



A7062
First Edition V1
Jan. 2012

Xonar Phoebus

*PCI Express 7.1-Channel
Gaming Soundcard*

Quick Start Guide





Table of content

English	1
繁體中文	18
简体中文	33
日本語	48
한국어	63
Bahasa Indonesia	78
عربي	93





1. Introduction

1.1 System requirements

Before installing the Xonar Phoebus audio card, ensure that your computer must meet the following requirements:

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

1.2 Package contents

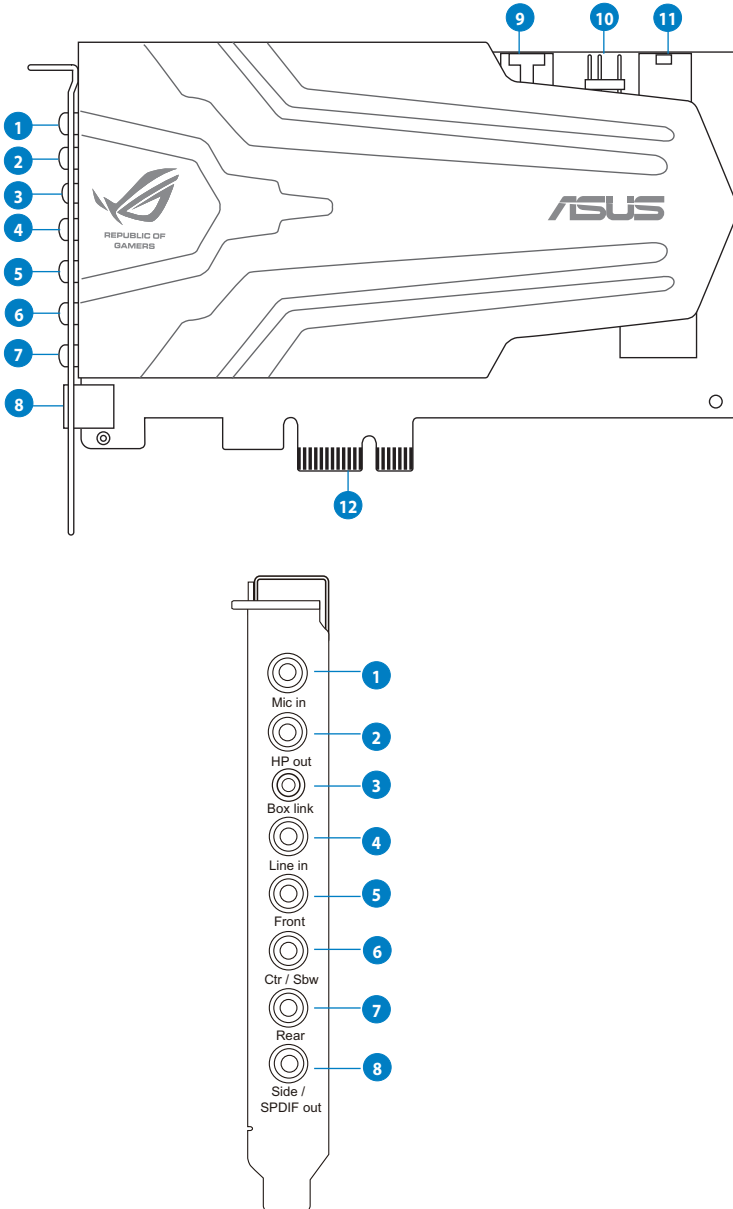
Check your ASUS Xonar Phoebus audio card package for the following items:

- ASUS Xonar™ Phoebus 7.1 Channel PCI Express Audio Card
- Phoebus Control Box
- Driver CD
- S/PDIF TOSLINK optical adapter x 1
- ATX 4P-to- 6P power cable x 1
- Quick Start Guide



2. Hardware

2.1 Xonar Phoebus Audio Processing Card





No	Item	Description
1	Microphone In port	Connect your external PC microphone to this 3.5mm port for voice input. Built-in high-quality Microphone pre-amplifier.
2	Headphone Out port	Connect your headphone to this port.
3	Box Link	Connect the Xonar Phoebus Control Box to this 2.5mm port.
4	Line In port	Connect analog devices like MP3 players, CD players, music synthesizers, and other line-level sound sources to this 3.5mm port for audio recording or processing.
5	Front Out port	For 2 channel speaker systems, connects to the front left/right input on the powered speakers.
6	Center/Subwoofer Out port	Connect to the center/subwoofer input on 5.1/7.1 powered analog speakers.
7	Rear Out port	Connect to the back surround input on 7.1 powered analog speakers.
8	S/PDIF Out/Side Out port	Digital output port. Connect to an external digital decoder or digital speaker systems, Home Theater systems, AV receivers for outputting digital audio including PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro, etc. Connect to the surround channel input on 5.1 powered analog speakers.
9	Aux Input Header	4-pin header. Usually connects to the Analog Audio output of TV tuner card or other sound source inside your PC system. (To monitor your TV tuner card's audio from this Aux-In, you must enable the "monitor" function for Aux-In in the Xonar Audio Center software's recording mixer.)
10	S/PDIF Out Header	Connect to the graphics card with HDMI support.
11	Power Connector	Connect to the 6-pin power cable of your power supply unit.
12	PCI Express Bus Golden Fingers	Insert into the PCI Express slot on your motherboard.



2.1 Card Installation

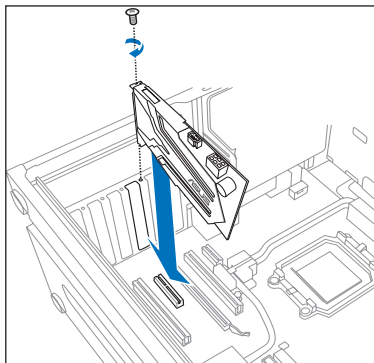


Before you proceed with the following installation steps, it's recommended that you disable your onboard audio device in your BIOS settings, or uninstall any other sound cards on your PC. (For BIOS setting or uninstallation of other sound cards, please refer to the user manuals of your motherboard and sound card)

2.1.1 Installing the Xonar Phoebus Card

To install the Xonar Phoebus audio card:

1. Power OFF the computer, the monitor, and all other peripheral devices connected to your computer.
2. Unplug the computer power cord from your computer and 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 from an available PCIe slot for the Xonar Phoebus audio card.
6. Carefully insert the audio card into the PCIe slot. Ensure the audio card sits properly in place.

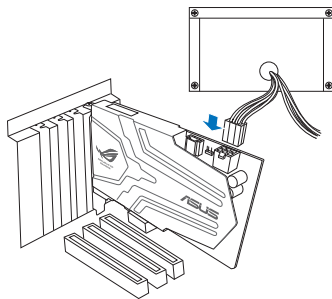


Do not force the audio card into the slot. Make sure that the gold pins of the card's PCI Express connector are aligned with the motherboard's PCI Express connector before you insert the card into the PCI Express slot. If it does not fit properly, gently remove it and try again.

7. Secure the audio card with screws and the metal bracket.
8. Put back the chassis cover.
9. Reconnect all cables.
10. Plug the power cord to the computer and to a power outlet.
11. Power ON the computer.



The PCI Express 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.



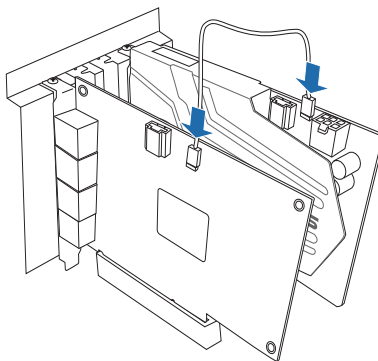
2.1.2 Connecting the TV Tuner Card

If you have a traditional PCI or 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 computer's speakers.

1. Secure the PCI/PCI Express TV tuner card and screw it into the back panel.
2. Connect the audio output header from the TV tuner card to the Aux-In header of the audio card, as shown in the figure below.



For optimum TV audio quality, Xonar uses ADC recording to digitize the signal and loops it back to DAC playback. Please 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. TV audio on your PC will become even better than on your TV set!



3. Driver Installation

3.1 Installing the Xonar Phoebus Card Driver

To install the Xonar Phoebus card driver:

1. After you have installed the Xonar Phoebus card, turn on your computer. Windows® automatically detects the audio card and searches for device drivers. When prompted for the audio drivers, click **Cancel**.
2. Insert the Support CD into the optical drive. If Windows® 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 version and content of the support CD are subject to change without notice.

3.2 Uninstalling or Reinstalling the Xonar Phoebus Card Driver

3.2.1 Uninstalling the Xonar Phoebus Card Driver

To uninstall the Xonar Phoebus card driver:

1. Click **Start -> Settings -> Control Panel**.
2. Double-click the **Add/Remove Programs** icon.
3. Click the **Change or Remove Programs** button.
4. Select each program you would like to remove, and then click the **Add/Remove (or Change/Remove)** button.
5. In the **InstallShield Wizard** dialog box, select the **Remove** option.
6. Restart your computer when prompted.

3.2.2 Reinstalling the Xonar Phoebus Card Driver

To reinstall the Xonar Phoebus card driver:

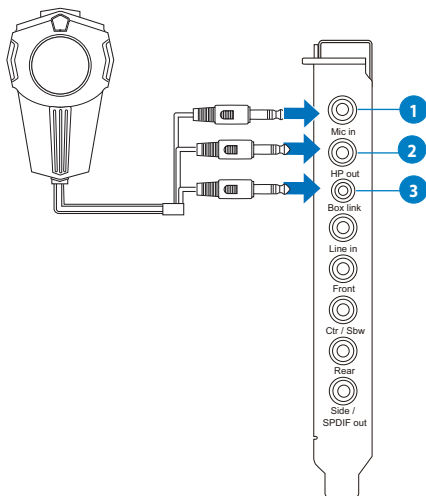
1. Before reinstalling any software, it's recommended to uninstall the existing software first.
2. After finishing the uninstallation of the software, please follow the installation process again to reinstall the same or updated software.



4. Connecting Speakers and Peripherals

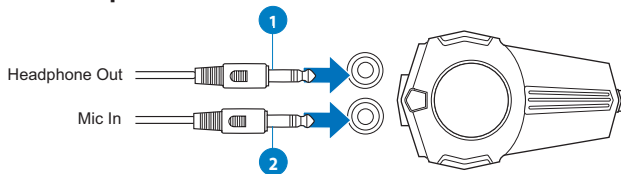
4.1 Connecting Phoebus Box

4.1.1 Connecting Phoebus Box



No	Item	Description
1	Microphone In Port	Connect the microphone's 3.5mm plug from the Phoebus Control Box into this Mic-In port for voice communication, recording or karaoke.
2	Headphone Port	The headphone port has a built-in high-quality amplifier to drive headphones. Connect the Phoebus Control box directly to this port.
3	Box Link Port	Connect Phoebus Control box directly to this port.

4.1.2 Connecting Phoebus Control Box with external headphone and microphone

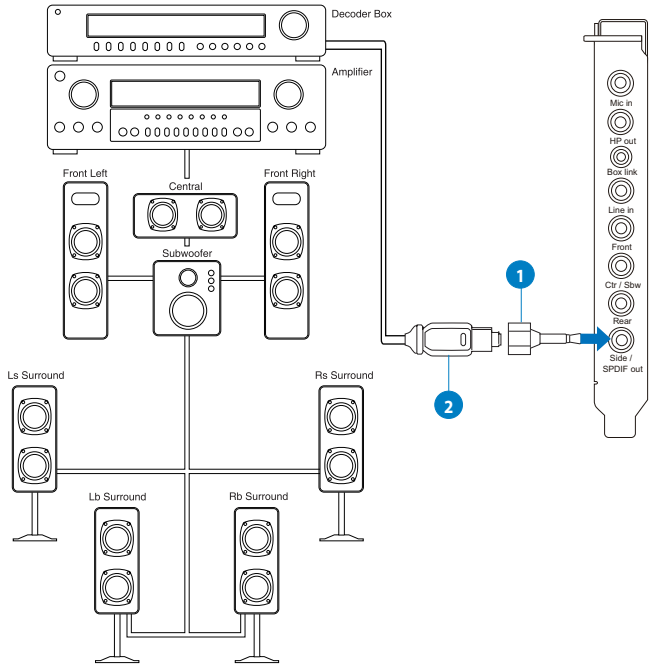


No	Item	Description
1	Headphone Port	Connect the headphone to the headphone port on the Phoebus Control box.
2	Microphone In Port	Connect the microphone's 3.5mm plug to the Mic-In port on the Phoebus Control Box.



4.1.3 Connecting Digital Speaker Systems (Home Theater)

Xonar Phoebus makes playback through your home theater system possible, creating an impressive surround sound experience. A single digital cable connection can carry high-quality digital audio from any of your PC audio sources to any digital speakers or AV Receivers.

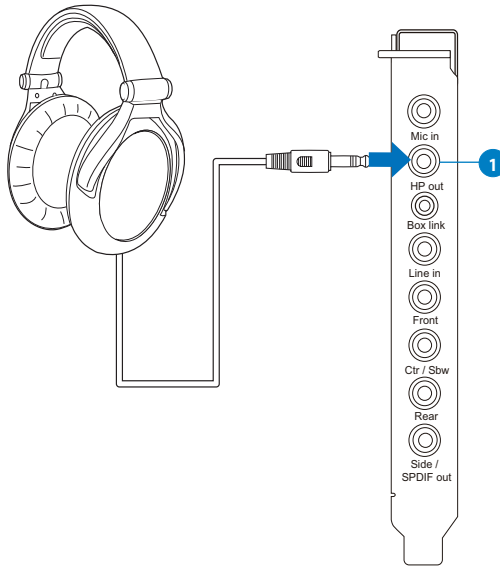


No	Item	Description
1	Optical adapter	Plug the optical TOSLINK adapter into the S/PDIF-Out connector.
2	Optical cable	Connect your decoder's S/PDIF-In port to the optical adapter with the TOSLINK optical cable



4.1.4 Connecting stereo headphones

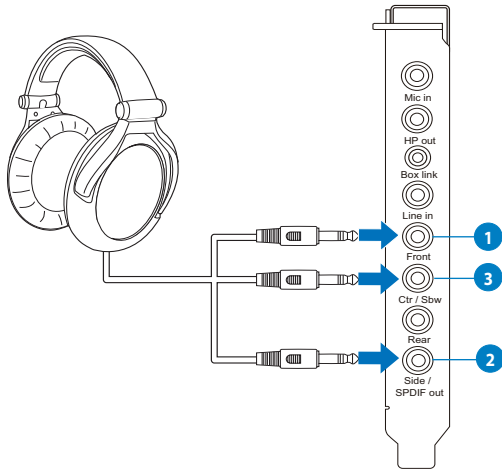
Connecting stereo headphones



No	Item	Description
1	Headphone Out Port	The Headphone Out Port has a built-in high-quality amplifier to drive headphones. Please connect your stereo headphones directly to this jack.



Connecting 5.1 channel headphones

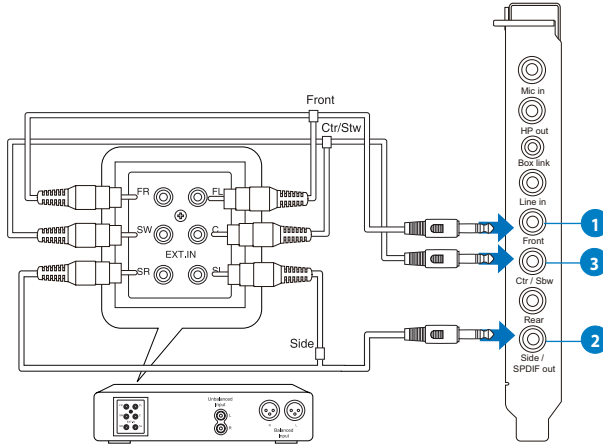


No	Item	Description
1	Front Out	Connect the front-channel 3.5mm plug of your 5.1 headphones into this jack.
2	Side Surround Out	Connect the surround-channel 3.5mm plug of your 5.1 headphone into this jack.
3	Center/ Subwoofer Out	Connect the Center/Bass-channel 3.5mm plug of your 5.1 headphone into this jack.



4.1.5 Connecting analog speaker systems

Connecting analog power amplifier

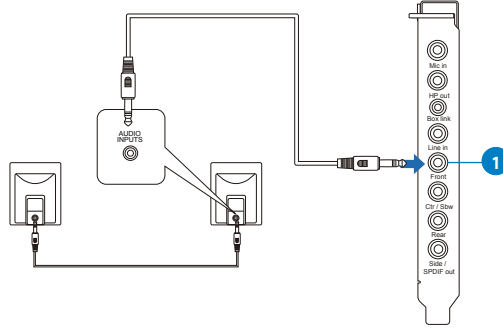


No	Item	Description
1	Front Out	Connects to the "left front" and "right front" input ports of the analog amplifier with the mini-jack to RCA cable.
2	Side Surround Out	Connects to the "left surround" and "right surround" input ports of the analog amplifier with the mini-jack to RCA cable.
3	Center/ Subwoofer	Connects to the "Center" and "subwoofer" input ports of the analog amplifier with the mini-jack to RCA cable.



Connecting 2 channel speakers

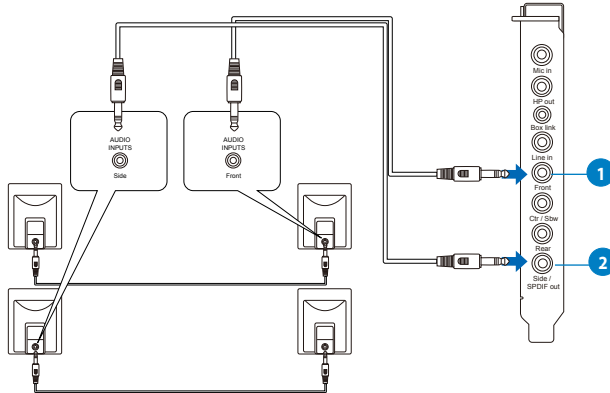
2 speakers



No	Item	Description
1	Front Out Port	Connect the 2 channel speaker set's 3.5mm plug into this Front Out jack.

Connecting 4 channel speakers

4 speakers

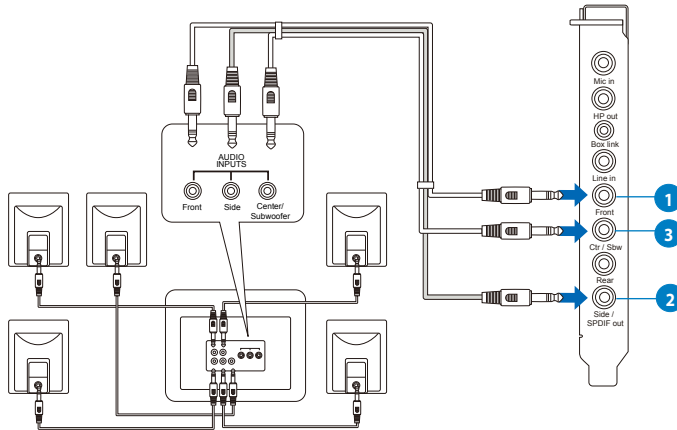


No	Item	Description
1	Front Out	Connects to the Front input port of the 4/4.1 speakers with the mini-jack cable.
2	Side Surround Out	Connects to the Surround input port of the 4/4.1 speakers with the mini-jack cable.



Connecting 5.1 channel speakers

5.1 speakers

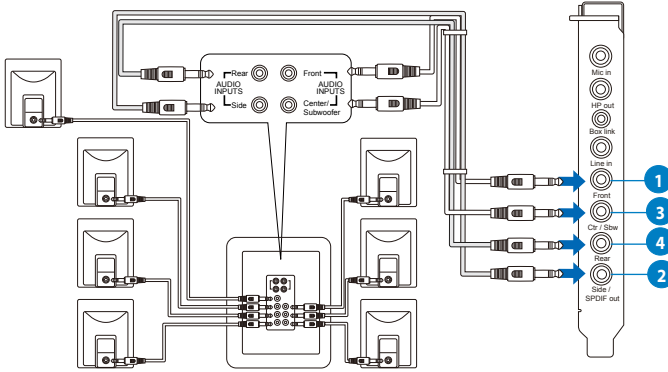


No	Item	Description
1	Front Out	Connects to the Front input port of the 5.1 speakers with the mini-jack cable.
2	Side Surround Out	Connects to the Surround input port of the 5.1 speakers with the mini-jack cable.
3	Center/ Subwoofer	Connects to the Center/Subwoofer input port of the 5.1 speakers with the mini-jack cable.



