضوعة للفئة B لاتبعات الضوضاء الصادرة عن الأجهزة الرقمية المبينة في نظم تداخلات الراديو لوزارة الاتصالات الكندية.

الأجهزة الرقمية من الفئة B تتماشى مع ICES-003 الكندية.

حظر التشغيل المشترك

هذا الجهاز والهوائي الخاص به يجب ألا يتم وضعه أو تشغيله بمصاحبة أي هوائي آخر أو ناقل



هام:

بيان التعرض للإشعاع

هذا الجهاز يمتثل مع حدود التعرض للإشعاع الموضوعة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية للمحافظة على البيئة. على المستخدم أن يتبع التعليمات المحددة للتشغيل لتحقيق الامتثال للتعرض للموجات اللاسلكية. للمحافظة على متطلبات الامتثال للتعرض للموجات اللاسلكية الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية، يرجى اتباع تعليمات التشغيل كما هو مبين في هذا الدليل.

معلومات السلامة

للتزام بالإرشادات الخاصة بالتعرض للموجات اللاسلكية الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية، يجب تثبيت وتشغيل هذا الجهاز على مسافة من جسمك لا تقل عن ٢٠سم. استخدام الهوائي المقدم.

إعلان المطابقة لتعليمات R&TTE ٥/١٩٩٩ EC

المتطلبات الأساسية – المادة ٣

متطلبات الحماية الخاصة بالصحة والسلامة – المادة ٣، ١ أ

تم تطبيق اختبار السلامة المتعلق بالكهرباء بموجب EN 60950 - 1. وهذه تعد ذات صلة كما تعد كافية.

متطلبات الحماية من التوافق الكهرومغناطيسي – المادة ٣، ١ ب

تم إجراء اختبار الحماية من التوافق الكهرومغناطيسي طبقاً لـ EN 301 489-1 و EN 301 489-17. وهذه تعد ذات صلة كما تعد كافية.

الاستخدام الفعال لتردد الراديو – المادة ٣، ٢

تم إجراء اختبار فحص التناسب مع الراديو بموجب EN 300 328 - 2، وهذه تعد ذات صلة وكافية.

تحذير علامة المطابقة للسوق الأوروبية

هذا منتج من الفئة B، وفي نطاق المنزل، قد ينتج عنه تداخلات مع الراديو، وفي مثل هذه الحالة قد يتعين على المستخدم اتخاذ بعض التدابير.