Connecting 7.1 channel speakers

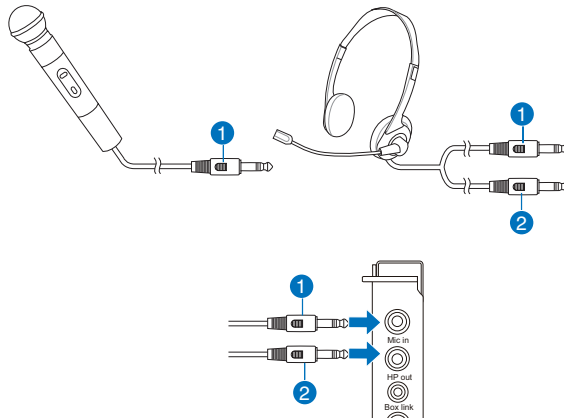
7.1 speakers



No	Item	Description
1	Front Out	Connects to the Front input port of the 7.1 speakers with the mini-jack cable.
2	Side Surround Out	Connects to the Surround input port of the 7.1 speakers with the mini-jack cable.
3	Center/ Subwoofer	Connects to the Center/Subwoofer input port of the 7.1 speakers with the mini-jack cable.
4	Back Surround Out	Connects to the Back Surround input port of the 7.1 speakers with the mini-jack cable.

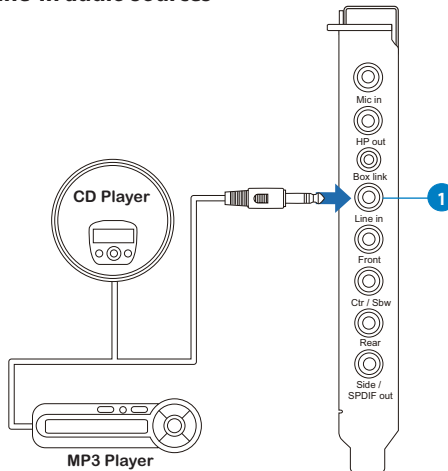


4.1.6 Connecting Microphone



No	Item	Description
1	Microphone In Port	Connect the microphone's 3.5mm plug into this Mic-In port for voice communication, recording, or karaoke.
2	Headphone Port	The headphone port has a built-in high-quality amplifier to drive headphones. Connect your stereo headphones directly to this jack.

4.1.7 Connecting Line-In audio sources



No	Item	Description
1	Line In Port	Connect the 3.5mm plug of the CD/MP3 Player or any other Line level analog audio sources into this Line-In jack for sound recording.





1. 介紹

1.1 系統需求

為了確保您在進行 Xonar Phoebus 音效卡的安裝過程順利，您所使用的電腦，則必須具有以下的等級配備：

- 具備一個標準 PCI Express 1.0（或更高）的擴充卡插槽，提供給本音效卡安裝使用
- 電源提供 1 個 6-pin 電源插頭，提供本音效卡安插使用
- Microsoft® Windows® Vista / 7 (32/64bit) / XP (32/64bit) / MCE2005
- 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 60 MB 以上的硬碟空間
- 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 或 DTS 數位解碼輸出的數位喇叭組，來享受本音效卡所能提供的超高傳真的音效輸出

1.2 包裝內容物

當您要進行安裝前，請先檢查您的華碩 Xonar Phoebus 音效卡包裝內有以下的套件：

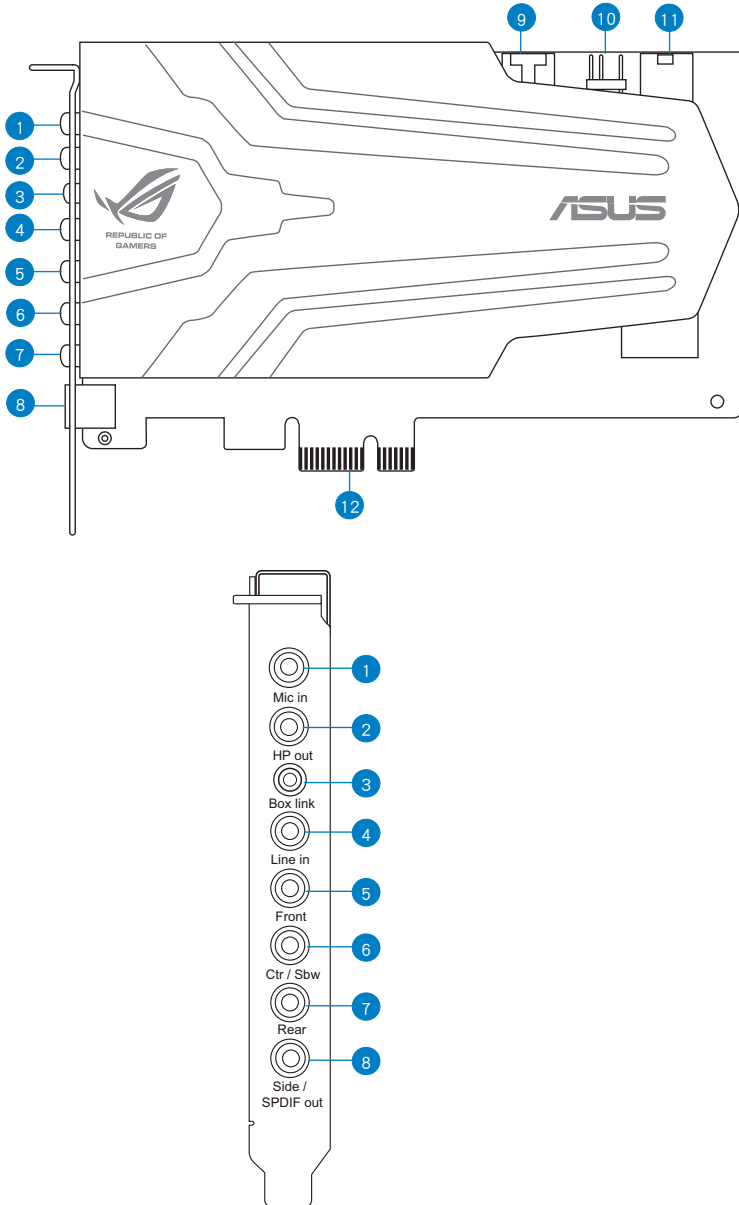
- 華碩 Xonar™ Phoebus 7.1 聲道 PCI Express 音效卡
- Phoebus 控制盒
- 驅動程式光碟
- S/PDIF TOSLINK 光纖配接器 × 1
- ATX 4P-to- 6P 電源線 × 1
- 快速使用指南





2. 硬體

2.1 Xonar Phoebus 音效卡概觀





編號	項目	描述
1	麥克風輸入插孔	將耳機的麥克風線連接到此 3.5mm 插孔供聲音輸入。本音效卡內建高品質麥克風前級。
2	耳機輸出插孔	將耳機連接到此插孔。
3	Box 連接埠	將 Xonar Phoebus 控制盒連接到此 2.5mm 插孔。
4	音源輸入插孔	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 3.5mm 插孔以供音效錄製或處理。
5	前端輸出插孔	對於 2 聲道喇叭，連接至喇叭的前置左右音效輸入插孔。
6	中置/低音炮輸出插孔	連接至 5.1/7.1 主動式類比喇叭的中置/低音炮輸入插孔。
7	後側輸出插孔	連接至 7.1 主動式類比喇叭的後置環繞聲輸入插孔。
8	S/PDIF 輸出/側面環繞聲輸出插孔	數位輸出埠。可連接至外接數位解碼器或數位喇叭系統、家庭影院系統，供輸出包括 PCM、杜比數位、DTS、WMA-Pro 等數位音效的 AV 接收器。連接至 5.1 主動式類比喇叭的環繞輸入插孔。
9	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（要由此輔助輸入插頭監控您電視卡的音效，您必須啟動 Xonar Phoebus 音效中心錄製混音器中的「monitor（監控）」功能）。
10	S/PDIF 輸出埠	連接支援 HDMI 的顯示卡。
11	電源連接埠	連接到電源供應器的 6-pin 接頭。
12	PCI Express 匯流排金手指	插入主機板的 PCI Express 插槽。



2.1 安裝音效卡

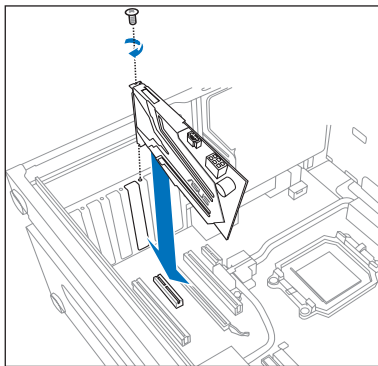


在您進行以下安裝步驟前，建議您先關閉 BIOS 設定中的內建音效裝置，或移除您電腦中的其它音效卡（關於 BIOS 設定或移除其它音效卡，請參考您的主機板與音效卡使用手冊中的說明）。

2.1.1 安裝 Xonar Phoebus 音效卡

請依以下步驟安裝 Xonar Phoebus 音效卡：

1. 關閉電腦、顯示器及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 PCIE 插槽的金屬擋板。
6. 小心地將音效卡插入 PCIE 插槽，並確認音效卡已放入正確位置。



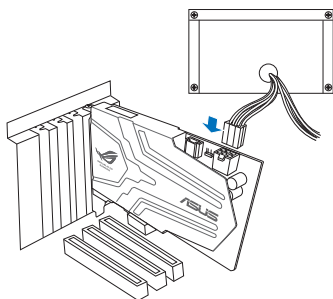
請勿強制插入音效卡。在將音效卡插入主機板的 PCIE 插槽前，請確認音效卡 PCIE 連接埠的金手指部分與主機板上 PCIE 插槽對齊。若未正確安裝，小心地移除並重試。

7. 用金屬擋板上的螺絲將音效卡固定。
8. 將機殼外蓋板裝回機殼上。
9. 將所有排線重新接好。
10. 將電源線接上電腦電源插孔，並連接室內的電源插座。
11. 開啟電腦電源。



PCI Express 高品質音效卡需要從電腦獲得額外電力支援。若電源線未正確連接，音效卡將無法運作。





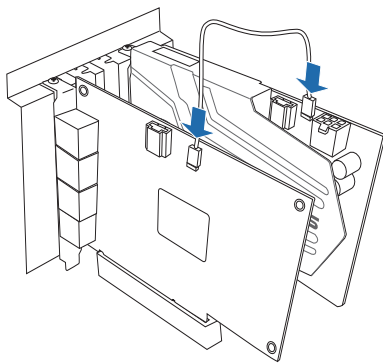
2.1.2 連接電視卡

若您的電腦中裝有一塊傳統 PCI 或 PCI Express 電視卡，您需要將它連接到音效卡才可將電視卡的音效傳送至電腦喇叭。

1. 將 PCI/PCI Express 電視卡安裝至背面板。
2. 將電視卡的音效輸出接頭連接至音效卡的 Aux-In 連接埠（參考下圖說明）。



為了得到最優化的電視音效品質，Xonar 使用 ADC 錄製來將訊號數位化，並回傳至 DAC 進行播放。請在 Xonar 音效中心選擇 Aux-In 作為錄音源，並開啟監控按鈕將此訊號傳送至音效輸出埠。使用此設定，您甚至可以開啟如 Pro-Logic IIx 等的音效，將立體聲電視音效提升至 5.1 或 7.1 聲道環繞音效。電腦上的電視音效將優於電視機音效！





3. 安裝驅動程式

3.1 安裝 Xonar Phoebus 音效卡驅動程式

請依照以下步驟安裝 Xonar Phoebus 音效卡驅動程式：

1. 在安裝好 Xonar Phoebus 音效卡後，啟動您的電腦。Windows® 將自動偵測音效卡並且尋找裝置驅動程式。當彈出詢問驅動程式視窗時，點選 **取消**。
2. 將應用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，請在您的應用程式光碟中執行 **setup.exe**。
3. 請依照畫面指示完成安裝。



應用程式光碟的內容可能隨時更新，恕不另行通知。

3.2 移除或重新安裝 Xonar Phoebus 音效卡驅動程式

3.2.1 移除 Xonar Phoebus 音效卡驅動程式

請依照以下步驟移除 Xonar Phoebus 音效卡驅動程式：

1. 點選 **開始 -> 設定 -> 控制台**。
2. 雙按 **新增/移除程式** 圖示。
3. 點選 **更改或移除程式** 按鈕。
4. 選擇您要移除的程式，然後點選 **新增/移除**（或 **更改/移除**）按鈕。
5. 在「InstallShield Wizard」對話框中，選擇 **移除**。
6. 彈出訊息框重新啟動電腦。

3.2.2 重新安裝 Xonar Phoebus 音效卡驅動程式

請依照以下步驟重新安裝 Xonar Phoebus 音效卡驅動程式：

1. 在重新安裝任何軟體前，建議您先移除已有的軟體。
2. 移除軟體完成後，重新依據安裝過程安裝相同的軟體或更新軟體。

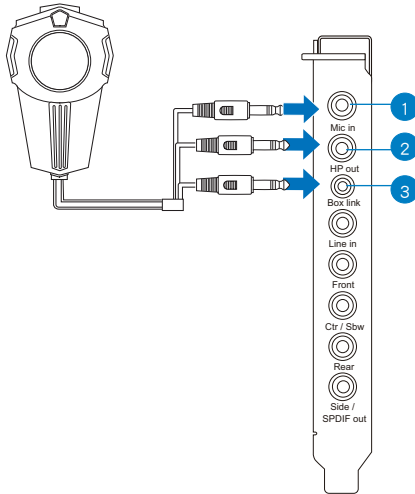




4. 連接喇叭與周邊裝置

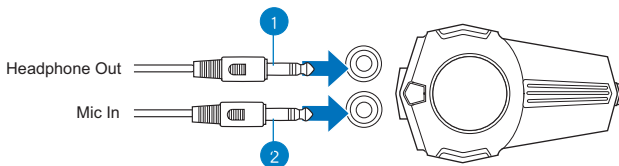
4.1 連接 Phoebus Box

4.1.1 連接 Phoebus Box



編號	項目	描述
1	麥克風輸入插孔	將耳機的麥克風線連接到此 3.5mm 插孔供聲音輸入。本音效卡內建高品質麥克風前級。
2	耳機輸出插孔	耳機輸出插孔內建高品質擴音器以驅動耳機。將耳機連接到此插孔。
3	Box 連接插孔	將 Xonar Phoebus 控制盒連接到此插孔。

4.1.2 連接 Phoebus 控制盒至外接耳機與麥克風



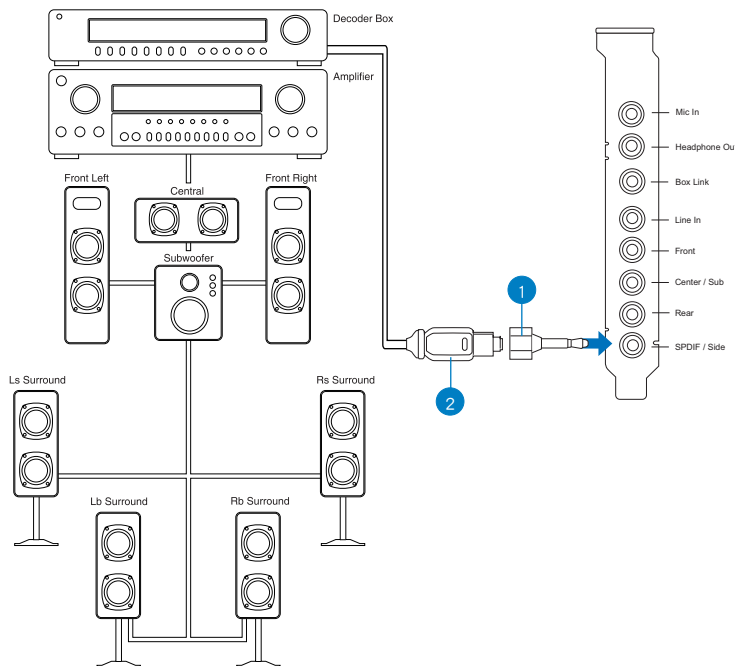
編號	項目	描述
1	耳機接頭	將此接頭插入 Phoebus 控制盒的耳機插孔。
2	麥克風輸入接頭	將麥克風的 3.5mm 接頭插入 Phoebus 控制盒的麥克風插孔。





4.1.3 連接數位喇叭系統（家庭影院）

Xonar Phoebus 也可支援家庭影院系統播放，營造震撼的環繞音效體驗。只需一條數位線連接就能將電腦音源傳送至任何數位喇叭或 AV 接收器，傳送高品質的數位音效。



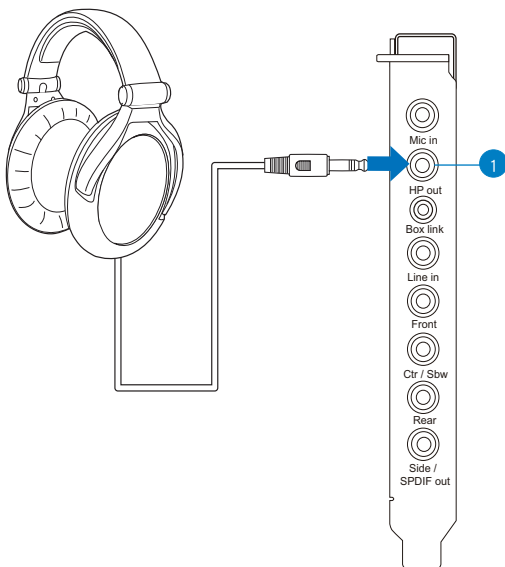
編號	項目	描述
1	光纖配接器	將光纖 TOSLINK 配接器插入 S/PDIF-Out 插孔。
2	光纖線	用 TOSLINK 光纖線連接功放的 S/PDIF-In 連接埠與配接器。





4.1.4 連接立體聲耳機

連接立體聲耳機

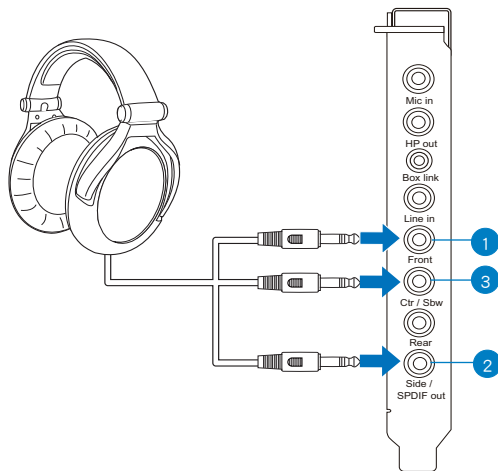


編號	項目	描述
1	耳機輸出插孔	耳機輸出插孔內建高品質擴音器以驅動您的立體聲耳機。將耳機連接到此插孔。





連接 5.1 聲道耳機



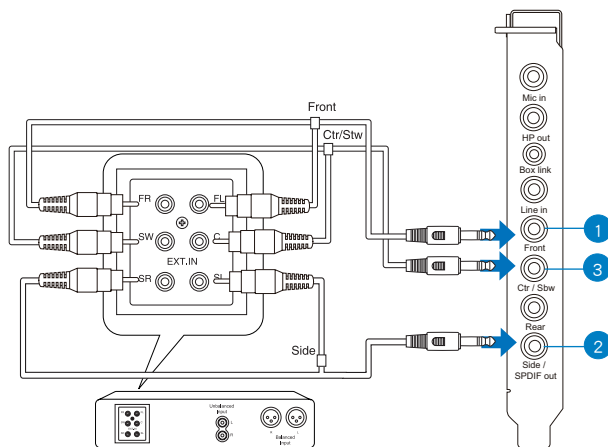
編號	項目	描述
1	前端輸出插孔	將 5.1 聲道的立體聲耳機的前置聲道 3.5mm 接頭插入此插孔。
2	側面環繞聲輸出插孔	將 5.1 聲道的立體聲耳機的環繞聲道 3.5mm 接頭插入此插孔。
3	中置/低音炮輸出插孔	將 5.1 聲道的立體聲耳機的中置/低音炮聲道 3.5mm 接頭插入此插孔。





4.1.5 連接類比喇叭系統

連接類比喇叭



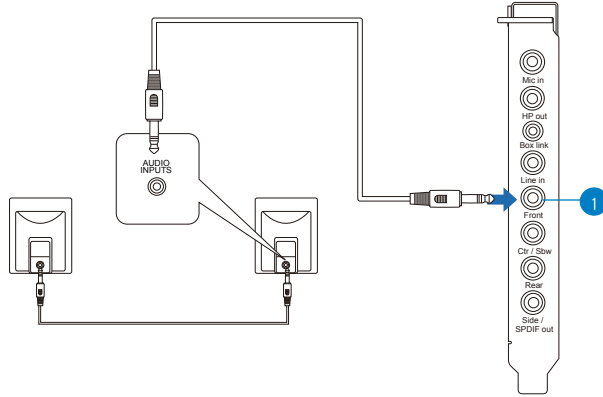
編號	項目	描述
1	前端輸出插孔	將類比喇叭的「左前」與「右前」輸入接頭插入此連接埠。
2	側面環繞聲輸出插孔	將類比喇叭的「左環繞」與「右環繞」輸入接頭插入此連接埠。
3	中置/低音炮輸出插孔	將類比喇叭的「中置」與「低音炮」輸入接頭插入此連接埠。





連接 2 聲道喇叭

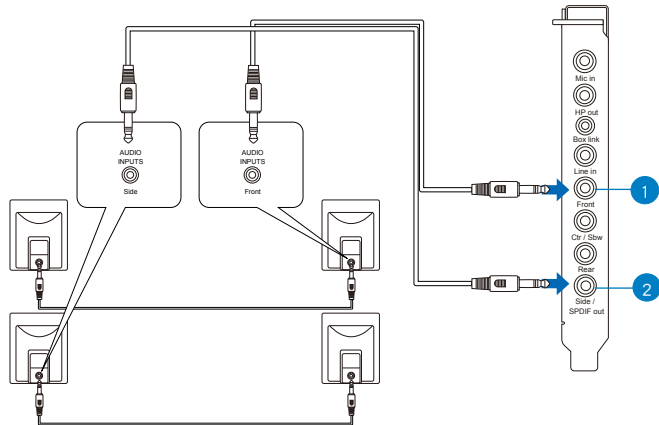
2 聲道喇叭



編號	項目	描述
1	前端輸出插孔	將 2 聲道喇叭的 3.5mm 接頭插入此插孔。

連接 4 聲道喇叭

4 聲道喇叭



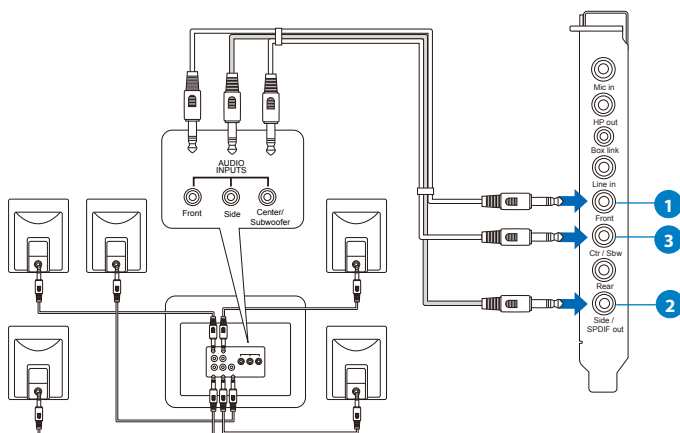
編號	項目	描述
1	前端輸出插孔	將 4/4.1 聲道喇叭的前端音效輸入接頭插入此插孔。
2	側面環繞聲輸出插孔	將 4/4.1 聲道喇叭的環繞音效輸入接頭插入此插孔。





連接 5.1 聲道喇叭

5.1 聲道喇叭



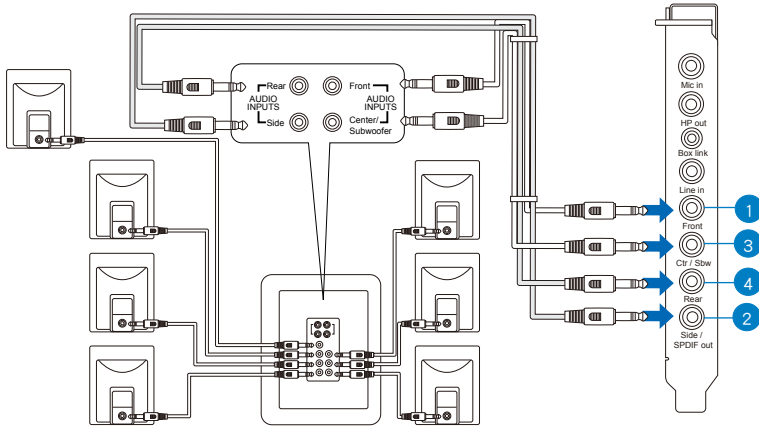
編號	項目	描述
1	前端輸出插孔	將 5.1 聲道喇叭的前端音效輸入接頭插入此插孔。
2	側面環繞聲輸出插孔	將 5.1 聲道喇叭的環繞音效輸入接頭插入此插孔。
3	中置/低音炮輸出插孔	將 5.1 聲道喇叭的中置/低音炮輸入接頭插入此插孔。





連接 7.1 聲道喇叭

7.1 聲道喇叭



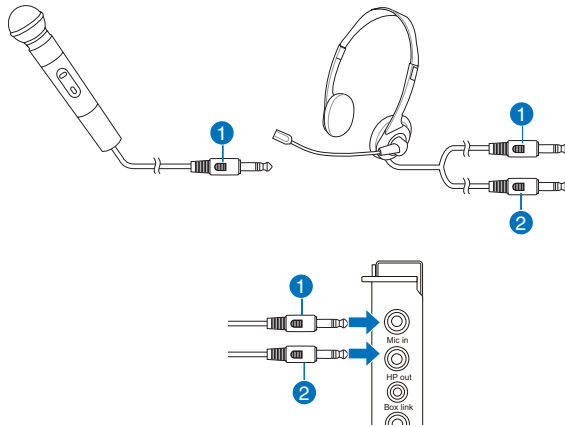
繁體中文

編號	項目	描述
1	前端輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的前端音效輸入接頭插入此插孔。
2	側面環繞聲輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的環繞音效輸入接頭插入此插孔。
3	中置/低音炮輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的中置/低音炮輸入接頭插入此插孔。
4	後側輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的後側音效輸入接頭插入此插孔。



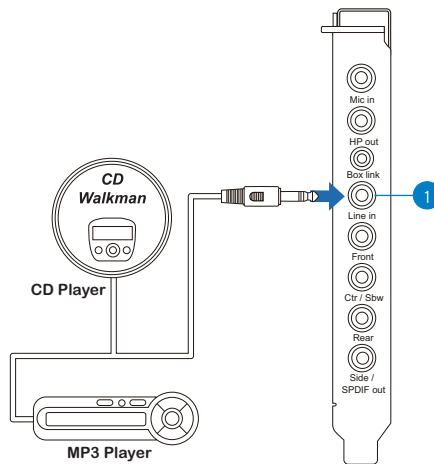


4.1.6 連接麥克風



編號	項目	描述
1	麥克風輸入接頭	將麥克風的 3.5mm 接頭插入此插孔供聲音輸入。
2	耳機接頭	耳機輸出插孔內建高品質擴音器以驅動耳機。將立體聲耳機連接到此插孔。

4.1.7 連接音源輸入



編號	項目	描述
1	音源輸入接頭	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 3.5mm 插孔以供音效錄製或處理。





1. 介绍

1.1 系统需求

为了确保您在进行 Xonar Phoebus 声卡的安装过程顺利，您所使用的电脑，则必须具有以下等级的配备：

- 具备一个标准 PCI Express 1.0（或更高）的扩展卡插槽，提供给本声卡安装使用
- 电源提供 1 个 6-pin 电源插头，提供本声卡安装使用
- Microsoft® Windows® Vista / 7 (32/64bit) / XP (32/64bit) / MCE2005
- 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 60 MB 以上的硬盘空间
- 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、主动式类比音箱，或具备 Dolby Digital 或 DTS 数码解码输出的数码音箱组，来享受本声卡所能提供的超高保真的音频输出

1.2 包装内容物

当您要安装前，请先检查您的华硕 Xonar Phoebus 声卡包装内有以下的套件：

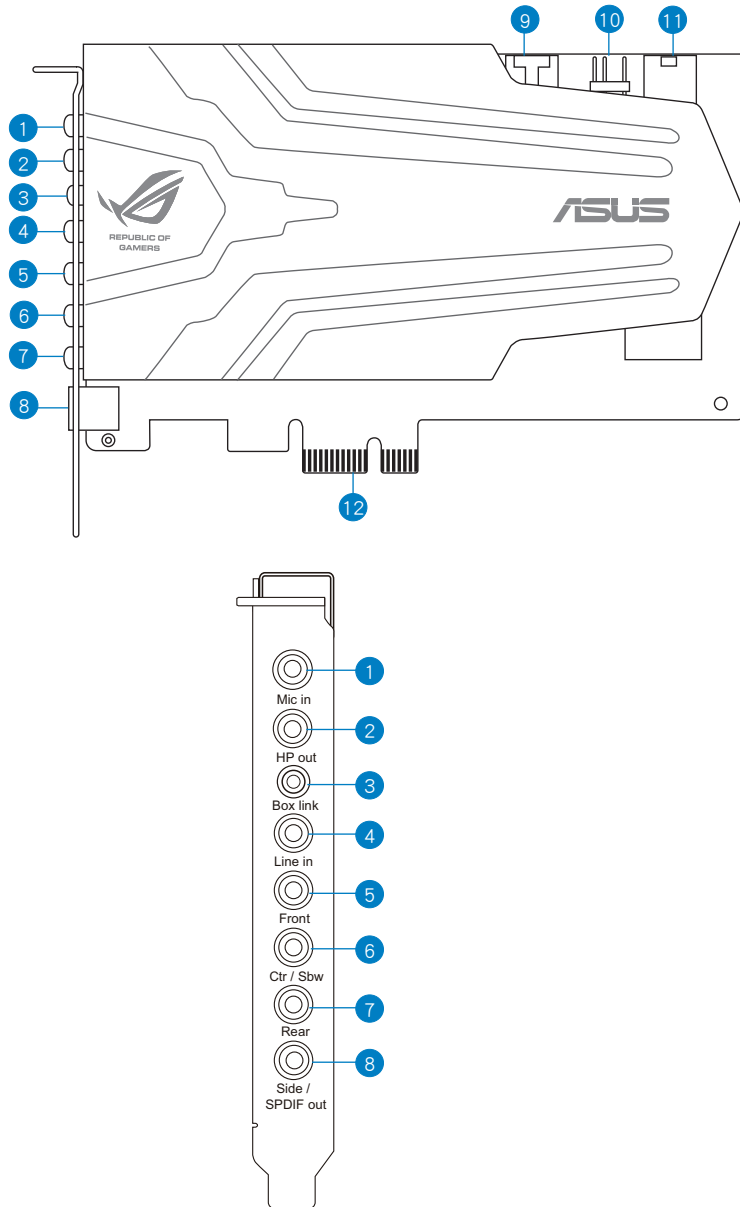
- 华硕 Xonar™ Phoebus 7.1 声道 PCI Express 声卡
- Phoebus 控制盒
- 驱动程序光盘
- S/PDIF TOSLINK 光纤配接器 × 1
- ATX 4P-to- 6P 电源线 × 1
- 快速使用指南





2. 硬件

2.1 Xonar Phoebus 声卡概观





编号	项目	描述
1	麦克风输入插孔	将耳机的麦克风线连接到此 3.5mm 插孔供声音输入。本声卡内置高品质麦克风前级。
2	耳机输出插孔	将耳机连接到此插孔。
3	Box 连接口	将 Xonar Phoebus 控制盒连接到此 2.5mm 插孔。
4	音源输入插孔	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 3.5mm 插孔以供音频录制或处理。
5	前端输出插孔	对于 2 声道扬声器，连接至扬声器的前置左右音频输入口。
6	中置/低音炮输出插孔	连接至 5.1/7.1 主动式模拟扬声器的中置/低音炮输入插孔。
7	后侧输出插孔	连接至 7.1 主动式模拟扬声器的后置环绕声输入插孔。
8	S/PDIF 输出/侧面环绕声输出插孔	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。连接至 5.1 主动式模拟扬声器的环绕输入插孔。
9	辅助音频输入插座	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（要由此辅助输入插头监控您电视卡的音频，您必须启动 Xonar Phoebus 音频中心录制混音器中的“monitor（监控）”功能）。
10	S/PDIF 输出接口	连接支持 HDMI 的显卡。
11	电源接口	连接到电源供应器的 6-pin 接头。
12	PCI Express 总线金手指	插入主板的 PCI Express 插槽。



2.1 安装声卡

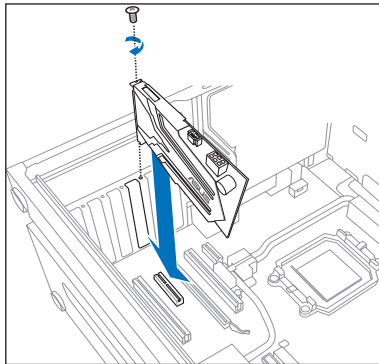


在您进行以下安装步骤前，建议您先关闭 BIOS 设置中的内置音频设备，或卸除您电脑中的其他声卡（关于 BIOS 设置或卸除其它声卡，请参考您的主板与声卡用户手册中的说明）。

2.1.1 安装 Xonar Phoebus 声卡

请依以下步骤安装 Xonar Phoebus 声卡：

1. 关闭电脑、显示器及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 PCIE 插槽的金属挡板。
6. 小心地将声卡插入 PCIE 插槽，并确认声卡已放入正确位置。



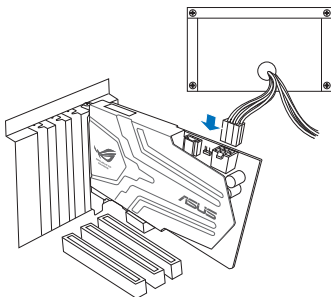
请勿强制插入声卡。在将声卡插入主板的 PCIE 插槽前，请确认声卡 PCIE 接口的金手指部分与主板上 PCIE 插槽的接口对齐。若未正确安装，小心地移除并重试。

7. 用金属挡板上的螺丝将声卡固定
8. 将机箱外盖板装回机箱上。
9. 将所有排线重新接好。
10. 将电源线接上电脑电源插孔，并连接室内的电源插座。
11. 开启电脑电源。



PCI Express 高品质声卡需要从电脑获得额外电力支持。若电源线未正确连接，声卡将无法运行。





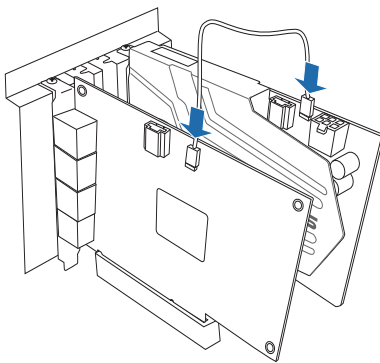
2.1.2 连接电视卡

若您的电脑中装有一块传统 PCI 或 PCI Express 电视卡，您需要将它连接到声卡才可将电视卡的音频传送至电脑扬声器。

1. 将 PCI/PCI Express 电视卡安装至背面板。
2. 将电视卡的音频输出接头连接至声卡的 Aux-In 接口（参考下图说明）。



为了得到最优化的电视音频品质，Xonar 使用 ADC 录制来将信号数字化，并回传至 DAC 进行播放。请在 Xonar 音频中心选择 Aux-In 作为录音源，并开启监控按钮将此信号传送至音频输出接口。使用此设置，您甚至可以开启如 Pro-Logic IIx 等的音效，将立体声电视音效提升至 5.1 或 7.1 声道环绕音效。电脑上的电视音效将优于电视机音效！





3. 安装驱动程序

3.1 安装 Xonar Phoebus 声卡驱动程序

请依照以下步骤安装 Xonar Phoebus 声卡驱动程序：

1. 在安装好 Xonar Phoebus 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。

3.2 卸载或重新安装 Xonar Phoebus 声卡驱动程序

3.2.1 卸载 Xonar Phoebus 声卡驱动程序

请依照以下步骤卸载 Xonar Phoebus 声卡驱动程序：

1. 点击【开始】->【设置】->【控制面板】。
2. 双击【添加/删除程序】图标。
3. 点击【更改或删除程序】按钮。
4. 选择您要卸载的程序，然后点击【添加/删除】（或【更改/删除】）按钮。
5. 在“InstallShield Wizard”对话框中，选择【卸载】。
6. 弹出消息框重新启动电脑。

3.2.2 重新安装 Xonar Phoebus 声卡驱动程序

请依照以下步骤重新安装 Xonar Phoebus 声卡驱动程序：

1. 在重新安装任何软件前，建议您先卸载已有的软件。
2. 卸载软件完成后，重新根据安装过程安装相同的软件或升级软件。

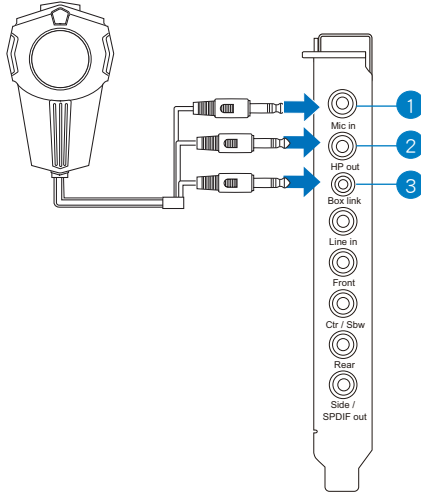




4. 连接扬声器与外围设备

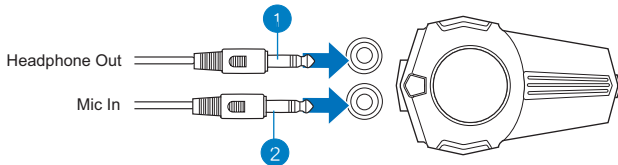
4.1 连接 Phoebus Box

4.1.1 连接 Phoebus Box



编号	项目	描述
1	麦克风输入插孔	将耳机的麦克风线连接到此 3.5mm 插孔供声音输入。本声卡内置高品质麦克风前级。
2	耳机输出插孔	耳机输出插孔内置高品质扩音器以驱动耳机。将耳机连接到此插孔。
3	Box 连接插孔	将 Xonar Phoebus 控制盒连接到此插孔。

4.1.2 连接 Phoebus 控制盒至外接耳机与麦克风



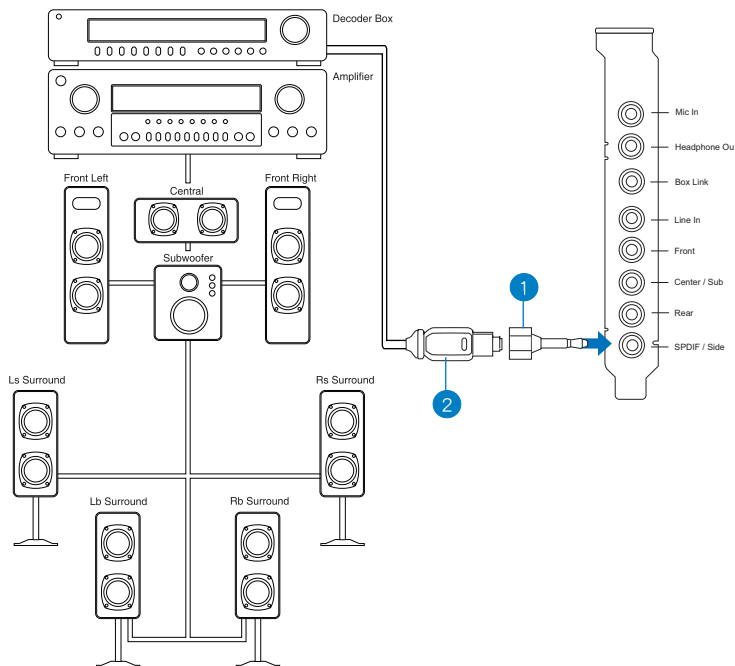
编号	项目	描述
1	耳机接头	将此接头插入 Phoebus 控制盒的耳机插孔。
2	麦克风输入接头	将麦克风的 3.5mm 接头插入 Phoebus 控制盒的麦克风插孔。





4.1.3 连接数字扬声器系统（家庭影院）

Xonar Phoebus 也可支持家庭影院系统播放，营造震撼的环绕音效体验。只需一根数字线连接就能将电脑音源传送至任何数字扬声器或 AV 接收器，传递高品质的数字音效。



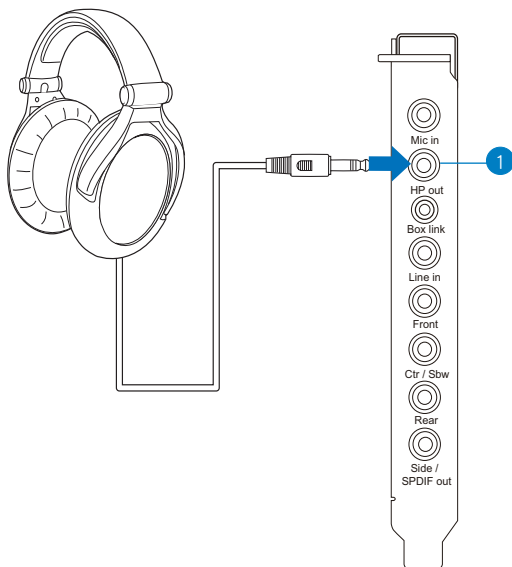
编号	项目	描述
1	光纤配接器	将光纤 TOSLINK 配接器插入 S/PDIF-Out 插孔。
2	光纤线	用 TOSLINK 光纤线连接功放的 S/PDIF-In 接口与配接器。





4.1.4 连接立体声耳机

连接立体声耳机



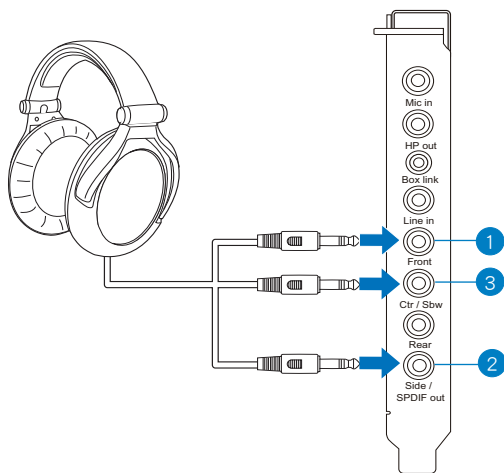
简体中文

编号	项目	描述
1	耳机输出插孔	耳机输出插孔内置高品质扩音器以驱动您的立体声耳机。将耳机连接到此插孔。





连接 5.1 声道耳机



简体中文

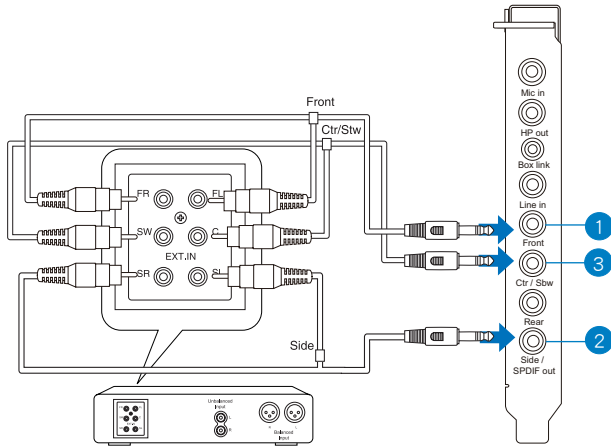
编号	项目	描述
1	前端输出插孔	将 5.1 声道的立体声耳机的前置声道 3.5mm 接头插入此插孔。
2	侧面环绕声输出插孔	将 5.1 声道的立体声耳机的环绕声道 3.5mm 接头插入此插孔。
3	中置/低音炮输出插孔	将 5.1 声道的立体声耳机的中置/低音炮声道 3.5mm 接头插入此插孔。





4.1.5 连接模拟扬声器系统

连接模拟扬声器



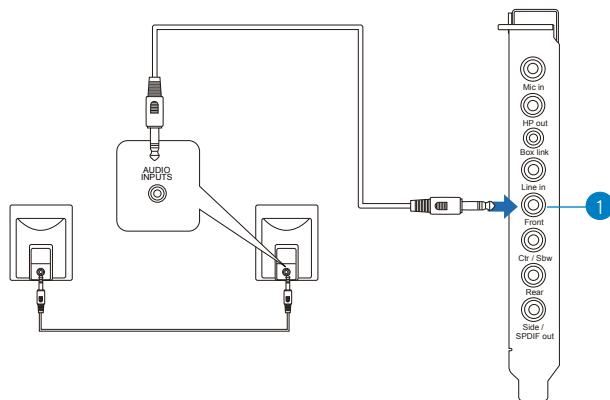
编号	项目	描述
1	前端输出插孔	将模拟扬声器的“左前”与“右前”输入接头插入此接口。
2	侧面环绕声输出插孔	将模拟扬声器的“左环绕”与“右环绕”输入接头插入此接口。
3	中置/低音炮输出插孔	将模拟扬声器的“中置”与“低音炮”输入接头插入此接口。





连接 2 声道扬声器

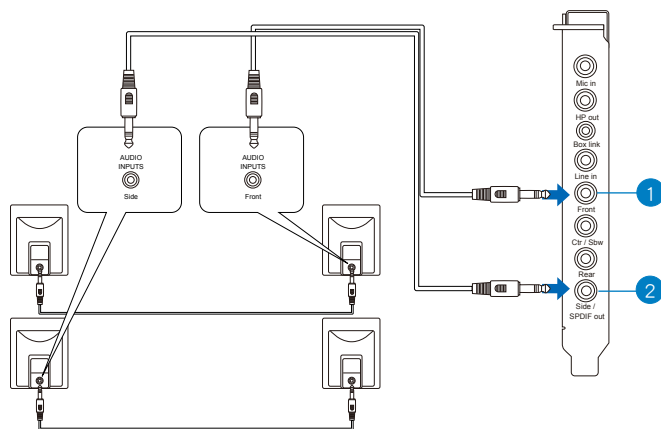
2 声道扬声器



编号	项目	描述
1	前端输出插孔	将 2 声道扬声器的 3.5mm 接头插入此插孔。

连接 4 声道扬声器

4 声道扬声器

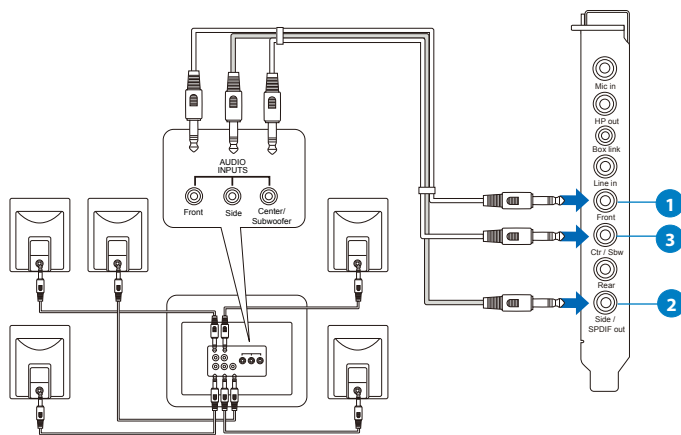


编号	项目	描述
1	前端输出插孔	将 4/4.1 声道扬声器的前端音效输入接头插入此插孔。
2	侧面环绕声输出插孔	将 4/4.1 声道扬声器的环绕音效输入接头插入此插孔。



连接 5.1 声道扬声器

5.1 声道扬声器



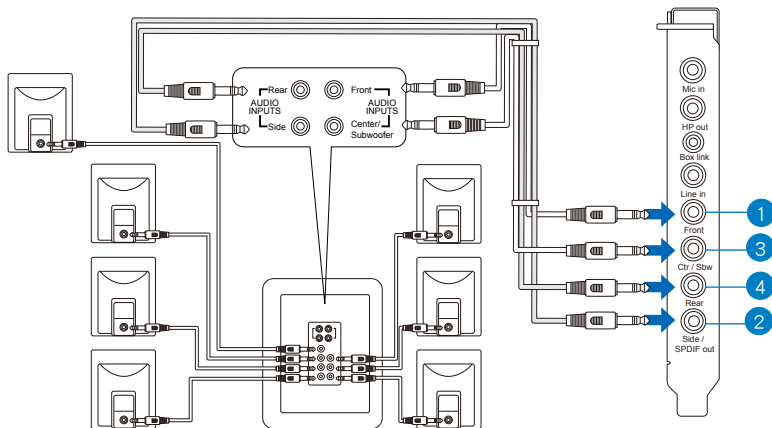
编号	项目	描述
1	前端输出插孔	将 5.1 声道扬声器的前端音效输入接头插入此插孔。
2	侧面环绕声输出插孔	将 5.1 声道扬声器的环绕音效输入接头插入此插孔。
3	中置/低音炮输出插孔	将 5.1 声道扬声器的中置/低音炮输入接头插入此插孔。





连接 7.1 声道扬声器

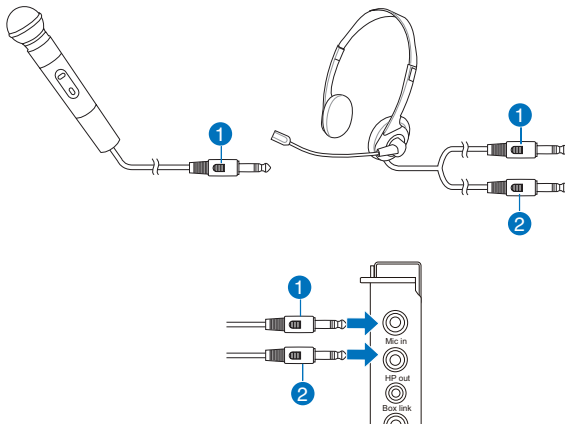
7.1 声道扬声器



编号	项目	描述
1	前端输出插孔	将 7.1 声道扬声器的前端音效输入接头插入此插孔。
2	侧面环绕声输出插孔	将 7.1 声道扬声器的环绕音效输入接头插入此插孔。
3	中置/低音炮输出插孔	将 7.1 声道扬声器的中置/低音炮输入接头插入此插孔。
4	后侧输出插孔	将 7.1 声道扬声器的后侧音效输入接头插入此插孔。

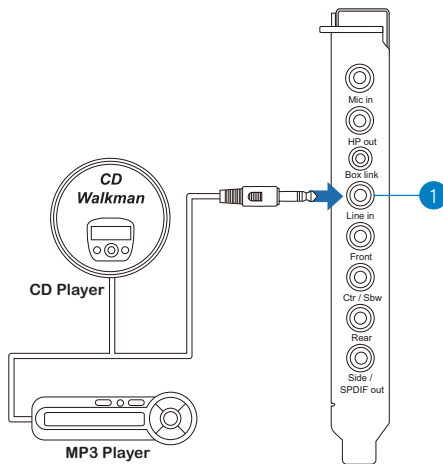


4.1.6 连接麦克风



编号	项目	描述
1	麦克风输入接头	将麦克风的 3.5mm 接头插入此插孔供声音输入。
2	耳机接头	耳机输出插孔内置高品质扩音器以驱动耳机。将立体声耳机连接到此插孔。

4.1.7 连接音源输入



编号	项目	描述
1	音源输入接头	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 3.5mm 插孔以供音频录制或处理。





1. 概要

1.1 システム要件

本製品を使用するには、お使いのコンピューターが次の条件を満たしている必要があります。

- PCI Express x1に対応した空きスロット× 1
- 6pin PCI Express 電源コネクタ搭載電源ユニット
- Microsoft® Windows® 7 (32bit/64bit) / Vista (32bit/64bit) / XP (32bit/64bit) / Windows® XP Media Center Edition 2005
- Intel® Pentium® 4 プロセッサー 1.4GHz以上、またはAMD Athlon™ XP 1400+ (1.2GHz)以上のCPU
- 256MB以上のシステムメモリー
- 60MB以上の空き容量のあるハードディスク (ドライバーソフトウェアインストール用)
- CD-ROMまたはDVD-ROMドライブ
- ドルビーデジタル対応、およびDTSデコーダー搭載のアナログアクティブスピーカー、または高品質ヘッドホン

1.2 パッケージの内容

パッケージに以下のものが揃っていることをご確認ください。

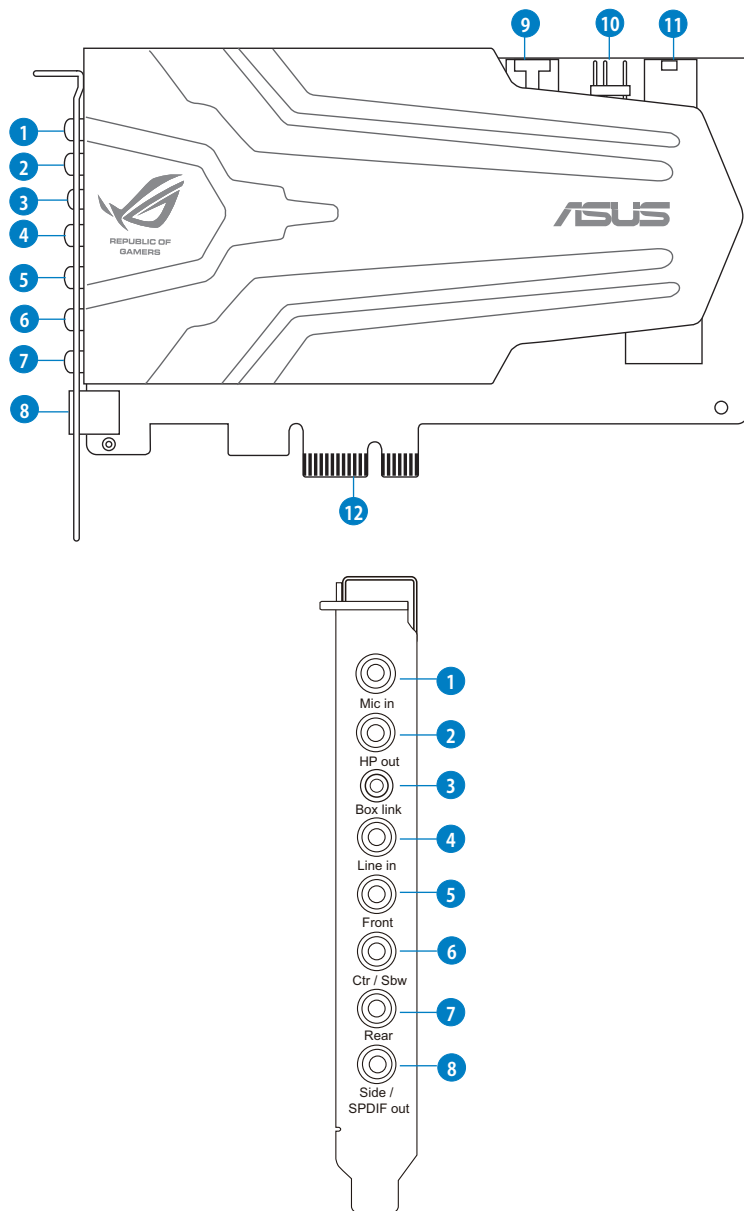
- ASUS Xonar™ Phoebus 7.1チャンネルPCI Expressオーディオカード
- Phoebusコントロールボックス
- ドライバーCD
- TOSLINK-3.5mmミニプラグ変換アダプター×1
- ATX12V 4ピン(メス)-EPS12V 8ピン(オス)変換ケーブル
- クイックスタートガイド





2. ハードウェア

2.1 ASUS Xonar Phoebus オーディオカード



日本語



No	項目	説明
1	マイク入力ポート	コンピューター用マイクをこのポートに接続することで音声入力することができます。内蔵型高品質マイクプリアンプを採用しています。
2	ヘッドホン出力ポート	ステレオヘッドホンを接続します。
3	ボックスリンク	Phoebusコントロールボックスをこの2.5mm マイクロプラグ用ポートに接続します。
4	ライン入力ポート	MP3プレーヤー、CDプレーヤー、シンセサイザーなどのアナログデバイスを接続し、音声の録音や加工をすることができます。
5	フロント出力ポート	2チャンネルスピーカを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカーを接続します。
6	センター/サブウーファー出力ポート	5.1/7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、センター/サブウーファースピーカーを接続します。
7	リア/サラウンドバック出力ポート	7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、サラウンドバックスピーカーを接続します。
8	S/PDIF出力/ サラウンド出力ポート	同軸デジタルデジタル出力ポート。外付けデジタルデコーダー、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。5.1チャンネルアナログスピーカー接続時は、サラウンドスピーカーを接続します。
9	Aux入力ヘッダー	4ピンヘッダー。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リングするには、ソフトウェアXonar Audio Centerの録音ミキサーでAux入力ヘッダー用のモニタリング機能を有効にする必要があります)
10	S/PDIF出力ヘッダー	S/PDIF入力インターフェースを備えたビデオカードのHDMI出力端子から音声を出力する場合、このヘッダーにケーブルを接続します。
11	補助電源コネクタ	電源ユニットのPCI Express用補助電源ケーブル(6ピン)を接続します。
12	PCI Express/パス・ ゴールドフィンガー	マザーボードのPCI Expressスロットに挿入します。



2.1 カードの取り付け

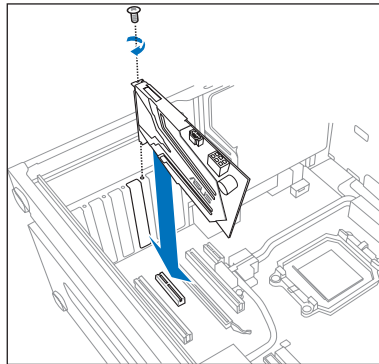


オンボードサウンド機能を搭載しているマザーボードの場合は、本製品を取り付ける前にBIOSセットアップユーティリティなどでマザーボードのオンボードサウンド機能を無効にしてください。また、他のオーディオカードが取り付けられている場合は、オーディオカードを取り外すことを推奨します。オンボードサウンド機能の変更方法やオーディオカードの取り外し方に関しては、各製品のマニュアルをご確認ください。

2.1.1 ASUS Xonar Phoebus オーディオカードを取り付ける

手順

1. コンピューターとすべての周辺機器の電源を切ります。
2. コンピューターの電源プラグをコンセントから取り外します。
3. コンピューターケースなどの金属部分に触れ、身体の静電気を放出します。
4. コンピューターのケースカバーを取り外します。
5. 本製品を取り付けるPCI Express スロットの位置を確認し、スロットのブラケットを取り外します。



6. オーディオカードの金属端子部分やピンを曲げないように注意し、PCI Express スロットに垂直に挿入します。



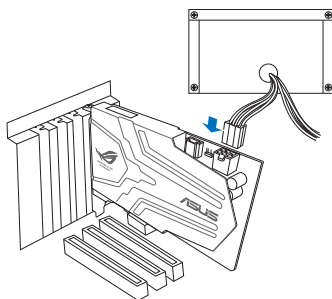
オーディオカードを無理にスロットに挿入しないでください。本カードをPCI Express スロットに挿入する際は、本カードのPCI Expressコネクターの金色のピンの位置とマザーボードのPCI Expressコネクターの位置を合わせてください。所定の位置まで挿入できない場合は、本カードを慎重に外し、再度取り付けてください。

7. ブラケットが取り付けられていたネジを使用して、オーディオカードをしっかりと固定します。
8. 電源ユニットのPCI Express用補助電源ケーブル(6ピン)を補助電源コネクターの位置にしっかりと差し込みます。
9. コンピューターのケースカバーを取り付けます。
10. コンピューターと周辺機器を再度接続します。
11. コンピューターの電源プラグをコンセントから取り付けます。
12. コンピューターの電源をONにします。



PCI Express高品質オーディオカードを使用するにはPCI Express用補助電源ケーブル(6ピン)を接続する必要があります。補助電源ケーブルが接続されていない場合、オーディオカードは一切動作いたしません。





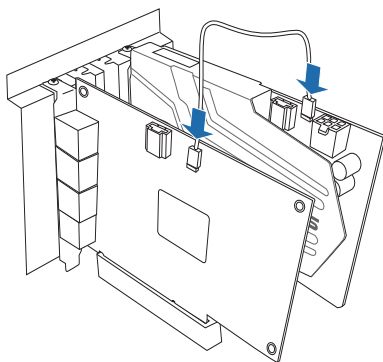
2.1.2 TVチューナーカードの接続

通常のPCI/PCI Express TVチューナーカードをコンピュータでご使用の場合、TVチューナーカードをオーディオカードに接続しチューナーカードの音声をコンピュータのスピーカーで出力させる必要があります。

1. PCI/PCI Express TVチューナーカード取り付けます。
2. 下のイラストのように、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。



- 最適な音質を得るために、本製品は信号をデジタル化するために録音時にはアナログ-デジタル(A/D)変換を使用し、再生時にはデジタル-アナログ(D/A)変換を使用します。
- 本製品でTVチューナーカードの音声を出力する場合は、Xonar Audio Centerの録音ミキサーで録音ソースとしてAux入力を選択し、モニタリングボタンを有効にしてください。この設定により、ドルビープロロジック® IIxのような音響効果を使用して、ステレオTVオーディオを5.1チャンネル、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。コンピュータから出力される音声は、通常のTVよりも素晴らしいものになるでしょう!





3. ドライバーのインストール

3.1 ASUS Xonar Phoebus オーディオカードドライバのインストール

手順

1. 本製品が確実にコンピューターに取り付けられていることを確認し、コンピューターの電源をONにします。Windows 起動後、Windowsは新しいデバイスを自動で検出し、デバイスドライバのインストールを実行します。新しいデバイスのドライバインストールを促す画面が表示されたら、「**キャンセル**」をクリックします。
2. 本製品に付属のドライバCD をコンピューターの光学ドライブに挿入します。Autorun (自動実行) 機能が有効の場合は、自動的にセットアッププログラムが開始されます。Autorun機能が無効の場合は、ドライバCD 内の「**setup.exe**」をダブルクリックし、セットアッププログラムを直接起動してください。
3. 画面の指示に従い、インストールを実行します。



本製品の仕様、本書に記載されている内容、サポートCDに収録されているコンテンツについては、改良のため予告なく変更されることがあります。予めご了承ください。

3.2 ASUS Xonar Phoebus オーディオカードドライバの削除/再インストール

3.2.1 ASUS Xonar Phoebus オーディオカードドライバの削除

手順

1. スタートメニューから「**コントロール パネル**」をクリックします。
2. 「**プログラムのアンインストール**」をクリックします。
3. 削除するプログラムを選択し、「**アンインストールと変更**」ボタンをクリックします。
4. 「**InstallShield Wizard**」で「**削除/変更**」オプションを選択します。
5. アンインストール、または再インストールが完了した後、コンピューターを再起動します。

3.2.2 ASUS Xonar Phoebus オーディオカードドライバの再インストール

手順

1. ソフトウェアの再インストールする前に、既存のインストールされているドライバソフトウェアをアンインストール(削除)します。
2. コンピューターを再起動し、「**ASUS Xonar Phoebus オーディオカードドライバのインストール**」手順に従って、ドライバソフトウェアを再度インストールします。

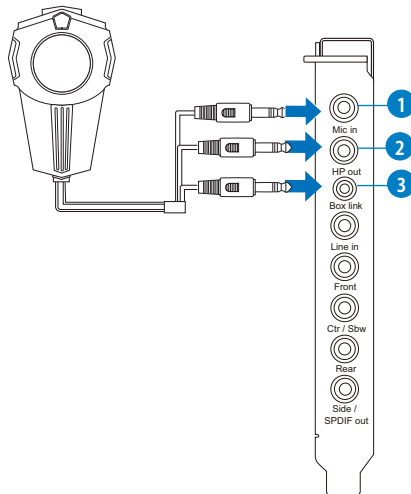




4. スピーカーと周辺機器の接続

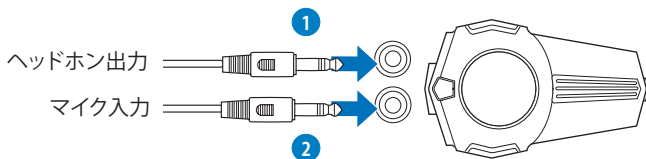
4.1 Phoebusコントロールボックスの接続

4.1.1 Phoebusコントロールボックスの接続



No	項目	説明
1	マイク入力ポート	Phoebus Control Boxのマイク用3.5mmプラグをこのポートに接続します。
2	ヘッドホン出力ポート	Phoebusコントロールボックスのヘッドホン出力用3.5mmプラグをこのポートに接続します。
3	ボックスリンクポート	Phoebusコントロールボックスのボックスリンク用プラグをこのポートに接続します。

4.1.2 Phoebusコントロールボックスとヘッドホン/マイクとの接続



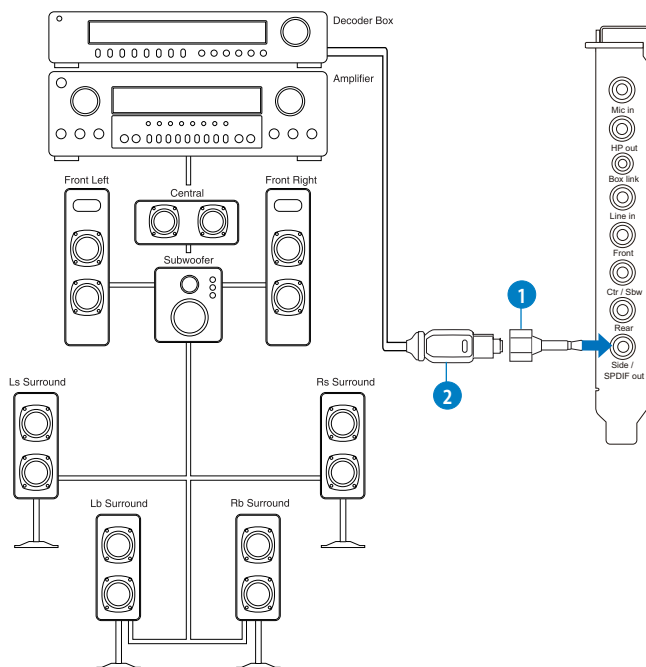
No	項目	説明
1	ヘッドホンポート	3.5mmプラグのヘッドホンを接続します。
2	マイク入力ポート	3.5mmプラグのマイクを接続します。





4.1.3 デジタルスピーカーシステム(ホームシアター)の接続

ASUS Xonar Phoebus オーディオカードは、ホームシアターシステムを接続し卓越したサラウンドサウンドをお楽しみいただくことができます。ケーブル1本の接続で、高品質デジタルオーディオをコンピューターのオーディオソースからデジタルスピーカーやAVレシーバーに送信することができます。



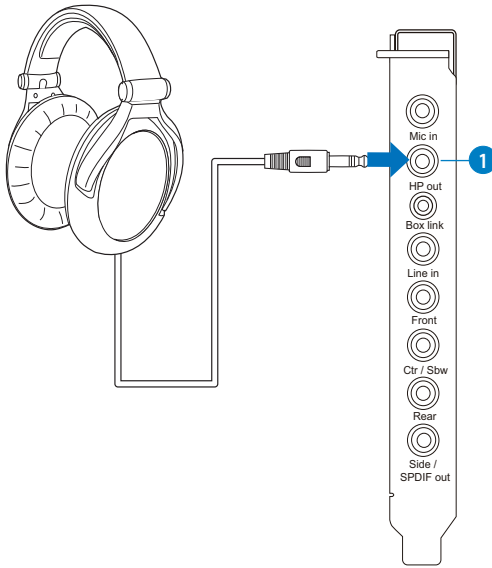
No	項目	説明
1	変換アダプター	TOSLINK-3.5mmミニプラグ変換アダプターが接続されたTOSLINKケーブルを接続します。
2	TOSLINKケーブル	ホームシアターやデジタルスピーカーと接続されているTOSLINKケーブルを、付属のTOSLINK-3.5mmミニプラグ変換アダプターに接続します。





4.1.4 ステレオヘッドホンの接続

手順



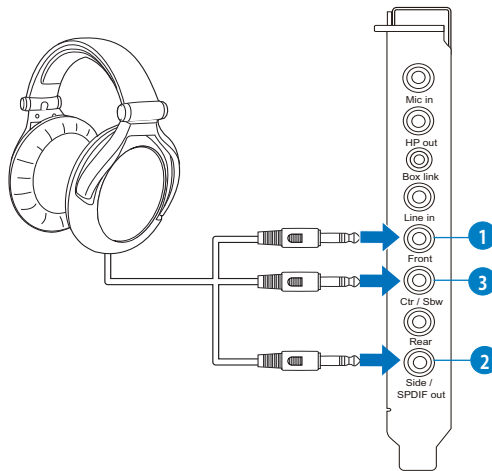
日本語

No	項目	説明
1	ヘッドホン出力ポート	ステレオヘッドホンを接続します。ヘッドホン出力ポートは高品質ヘッドホンアンプを内蔵しています。





5.1チャンネルヘッドホンの接続



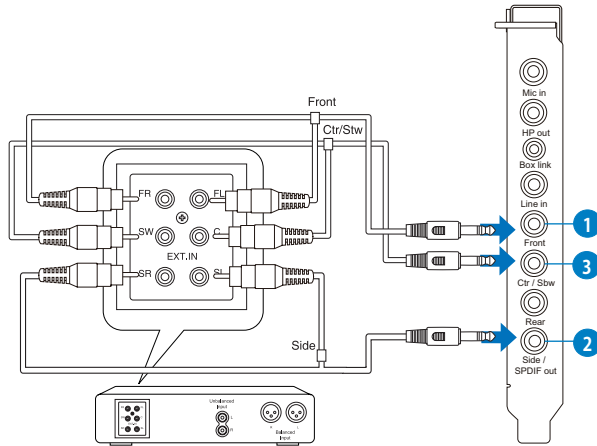
No	項目	説明
1	フロント出力ポート	5.1チャンネル サラウンドヘッドホンのフロントチャンネルを接続します。
2	S/PDIF出力/サラウンド出力ポート	5.1チャンネル サラウンドヘッドホンのサラウンドチャンネルを接続します。
3	センター/サブウーファー出力ポート	5.1チャンネル サラウンドヘッドホンのセンター/バスチャンネルを接続します。





4.1.5 アナログスピーカーシステムの接続

アナログアンプの接続



No	項目	説明
1	フロント出力ポート	アナログアンプのフロント左チャンネル、フロント右チャンネルを接続します。
2	S/PDIF出力/サラウンド出力ポート	アナログアンプのサラウンド左チャンネル、サラウンド右チャンネルを接続します。
3	センター/サブウーファー出力ポート	アナログアンプのセンターチャンネル、重低音強調効果チャンネルを接続します。



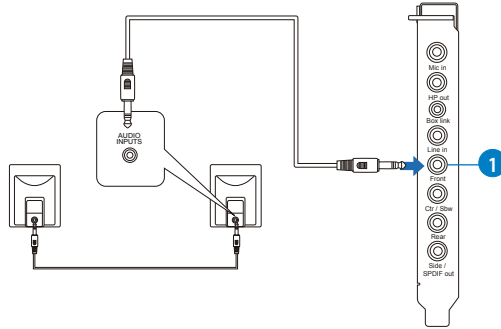
接続には別途RCA-3.5mmミニジャック変換ケーブルが必要となります。
RCA-3.5mmミニジャック変換ケーブルは別途お買い求めください。





2チャンネルスピーカーの接続

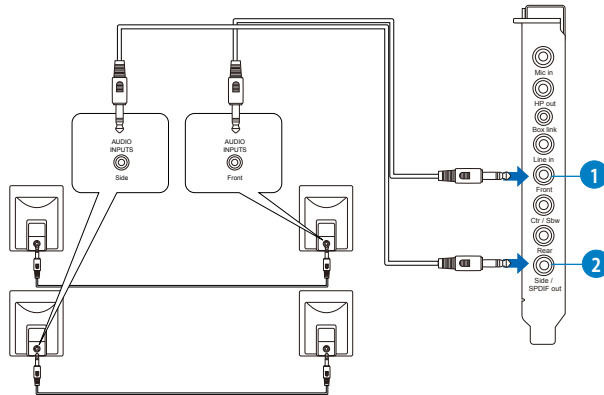
2スピーカー



No	項目	説明
1	フロント出力ポート	2チャンネルステレオスピーカーを接続します。

4チャンネルスピーカーの接続

4スピーカー



No	項目	説明
1	フロント出力ポート	フロントスピーカーを接続します。
2	S/PDIF出力/サラウンド出力ポート	サラウンドスピーカーを接続します。

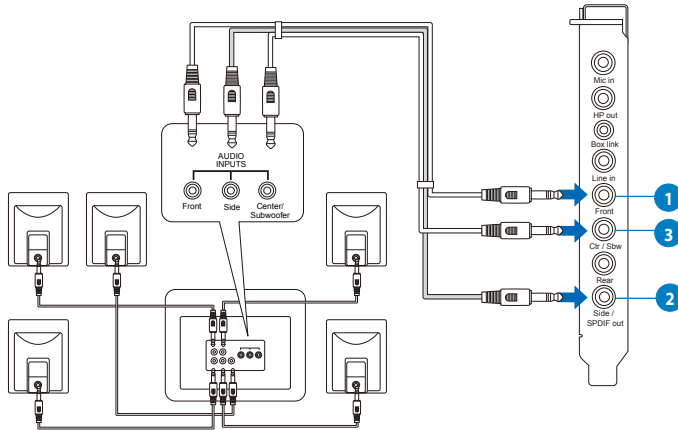
日本語





5.1チャンネルスピーカーの接続

5.1 スピーカー



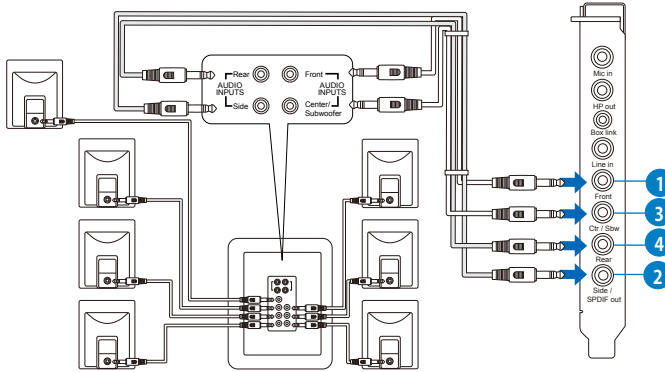
No	項目	説明
1	フロント出力ポート	フロントスピーカーを接続します。
2	S/PDIF出力/サラウンド出力ポート	サラウンドスピーカーを接続します。
3	センター/サブウーファー出力ポート	センタースピーカー/サブウーファースピーカーを接続します。





7.1チャンネルスピーカーの接続

7.1 スピーカー

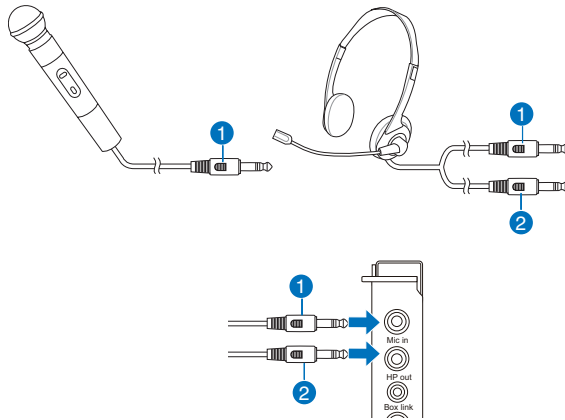


No	項目	説明
1	フロント出力ポート	フロントスピーカーを接続します。
2	S/PDIF出力/サラウンド出力ポート	サラウンドスピーカーを接続します。
3	センター/サブウーファー出力ポート	センタースピーカー/サブウーファースピーカーを接続します。
4	リア/サラウンドバック出力ポート	サラウンドバックスピーカーを接続します。



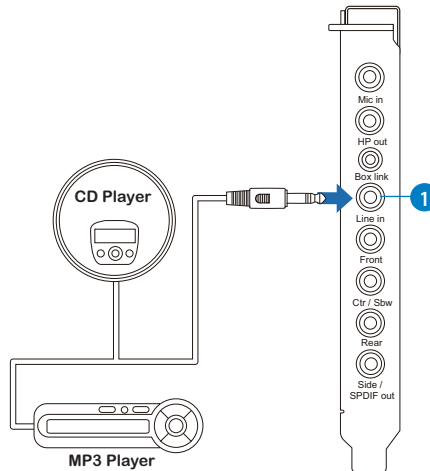


4.1.6 マイク/ヘッドセットの接続



No	項目	説明
1	マイク入力ポート	コンピューター用マイクをこのポートに接続することで音声入力することができます。内蔵型高品質マイクプリアンプを採用しています。
2	ヘッドホン出力ポート	ヘッドホンを接続します。ヘッドホン出力ポートは高品質ヘッドホンアンプを内蔵しています。

4.1.7 ライン入力オーディオソースの接続



No	項目	説明
1	ライン入力ポート	MP3プレーヤー、CDプレーヤー、シンセサイザーなどのアナログデバイスを接続します。





1. 개요

1.1 패키지 구성

Xonar Phoebus 오디오 카드를 설치하기 전에 컴퓨터가 다음 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

- 오디오 카드 설치를 위한 하나의 PCIE 1.0 (또는 이상) 호환 슬롯
- 컴퓨터의 전원공급장치(PSU)에 연결된 6핀 주변기기 전원 케이블 커넥터
- Microsoft® Windows® 7/ Vista (32/64비트) / XP (32/64비트) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4 GHz 또는 AMD® Athlon 1400 CPU 또는 그 이상의 CPU
- 256 MB 이상의 시스템 메모리
- 드라이버 설치를 위한 60 MB 이상의 저장장치 공간
- 소프트웨어 설치를 위한 CD-ROM 드라이브 (또는 DVD-ROM 드라이브)
- 오디오 카드의 고품질 사운드를 즐기기 위한 고품질 헤드폰, 전원 공급형 아날로그 스피커 또는 Dolby Digital 디코더

1.2 패키지 구성

ASUS Xonar Phoebus 오디오 카드 패키지가 아래의 구성물을 모두 포함하고 있는지 확인해 주십시오:

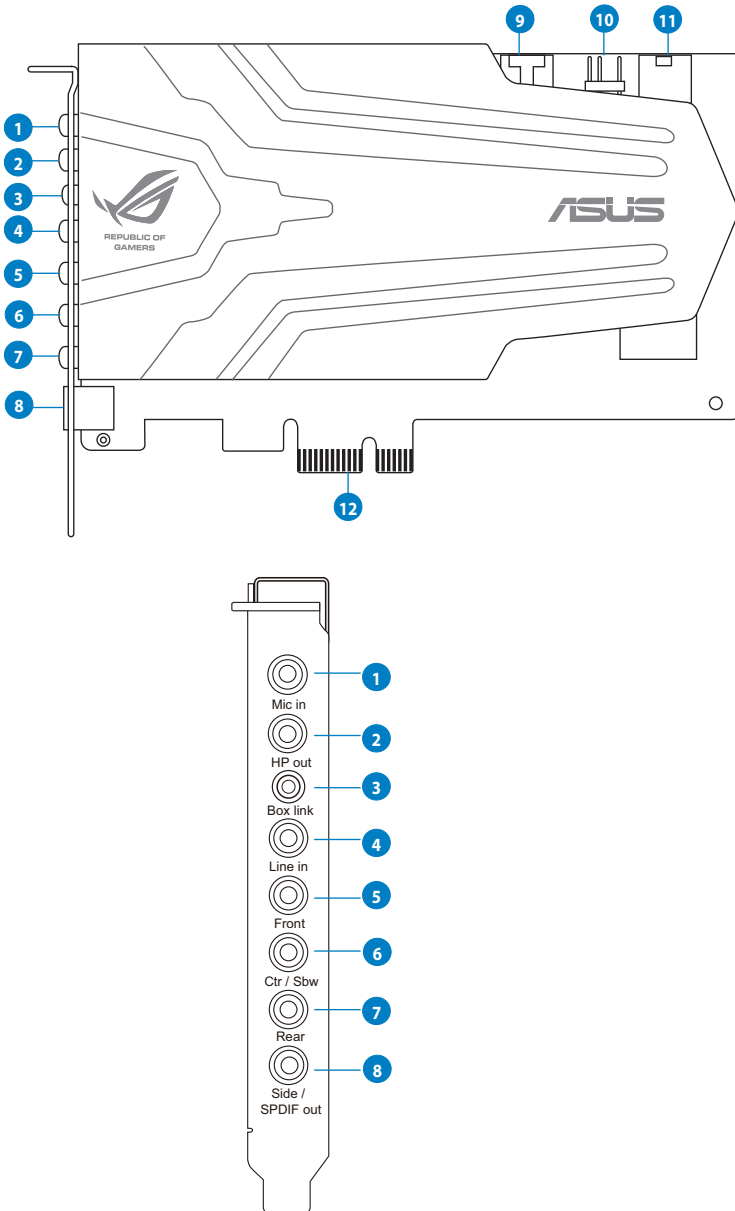
- ASUS Xonar™ Phoebus 7.1 채널 PCI Express 오디오 카드
- Phoebus 컨트롤 박스
- 드라이버 CD
- S/PDIF TOSLINK 옵티컬 어댑터 x1
- ATX 4P~~~ 6P 전원 케이블 1개
- 빠른 시작 안내서





2. 하드웨어

2.1 Xonar Phoebus 오디오 처리 카드



하드웨어





No	항목	설명
1	마이크 입력 포트	음성 입력을 위한 외장 PC 마이크를 이 3.5mm 포트에 연결해 주십시오. 고품질의 마이크 증폭기가 내장되어 있습니다.
2	헤드폰 출력 포트	헤드폰을 이 포트에 연결합니다.
3	박스 링크	Xonar Phoebus 컨트롤 박스를 이 2.5mm 포트에 연결합니다.
4	Line 입력 포트	오디오 녹음 또는 프로세싱을 위해 MP3 플레이어, CD 플레이어 뮤직 신디사이저 및 기타 라인 레벨 음원 같은 아날로그 장치를 이 3.5mm 포트에 연결할 수 있습니다. (초고밀도의 102dB SNR A-D 컨버터 내장).
5	전방 출력 포트	2채널 스피커 시스템용, 멀티 채널 스피커 시스템의 경우 전원이 내장된 스피커의 전방 좌/우측 입력에 연결해 주십시오..
6	센터/서브우퍼 출력 포트	전원이 포함된 5.1/6.1/7.1 채널 아날로그 스피커의 센터/서브우퍼 입력에 연결해 주십시오..
7	후면 출력 포트	전원이 포함된 6.1/7.1 채널 아날로그 스피커의 후방 서라운드 입력에 연결해 주십시오..
8	S/PDIF 출력/측면 출력 포트	동축 디지털 출력 포트. PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro 등을 포함하는 디지털 오디오 출력을 위해 외장 디지털 디코더 또는 디지털 스피커 시스템, 홈 씨어터 시스템, AV 리시버에 연결해 주십시오.. 전원이 포함된 4/5/7.1 채널 아날로그 스피커의 서라운드 채널 입력에 연결해 주십시오
9	전면 패널 헤더	컴퓨터 케이스의 전면 패널에 9핀 헤더 케이블로 연결합니다.
10	Aux 입력 헤더	4핀 헤더. 보통 TV 튜너 카드의 아날로그 오디오 출력에 연결하거나, PC 시스템 내의 기타 사운드 소스와 연결합니다. (이 Aux 입력을 이용해 TV 튜너 카드의 오디오를 확인하려면 Xonar DS Audio Center의 소프트웨어의 리코딩 믹서의 보조 입력용 "모니터" 기능을 활성화해야 합니다.
11	S/PDIF 출력 헤더	HDMI 지원이 가능한 그래픽 카드와 연결해 주십시오.
12	PCI Express Bus Golden Fingers	마더보드의 PCI Express 슬롯에 삽입합니다.





2.1 카드 설치

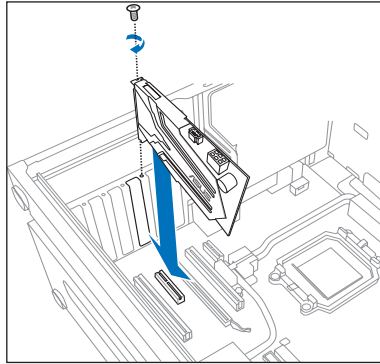


아래의 설치를 진행하기 전에 사용자의 BIOS에서 마더보드에 내장된 오디오 장치를 비활성화하거나 PC에 설치된 기타 오디오 카드를 제거해 주실 것을 권장합니다. (BIOS 설정 또는 기타 사운드 카드의 제거는 마더보드 및 사운드 카드의 사용 설명서를 참고해 주십시오.)

2.1.1 Xonar Phoebus 카드 설치하기

Xonar Phoebus 오디오 카드를 설치하려면:

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. Xonar Phoebus 오디오 카드를 설치하기 위해 빈 PCIe 슬롯에서 금속 브래킷을 제거해 주십시오.
6. 오디오 카드를 PCIe 슬롯에 조심스럽게 넣은 후에 오디오 카드가 올바르게 설치되었는지 확인해 주십시오.



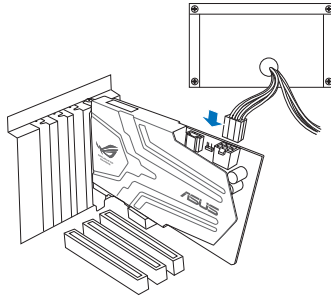
오디오 카드를 슬롯에 억지로 삽입하지 마십시오. 카드를 PCI Express 슬롯에 삽입하기 전에 카드의 PCI Express 커넥터의 황금 핀이 마더보드의 PCI Express 커넥터와 정렬되어 있는지 확인하십시오. 올바르게 장착되지 않을 경우, 부드럽게 제거하여 다시 시도하십시오.

7. 나사와 금속 브래킷을 이용해 오디오 카드를 고정해 주십시오.
8. 케이스 커버를 다시 덮어 주십시오.
9. 모든 케이블을 다시 연결해 주십시오.
10. 전원 코드를 컴퓨터와 전원 콘센트에 연결해 주십시오.
11. 컴퓨터의 전원을 켜 주십시오.



PCI Express 고품질 오디오 카드는 컴퓨터로부터 추가 전원을 필요로 합니다. 전원 케이블이 적절히 연결되지 않으면, 오디오 카드는 전혀 작동하지 않습니다.





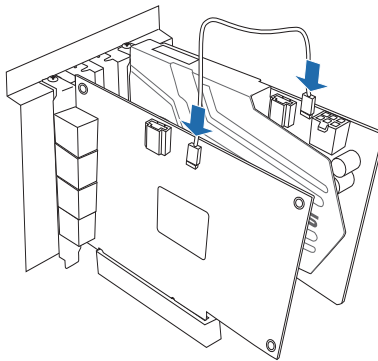
2.1.2 TV 튜너 카드 연결하기

기존 PCI 또는 PCI Express TV 튜너 카드가 컴퓨터에 설치된 경우, 튜너 카드의 사운드를 컴퓨터 스피커로 전송하려면 튜너 카드를 오디오 카드에 연결해야 할 수 있습니다.

1. PCI/PCI Express TV 튜너 카드를 고정하여 후면 패널에 돌려 끼웁니다.
2. TV 튜너 카드의 오디오 출력 헤드를 아래 그림과 같이 오디오 카드의 보조 입력 헤더에 연결합니다.



최적의 TV 오디오 품질을 확보하기 위해서 ADC 리코딩을 사용해 신호를 디지털화하여 DAC 재생으로 보냅니다. 보조 입력을 Xonar Audio Center의 리코딩 믹서에서 리코딩 소스로 선택하고 모니터링 버튼을 활성화하여 이 신호를 오디오 출력으로 보내십시오. 이 설정을 사용해 Pro-Logic IIx와 같은 사운드 효과를 켜서 스테레오 TV 오디오를 5.1 채널 또는 7.1 채널 서라운드 사운드로 확장할 수 있습니다. TV 오디오는 TV 세트에서보다 PC에서 훨씬 더 좋아집니다!





3. 드라이버 설치

3.1 Xonar Phoebus 카드 드라이버 설치하기

Xonar Phoebus 카드 드라이버를 설치하려면:

1. Xonar Phoebus 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 버전과 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

3.2 Xonar Phoebus 카드 드라이버 제거하기 또는 재 설치하기

3.2.1 Xonar Phoebus 카드 드라이버 제거하기

Xonar Phoebus 카드 드라이버를 제거하려면:

1. **Start(시작) -> Settings(설정) -> Control Panel(제어판)**을 클릭합니다.
2. **Add/Remove Programs (프로그램 추가/제거)** 아이콘을 두 번 클릭합니다.
3. **Change or Remove Programs (프로그램 변경 또는 제거)** 버튼을 클릭합니다.
4. 제거하려는 프로그램을 선택한 후 **Add/Remove (or Change/Remove) (추가/제거(또는 변경/제거))** 버튼을 클릭합니다.
5. **InstallShield Wizard(설치 마법사)** 대화상자에서 **Remove(제거)** 옵션을 선택합니다.
6. 메시지가 표시되면 컴퓨터를 다시 시작합니다.

3.2.2 Xonar Phoebus 카드 드라이버 재설치하기

Xonar Phoebus 카드 드라이버를 재설치하려면:

1. 어떤 소프트웨어를 재설치하기 전에, 우선 기존 소프트웨어를 제거하는 것이 좋습니다.
2. 소프트웨어 제거를 완료하기 전에, 설치 과정을 다시 따라 동일한 또는 업데이트된 소프트웨어를 재설치하십시오.

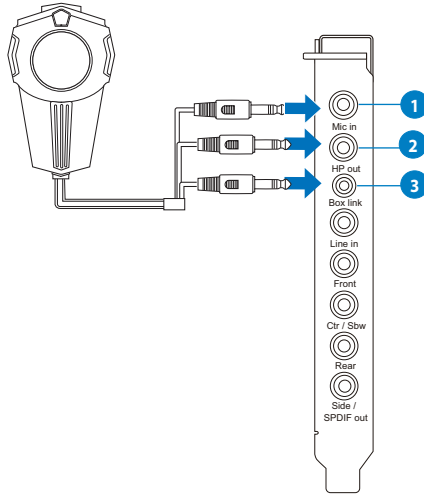




4. 스피커와 주변기기 연결하기

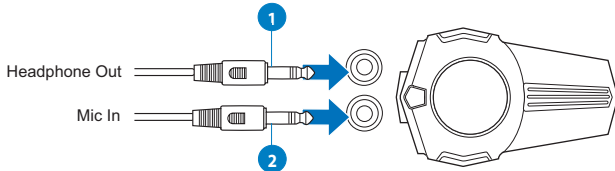
4.1 Phoebus 박스 연결하기

4.1.1 Phoebus 박스 연결하기



No	항목	설명
1	마이크 입력 포트	Phoebus 컨트롤 박스에 연결된 마이크의 3.5mm 플러그를 음성 통신, 리코딩 또는 카라오케를 사용하기 위한 이 마이크 입력 포트에 연결합니다.
2	헤드폰 포트	헤드폰 포트에는 헤드폰을 구동하기 위한 고품질 증폭기가 내장되어 있습니다. Phoebus 컨트롤 박스를 이 포트에 직접 연결합니다.
3	박스 링크 포트	Phoebus 컨트롤 박스를 이 포트에 직접 연결합니다.

4.1.2 Phoebus 컨트롤 박스를 외장 헤드폰 및 마이크와 연결하기



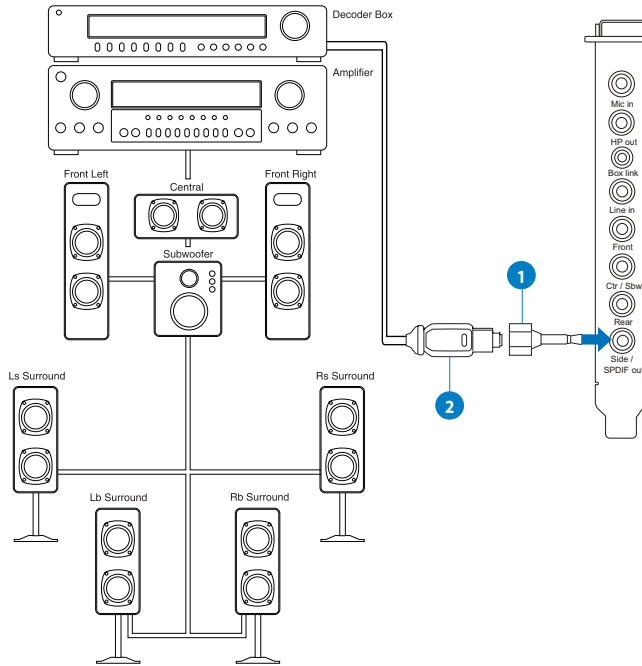
No	항목	설명
1	헤드폰 포트	헤드폰을 Phoebus 컨트롤 박스의 헤드폰 포트에 연결합니다.
2	마이크 입력 포트	마이크의 3.5mm 플러그를 Phoebus 컨트롤 박스의 마이크 입력 포트에 연결합니다.





4.1.3 디지털 스피커 시스템 연결하기(홀 씨어터)

Xonar Phoebus는 홀 씨어터 시스템을 통한 재생을 가능하게 하여 인상적인 서라운드 사운드를 경험할 수 있게 합니다. 단일한 디지털 케이블 연결은 고품질 디지털 오디오를 PC 오디오 소스에서 디지털 스피커 또는 AV 리시버로 전송할 수 있습니다.



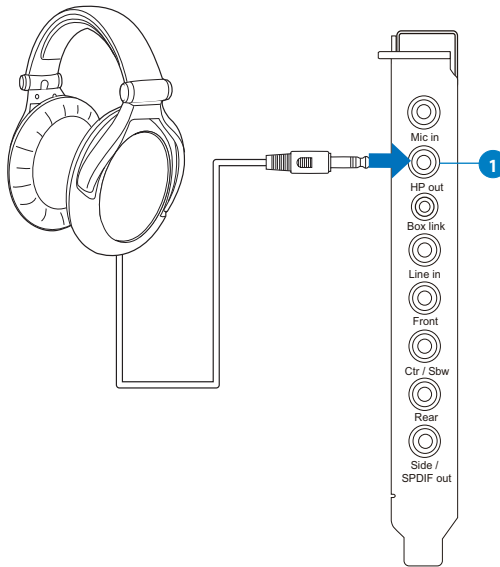
No	항목	설명
1	광 어댑터	광 TOSLINK 어댑터를 S/PDIF-출력 커넥터에 연결합니다.
2	광 케이블	디코더의 S/PDIF-입력 포트를 TOSLINK 광 케이블을 사용해 광 어댑터에 연결합니다.





4.1.4 스테레오 헤드폰 연결하기

스테레오 헤드폰 연결하기

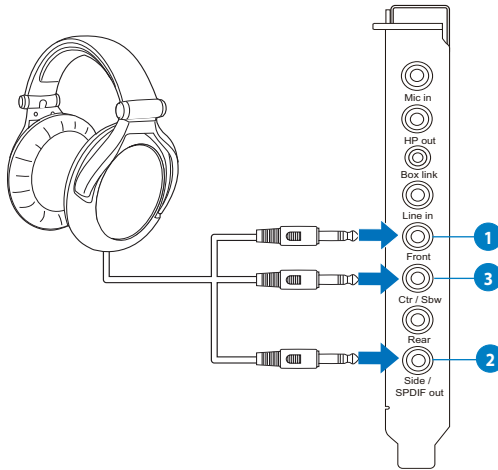


No	항목	설명
1	헤드폰 출력 포트	헤드폰 출력 포트에는 헤드폰을 구동하기 위한 고품질 증폭기가 내장되어 있습니다. 스테레오 헤드폰을 이 잭에 직접 연결하십시오.





5.1 채널 헤드폰 연결하기



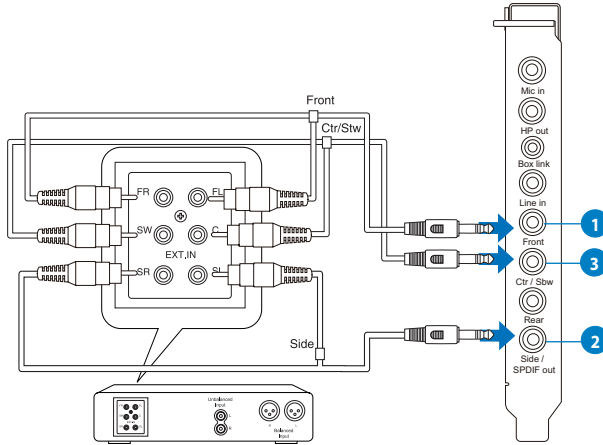
No	항목	설명
1	전면 출력	5.1 헤드폰의 전면 채널 3.5mm 플러그를 이 잭에 연결합니다.
2	측면 서라운드 출력	5.1 헤드폰의 서라운드 채널 3.5mm 플러그를 이 잭에 연결합니다.
3	중앙/서브우퍼 출력	5.1 헤드폰의 중앙/저음 채널 3.5mm 플러그를 이 잭에 연결합니다.





4.1.5 아날로그 스피커 시스템 연결하기

아날로그 출력 증폭기 연결하기



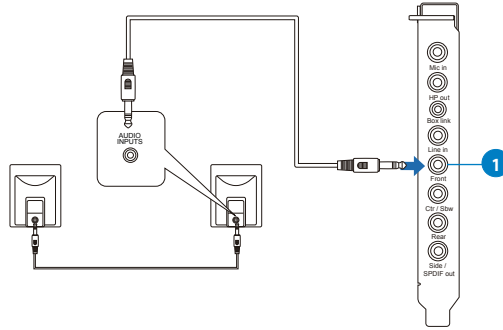
No	항목	설명
1	전면 출력	아날로그 앰프의 "좌측 전면" 및 "우측 전면" 입력 포트를 미니잭을 사용해 RCA 케이블에 연결합니다.
2	측면 서라운드 출력	아날로그 앰프의 "좌측 서라운드" 및 "우측 서라운드" 입력 포트를 미니잭을 사용해 RCA 케이블에 연결합니다.
3	중앙/서브우퍼 출력	아날로그 앰프의 "중앙" 및 "서브우퍼" 입력 포트를 미니잭을 사용해 RCA 케이블에 연결합니다.





2 채널 스피커 연결하기

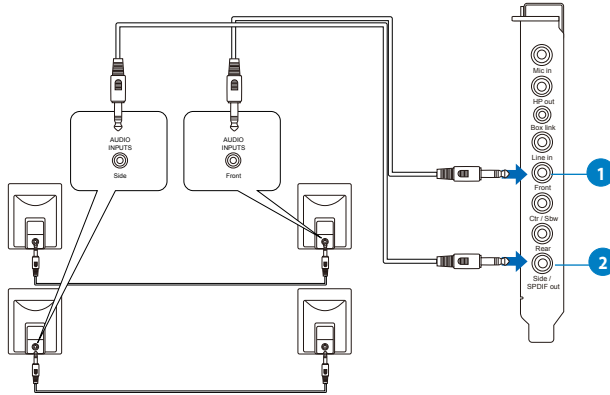
2개의 스피커



No	항목	설명
1	전면 출력	2 채널 스피커 세트의 3.5mm 플러그를 이 전면 출력 잭에 연결합니다.

4 채널 스피커 연결하기

4 개의 스피커



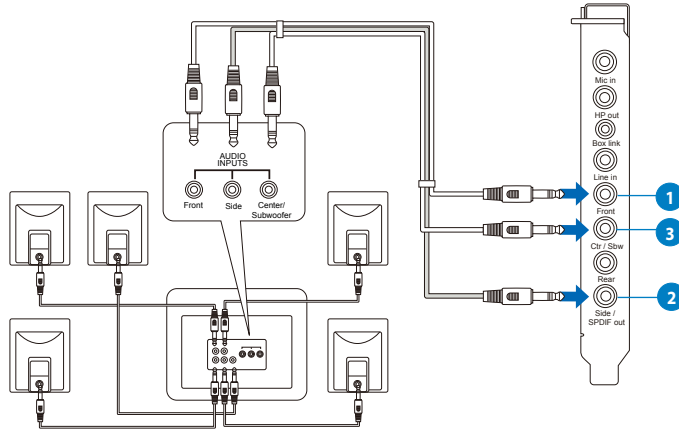
No	항목	설명
1	전면 출력	4/4.1 스피커의 전면 입력 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다.
2	측면 서라운드 출력	4/4.1 스피커의 서라운드 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다.





5.1 채널 스피커 연결하기

5.1 개의 스피커



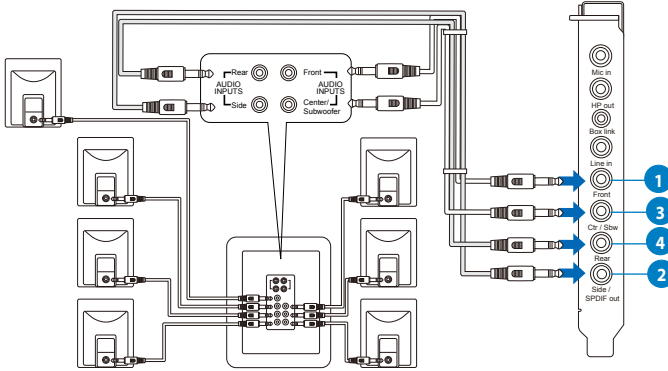
No	항목	설명
1	전면 출력	5.1 스피커의 전면 입력 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다.
2	측면 서라운드 출력	5.1 스피커의 서라운드 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다..
3	중앙/서브우퍼 출력	5.1 스피커의 중앙/서브우퍼 출력 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다.





7.1 채널 스피커 연결하기

7.1 개의 스피커

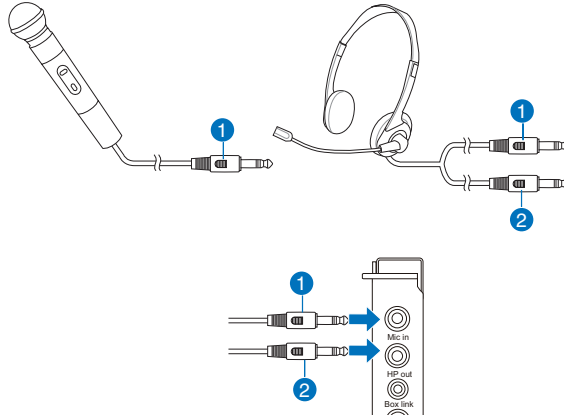


No	항목	설명
1	전면 출력	7.1 스피커의 전면 입력 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다.
2	측면 서라운드 출력	7.1 스피커의 서라운드 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다..
3	중앙/서브우퍼 출력	7.1 스피커의 중앙/서브우퍼 출력 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다.
4	후면 서라운드 출력	7.1 스피커의 후면 서라운드 포트에 미니잭 케이블로 연결합니다.



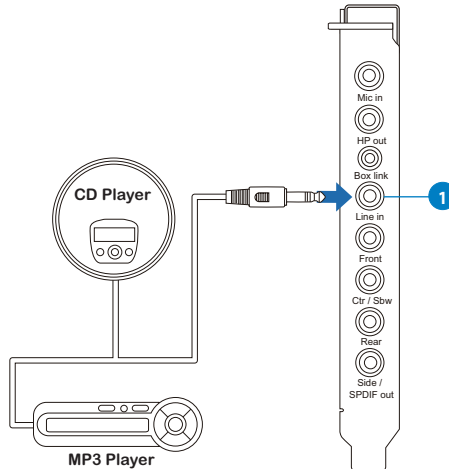


4.1.6 마이크 연결하기



No	항목	설명
1	마이크 입력 포트	음성 통신, 리코딩 또는 카라오케를 사용하려면 마이크의 3.5mm 플러그를 마이크 입력 포트에 연결합니다.
2	헤드폰 포트	헤드폰 포트에는 헤드폰을 구동하기 위한 고품질 증폭기가 내장되어 있습니다. 스테레오 헤드폰을 이 잭에 직접 연결합니다.

4.1.7 라인 입력 오디오 소스 연결하기



No	항목	설명
1	Line 입력 포트	CD/MP3 플레이어 또는 다른 라인 레벨 아날로그 오디오 소스의 3.5mm 플러그를 사운드 레코딩을 위한 라인 입력 잭에 연결합니다.

안내서





1. Pendahuluan

1.1 Persyaratan sistem

Sebelum menginstal kartu audio Xonar Phoebus, pastikan bahwa komputer memenuhi persyaratan berikut:

- Satu slot PCI Express 1.0 (atau versi di atasnya) yang kompatibel untuk kartu audio
- Konektor kabel daya perifer 6-pin dari PSU (unit catu daya) komputer
- Microsoft® Windows® Vista / 7 (32/64bit) / XP (32/64bit) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1,4GHz atau AMD Athlon 1400 CPU atau CPU yang lebih cepat
- Sistem memori lebih dari 256 MB
- Tersedia lebih dari 60 MB ruang penyimpanan untuk penginstalan driver
- Drive CD-ROM (atau drive DVD-ROM) untuk penginstalan perangkat lunak
- Headphone berkualitas tinggi, speaker analog yang kuat, atau dekoder Dolby Digital, untuk menikmati suara high fidelity kartu audio

1.2 Isi kemasan

Periksa kemasan kartu audio ASUS Xonar Phoebus untuk item berikut:

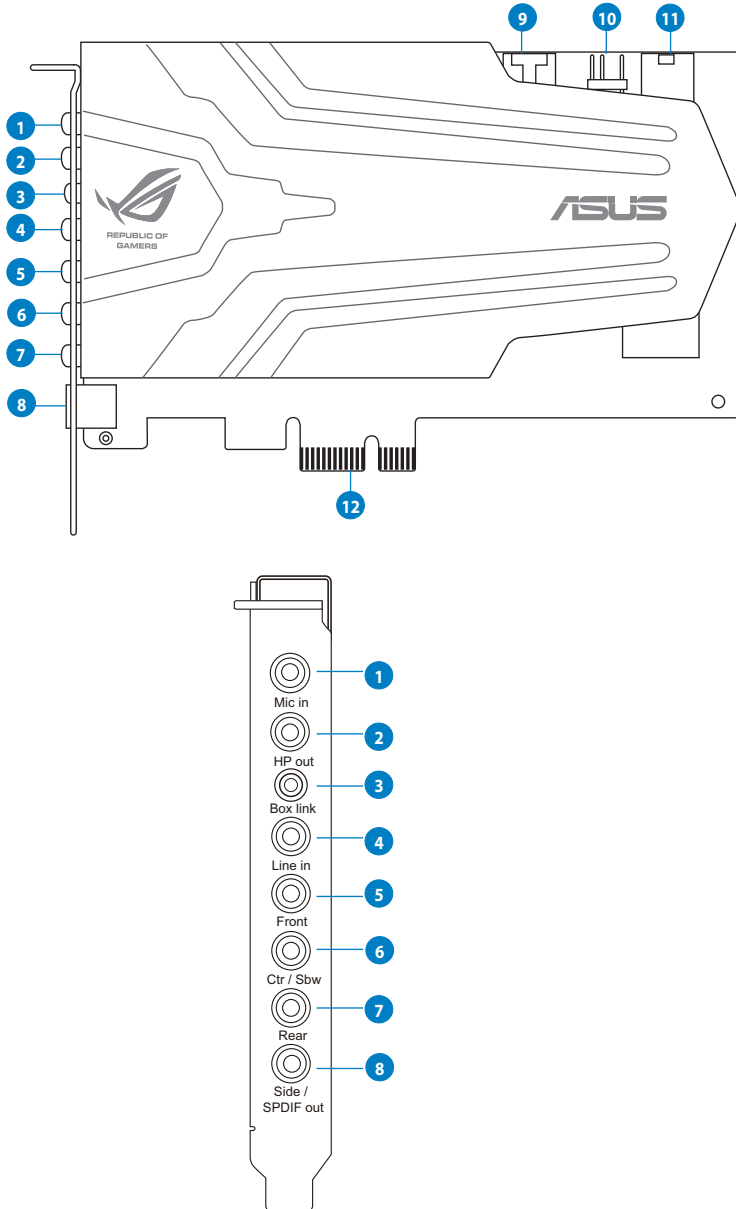
- Kartu Audio ASUS Xonar™ Phoebus 7.1 Channel PCI Express
- Kotak Kontrol Phoebus
- CD Driver
- 1 Adaptor optik S/PDIF TOSLINK
- 1 kabel daya ATX 4P-to- 6P
- Panduan Ringkas





2. Perangkat keras

2.1 Kartu Pemrosesan Audio Xonar Phoebus





Tidak	Item	Keterangan
1	Port Masuk Mikrofon	Sambungkan mikrofon PC eksternal ke port 3,5mm ini untuk input suara. Pre-amplifier mikrofon berkualitas tinggi internal.
2	Port keluar headphone	Menyambungkan headphone ke port ini.
3	Box Link	Menyambungkan Kotak Kontrol Xonar Phoebus ke port 2,5mm ini.
4	Port Masuk Saluran	Sambungkan perangkat analog, misalnya pemutar MP3, pemutar CD, synthesizer musik, dan perangkat audio level saluran ke port 3,5mm untuk perekaman atau pemrosesan audio.
5	Port keluar depan	Untuk sistem speaker 2 kanal, sambungkan input di kiri/kanan depan ke speaker listrik.
6	Port keluar tengah/subwoofer	Tersambung ke input tengah/subwoofer pada speaker analog aktif 5.1/7.1.
7	Port Belakang Keluar	Tersambung ke input surround belakang pada speaker analog aktif 7.1.
8	Port S/PDIF Keluar/Sampling Keluar	Port output digital. Terhubung ke dekoder digital eksternal atau sistem speaker digital, sistem Home Theater, unit penerima AV untuk keluaran audio digital termasuk PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro, dll. Tersambung ke input kanal surround pada speaker analog aktif 5.1.
9	Kepala Panel Depan	Menyambungkan ke panel depan casing komputer dengan kabel kepala 9-pin.
10	Header Input Aux	Kepala 4-pin. Biasanya menyambungkan ke output Audio Analog kartu TV tuner atau perangkat audio lainnya di dalam sistem PC Anda. (Untuk memantau audio kartu TV tuner Anda dari Aux-In, Anda harus mengaktifkan fungsi "pemantau" untuk Aux-In di penggabung rekaman perangkat lunak Xonar Audio Center.
11	S/PDIF Out header	Untuk menghubungkan ke kartu grafis dengan dukungan HDMI.
12	PCI Express Bus Golden Fingers	Masukkan ke slot PCI Express pada motherboard.





2.1 Pemasangan kartu

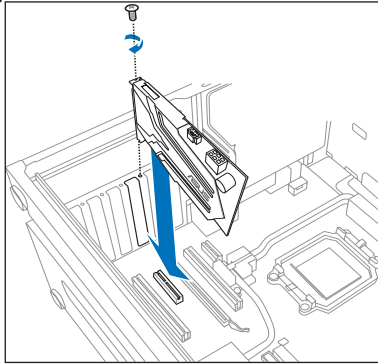


Sebelum melanjutkan langkah-langkah penginstalan berikut, sebaiknya nonaktifkan perangkat audio terpasang di pengaturan BIOS, atau hapus penginstalan kartu audio lainnya pada PC. (Untuk pengaturan BIOS atau penghapusan penginstalan kartu suara lainnya, lihat buku petunjuk pengguna motherboard dan kartu audio)

2.1.1 Memasang kartu Xonar Phoebus

Untuk memasang kartu audio Xonar Phoebus:

1. MATIKAN komputer, monitor, dan semua perangkat periferal lainnya yang tersambung ke komputer Anda.
2. Lepaskan kabel daya komputer dari komputer dan stopkontak.
3. Sentuh panel logam belakang atau samping pada komputer agar terhindar dari listrik statis.
4. Lepaskan penutup chassis.
5. Lepaskan braket logam dari slot PCIE yang tersedia untuk kartu audio Xonar Phoebus.
6. Masukkan kartu audio ke slot PCIE dengan hati-hati.



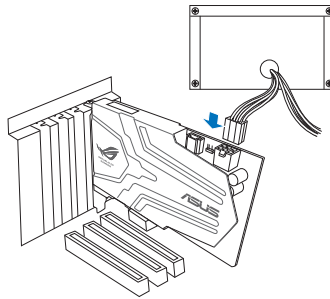
Jangan paksa kartu audio masuk ke slot. Pastikan pin emas konektor PCI Express kartu sejajar dengan konektor PCI Express motherboard sebelum kartu dimasukkan ke slot PCI Express. Jika tidak terpasang dengan benar, lepas dan pasang kembali.

7. Kencangkan kartu audio dengan sekrup dan braket logam.
8. Pasang kabel daya catu daya ke soket daya pada kartu audio.
9. Pasang kembali penutup chassis.
10. Pasang kembali semua kabel.
11. Pasang kabel daya ke komputer dan stopkontak.
12. HIDUPKAN komputer.



Kartu audio PCI Express berkualitas tinggi memerlukan daya tambahan dari komputer Anda. Jika kabel daya tidak terpasang dengan benar, kartu audio tidak akan berfungsi sama sekali.





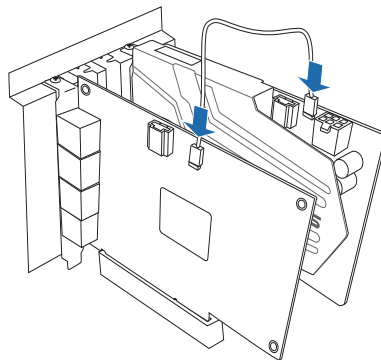
2.1.2 Menyambungkan Kartu TV Tuner

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

1. Kencangkan kartu TV tuner PCI/PCI Express ke panel belakang menggunakan sekrup.
2. Sambungkan kepala output audio dari kartu TV tuner ke kepala Aux-In pada kartu audio, seperti yang ditunjukkan gambar di bawah.



Untuk kualitas audio TV optimum, Xonar menggunakan perekaman ADC untuk mengubah sinyal menjadi digital dan mengembalikannya ke pemutaran DAC. Pilih Aux-In sebagai sumber perekaman dalam penggabung perekaman Xonar Audio Center dan aktifkan tombol pemantauan agar mengirimkan sinyal ini ke output audio. Menggunakan konfigurasi ini, Anda bahkan dapat mengaktifkan efek suara seperti Pro-Logic IIx untuk memperluas audio TV stereo ke suara surround 5.1 atau 7.1 kanal. Audio TV di PC akan terdengar jauh lebih baik dari di unit TV!





3. Pemasangan driver

3.1 Memasang driver kartu Xonar Phoebus

Untuk menginstal driver kartu Xonar Phoebus:

1. Setelah memasang kartu Xonar Phoebus, hidupkan komputer. Windows® akan mendeteksi kartu audio secara otomatis dan mencari driver perangkat. Bila muncul permintaan driver, klik **Batal**.
2. Masukkan CD pendukung ke drive optik. Jika Autorun dinonaktifkan di sistem, pengaturan akan dijalankan secara otomatis. Jika tidak, jalankan **setup.exe** dari CD pendukung.
3. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pemasangan.



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

3.2 Menghapus Instalasi dan Menginstal Ulang Driver Kartu Xonar Phoebus

3.2.1 Menghapus Instalasi Driver Kartu Xonar Phoebus

Untuk menghapus instalasi driver kartu Xonar Phoebus:

1. Klik **Start (Mulai)** -> **Settings (Pengaturan)** -> **Control Panel (Panel Kontrol)**.
2. Klik dua kali ikon **Add/Remove Programs (Tambah/Hapus Program)**.
3. Klik tombol **Change or Remove Programs (Ubah atau Hapus Program)**.
4. Pilih setiap program yang akan dihapus, lalu klik tombol **Add/Remove (Tambah/Hapus) (atau Change/Remove (Ubah/Hapus))**.
5. Dalam kotak dialog **InstallShield Wizard (Wizard InstallShield)**, pilih **Remove (Hapus)**.
6. Aktifkan ulang komputer bila diminta.

3.2.2 Menginstal Ulang Driver Kartu Xonar Phoebus

Untuk menginstal ulang driver kartu Xonar Phoebus:

1. Sebelum menginstal ulang perangkat lunak apapun, sebaiknya hapus terlebih dulu instalasi perangkat lunak yang ada.
2. Setelah selesai menghapus instalasi perangkat lunak, ikuti kembali proses penginstalan untuk menginstal ulang perangkat lunak yang sama atau yang diperbarui.

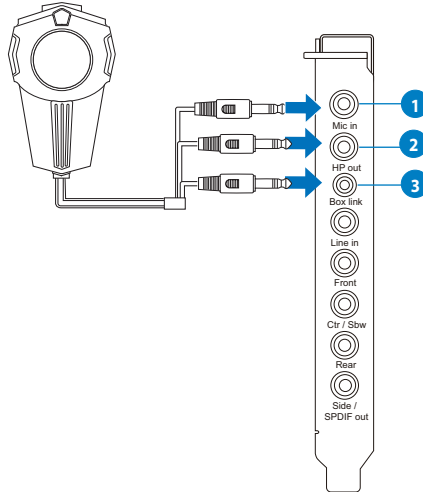




4. Menyambungkan Speaker dan Periferal

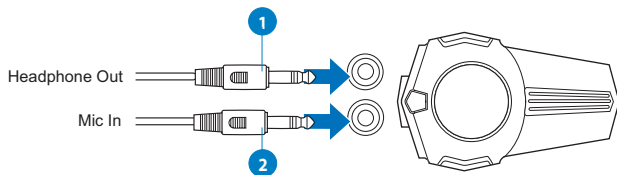
4.1 Menyambungkan Kotak Phoebus

4.1.1 Menyambungkan Kotak Phoebus



Tidak	Item	Keterangan
1	Port Masuk Mikrofon	Menyambungkan konektor 3,5mm mikrofon dari Kotak Kontrol Phoebus ke port Mikrofon Masuk untuk komunikasi suara, perekaman, atau karaoke.
2	Port Headphone	Port headphone dilengkapi amplifier kualitas tinggi internal untuk memaksimalkan headphone. Sambungkan Kotak kontrol Phoebus langsung ke port ini.
3	Port Box Link	Sambungkan Kotak kontrol Phoebus langsung ke port ini.

4.1.2 Menyambungkan Kotak Kontrol Phoebus dengan headphone eksternal dan mikrofon



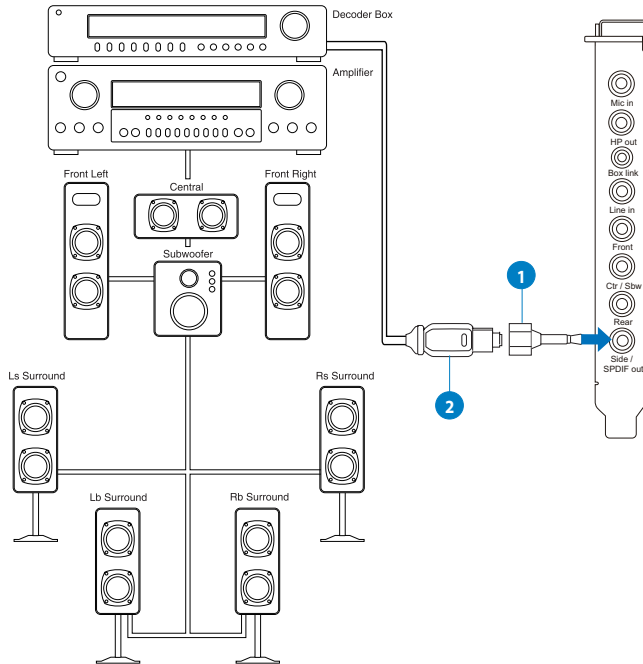
Tidak	Item	Keterangan
1	Port Headphone	Menyambungkan headphone ke port headphone pada Kotak kontrol Phoebus.
2	Port Masuk Mikrofon	Menyambungkan konektor 3,5mm mikrofon ke port Mikrofon Masuk pada Kotak Kontrol Phoebus.





4.1.3 Menyambungkan Sistem Speaker Digital (Home Theater)

Xonar Phoebus memungkinkan pemutaran melalui sistem home theater, dan menciptakan pengalaman suara surround yang mengesankan. Satu sambungan kabel digital dapat mengirimkan audio digital kualitas tinggi dari sumber audio PC manapun ke speaker digital atau Unit Penerima AV.



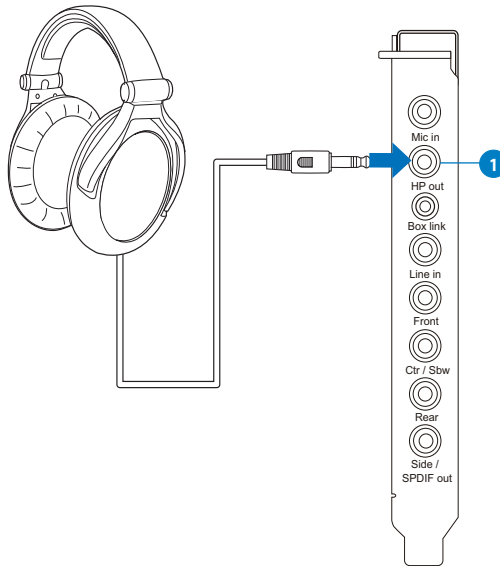
Tidak	Item	Keterangan
1	Adapter Optik	Memasang adapter TOSLINK optik ke soket S/PDIF Keluar.
2	Kabel optik	Menyambungkan port S/PDIF Masuk dekode ke adapter optik menggunakan kabel optik TOSLINK





4.1.4 Menyambungkan headphone stereo

Menyambungkan headphone stereo

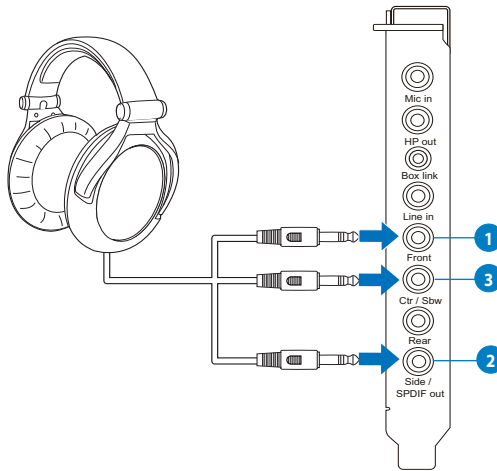


Tidak	Item	Keterangan
1	Port Headphone Keluar	Port Headphone Keluar dilengkapi amplifier kualitas tinggi internal untuk memaksimalkan headphone. Sambungkan headphone stereo langsung ke soket ini.





Menyambungkan headphone 5.1 kanal



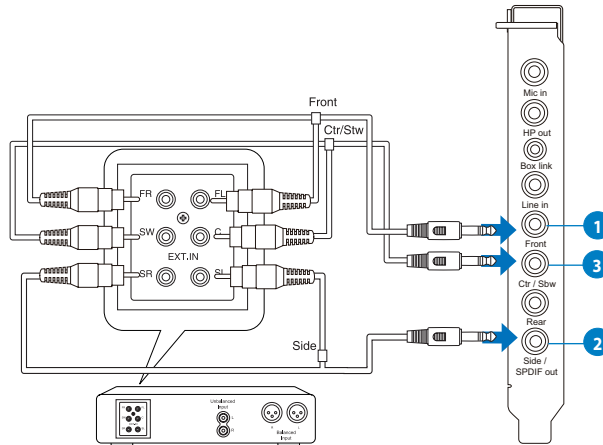
Tidak	Item	Keterangan
1	Keluaran Depan	Menyambungkan konektor 3,5mm panel depan headphone 5.1 ke soket ini.
2	Surround Samping Keluar	Menyambungkan konektor 3,5mm kanal surround headphone 5.1 ke soket ini.
3	Tengah/ Subwoofer Keluar	Menyambungkan konektor 3,5mm kanal Tengah/Bas headphone 5.1 ke soket ini.





4.1.5 Menyambungkan sistem speaker analog

Menyambungkan amplifier daya analog



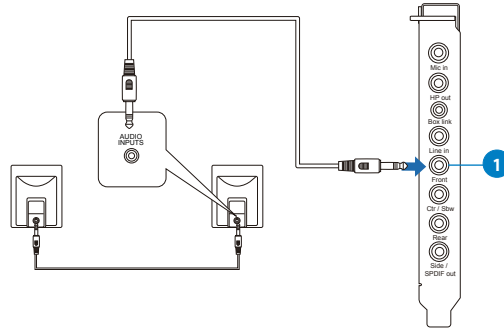
Tidak	Item	Keterangan
1	Keluaran Depan	Menyambungkan port input “kiri depan” dan “kanan depan” amplifier analog dengan kabel soket mini ke RCA.
2	Surround Sampling Keluar	Menyambungkan port input “surround kiri” dan “surround kanan” amplifier analog dengan kabel soket mini ke RCA.
3	Tengah/ Subwoofer Keluar	Menyambungkan port input “Tengah” and “subwoofer” amplifier analog dengan kabel soket mini ke RCA.





Menyambungkan speaker 2 kanan

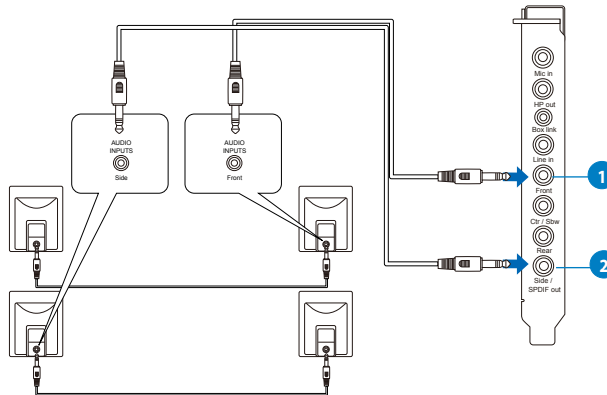
2 speaker



Tidak	Item	Keterangan
1	Port Keluaran Depan	Menyambungkan konektor 3,5mm unit speaker 2 kanal ke soket Depan Keluar ini.

Menyambungkan speaker 4 kanan

4 speaker



Tidak	Item	Keterangan
1	Keluaran Depan	Menyambungkan port Input depan speaker 4/4.1 dengan kabel soket mini.
2	Surround Sampling Keluar	Menyambungkan port Input surround speaker 4/4.1 dengan kabel soket mini.

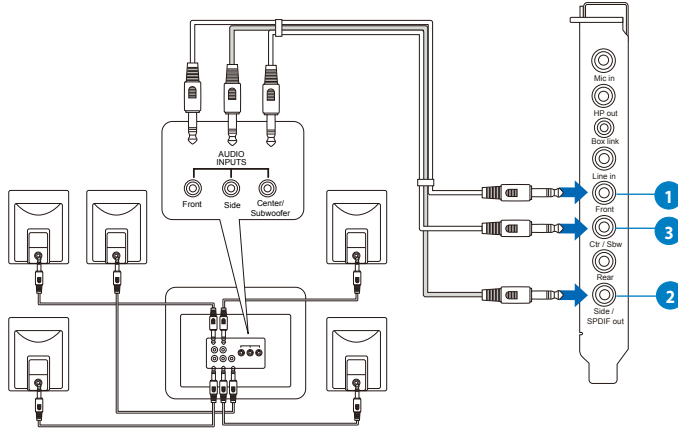
Bahasa
Indonesia





Menyambungkan speaker 5 kanan

5.1 speaker



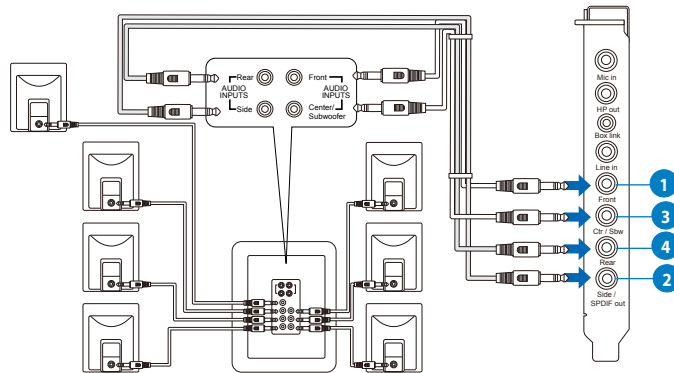
Tidak	Item	Keterangan
1	Keluaran Depan	Menyambungkan port Input depan speaker 5.1 dengan kabel soket mini.
2	Surround Samping Keluar	Menyambungkan port Input surround speaker 5.1 dengan kabel soket mini.
3	Tengah/Subwoofer Keluar	Menyambungkan port Input Tengah/subwoofer speaker 5.1 dengan kabel soket mini.





Menyambungkan speaker 7 kanan

7.1 speaker

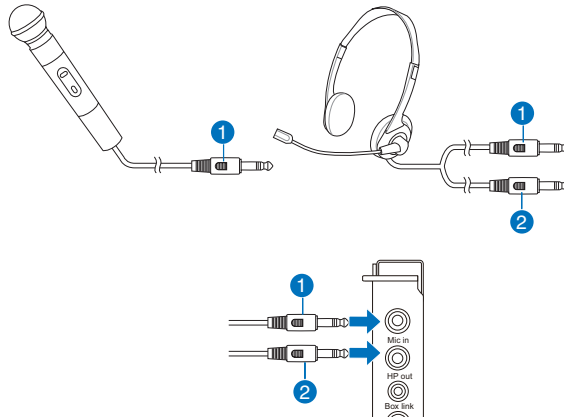


Tidak	Item	Keterangan
1	Keluaran Depan	Menyambungkan port Input depan speaker 7.1 dengan kabel soket mini.
2	Surround Samping Keluar	Menyambungkan port Input surround speaker 7.1 dengan kabel soket mini.
3	Tengah/Subwoofer Keluar	Menyambungkan port Input Tengah/subwoofer speaker 7.1 dengan kabel soket mini.
4	Surround Belakang Keluar	Menyambungkan port Input Surround Belakang speaker 7.1 dengan kabel soket mini.



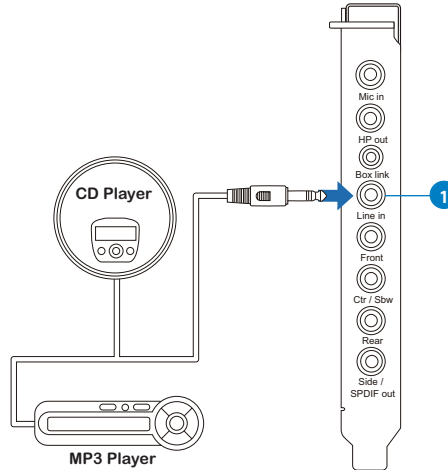


4.1.6 Menyambungkan Mikrofon



Tidak	Item	Keterangan
1	Port Masuk Mikrofon	Menyambungkan konektor 3,5mm mikrofon ke port Mikrofon Masuk untuk komunikasi suara, perekaman, atau karaoke.
2	Port Headphone	Port headphone dilengkapi amplifier kualitas tinggi internal untuk memaksimalkan headphone. Sambungkan headphone stereo langsung ke soket ini.

4.1.7 Menyambungkan sumber audio Saluran Masuk



Tidak	Item	Keterangan
1	Port Saluran Masuk	Menyambungkan konektor 3,5mm Pemutar CD/MP3 atau sumber audio analog tingkat Saluran Masuk untuk perekaman suara.



١. مقدمة

١.١ متطلبات النظام

قبل تركيب بطاقة الصوت Xonar Phoebus، تأكد من إيفاء الكمبيوتر بالمتطلبات التالية:

- فتحة PCI E 1.0 (أو أعلى) متوافقة لبطاقة الصوت
- موصل كابل طاقة طرفي ذو ٦ سنون من وحدة إمداد الطاقة (PSU) الخاصة بالكمبيوتر
- Microsoft® Windows® Vista / 7 / XP (٦٤/٣٢ بت) MCE2005/
- Intel® Pentium® 4، ١،٤ جيجا هرتز أو معالج AMD Athlon 1400 أو معالج أسرع
- ذاكرة نظام تزيد سعتها عن ٢٥٦ ميجابايت
- مساحة تخزين متاحة تزيد عن ٦٠ ميجابايت لتنصيب برنامج التشغيل
- محرك أقراص مضغوطة (محرك أقراص DVD) لتنصيب البرامج
- سماعات رأس عالية الجودة، أو سماعات تناظرية مزودة بالطاقة، أو جهاز استقبال Dolby Digital للاستمتاع بالصوت عالي الوضوح للبطاقة

٢.١ محتويات العلبة

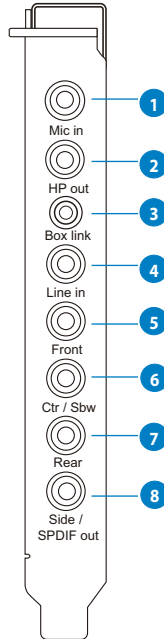
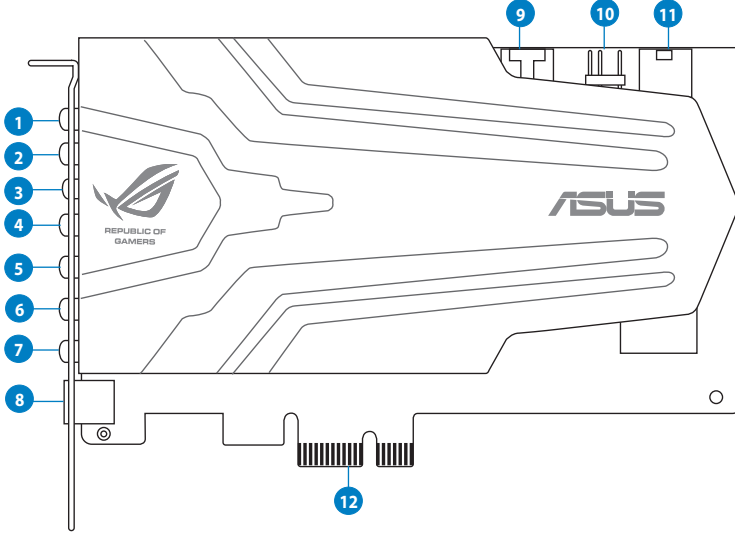
تحقق من احتواء عبوة بطاقة الصوت ASUS Xonar Phoebus على العناصر التالية:

- بطاقة صوت PCI Express ذات ١، ٧ قنوات ASUS Xonar™ Phoebus
- صندوق التحكم Phoebus
- أسطوانة برنامج التشغيل
- عدد ١ مهائى بصري S/PDIF TOSLINK
- عدد ١ كابل طاقة ATX من ٤ إلى ٦ سنون
- دليل التشغيل السريع



٢. المكونات المادية

٢,١ بطاقة معالجة الصوت Xonar Phoebus



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل الميكروفون الخارجي بالمنفذ الذي مقاسه 3,5 مم لإدخال الصوت. مضخم أولي مضمن وعالي الجودة للميكروفون.	منفذ إدخال الميكروفون	١
قم بتوصيل سماعة الرأس بهذا المنفذ.	منفذ خرج سماعة الرأس	٢
قم بتوصيل صندوق التحكم Xonar Phoebus بهذا المنفذ مقاس ٢,٥ ملم.	موصل الصندوق	٣
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.	منفذ إدخال الخط	٤
لأنظمة السماعات ذات القنوات، للتوصيل بمنفذ الدخل الأمامي الأيسر/الأيمن الموجود بالسماعات الكهربائية.	منفذ خرج أمامي	٥
تتمتع بمنفذ المركز/ ساب ووفر في السماعات التناظرية المزودة بالطاقة ذات 5,1 / 7,1 قناة.	منفذ خرج المركز/ ساب ووفر	٦
تتصل بمنفذ الإحاطة الخلفية في السماعات التناظرية المزودة بالطاقة ذات 7,1 قناة.	منفذ الخرج الخلفي	٧
منفذ الخرج الرقمي المحوري. للتوصيل بجهاز فك شفرات رقمي خارجي أو أنظمة مكبرات الصوت الرقمية أو نظام العرض المسرحي المنزلي أو أجهزة استقبال صوت أو صورة بما في ذلك PCM أو Dolby Digital أو DTS أو WMA-Pro وغيرها من الأجهزة، كما يستخدم للتوصيل بمنفذ دخل القنوات المحيطة الموجودة بالسماعات الكهربائية التناظرية ٧,١/٥/٤.	منفذ خرج S/PDIF / الخرج الجانبي	٨
قم بتوصيلها باللوحة الأمامية من الكمبيوتر من خلال كابل واجهة ذي ٩ سنون.	واجهة اللوحة الأمامية	٩
واجهة ذات ٤ سنون. للتوصيل دائماً بمنفذ خرج الصوت التناظري لبطاقة موالف التلفزيون أو مصدر صوت آخر في نظام الكمبيوتر الشخصي. لمراقبة صوت بطاقة موالف TV من دخل Aux، يجب تمكين وظيفة «الشاشة» لدخل الملحقات في مازج التسجيلات ببرنامج (Xonar Audio Center).	رأس الإدخال المساعد	١٠
تتصل ببطاقة الرسوم من خلال دعم HDMI.	وحد توصيل خرج S/PDIF	١١
أدخلها في فتحة PCI Express باللوحة الأم	الأصابع الذهبية لنقل PCI Express	١٢

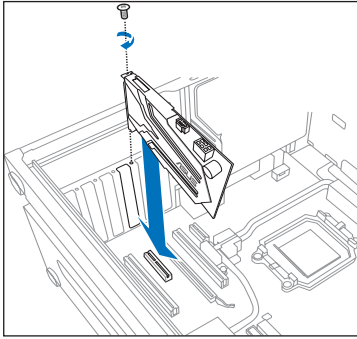


وقبل الانتقال إلى خطوات التثبيت التالية، يُنصح بتعطيل جهاز الصوت المثبت على اللوحة في إعدادات BIOS أو إلغاء تثبيت بطاقات الصوت الأخرى في جهاز الكمبيوتر. (لمعرفة المزيد حول إعدادات BIOS أو إلغاء تثبيت بطاقات الصوت الأخرى، يمكنك الرجوع إلى دليل المستخدم لكل من اللوحة الأم وبطاقة الصوت)



٢,١,١ تثبيت بطاقة Xonar Phoebus

لتثبيت بطاقة الصوت Xonar Phoebus:



- ١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر والشاشة وكافة الأجهزة الطرفية الأخرى المتصلة بالكمبيوتر
- ٣- قم بفصل التيار الكهربائي عن الكمبيوتر ومنفذ الطاقة
- ٣- قم بلمس الخلفية المعدنية أو اللوحة الجانبية للكمبيوتر لتجنب الكهرباء الثابتة.
- ٤- قم بإزالة غطاء الهيكل.
- ٥- انزع الغطاء المعدني من فتحة PCI Express المخصصة لبطاقة صوت Xonar Phoebus.
- ٦- قم بتثبيت بطاقة الصوت في منفذ PCI Express بحذر.

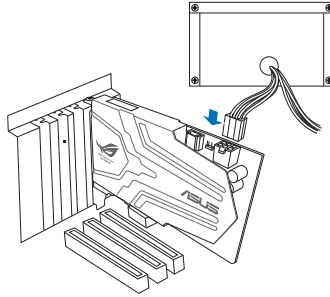
لا تدفع بطاقة الصوت بقوة إلى داخل الفتحة. تأكد من محاذاة السنون الذهبية لموصل PCI Express بالبطاقة مع موصل PCI Express باللوحة الأم قبل إدخال البطاقة في فتحة PCI Express. وفي حالة عدم تركيبها بشكل سليم، أخرجها برفق وأعد المحاولة.



- ٧- وقم بتأمين بطاقة الصوت باستخدام المسامير والغلاف المعدني.
- ٦- قم بتوصيل كبل الطاقة الخاص بمصدر الطاقة بموصل الطاقة الموجود على بطاقة الصوت.
- ٩- أعد وضع غطاء الهيكل.
- ١٠- قم بإعادة توصيل كافة الكبلات.
- ١١- قم بتوصيل كبل الطاقة بالكمبيوتر وبمنفذ للطاقة.
- ١٢- قم بتشغيل الكمبيوتر.

تتطلب بطاقة صوت PCI Express عالية الجودة الحصول على طاقة إضافية من الكمبيوتر. وفي حالة عدم توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح، لن تعمل بطاقة الصوت على الإطلاق.



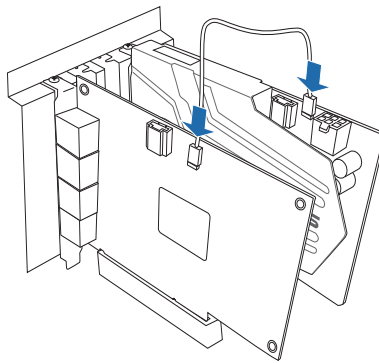


٢,١,٢ توصيل بطاقة موالف التلفاز

إذا كانت لديك بطاقة موالف تلفاز PCI تقليدية أو PCI Express مُركبة في الكمبيوتر، فقد تحتاج إلى توصيلها ببطاقة الصوت لإرسال صوت بطاقة الموالف إلى سماعات الكمبيوتر.

١. قم بتهيئة بطاقة موالف التلفاز PCI/PCI Express وربطها في اللوحة الخلفية.
٢. قم بتوصيل واجهة خرج الصوت من بطاقة موالف التلفاز بواجهة دخل الملحقات الخاصة ببطاقة الصوت كما هو موضح بالشكل أدناه.

لضمان أعلى جودة لصوت التلفاز، تستخدم بطاقة Xonar نظام التسجيل ADC لجعل الإشارة رقمية وتحولها إلى صيغة تشغيل DAC. يرجى تحديد Aux-In (دخل الملحقات) كمصدر التسجيل في مازج التسجيلات ببرنامج Xonar Audio Center وتمكين زر المراقبة لتمرير هذه الإشارة إلى خرج الصوت. فباستخدام هذا الإعداد، يمكنك أيضاً تشغيل المؤثرات الصوتية، مثل Pro-Logic IIx، لتوسعة نطاق صوت التلفاز الاستريو إلى صوت محيطي ذي ٥,١ أو ٧,١ قنوات. وسيصبح صوت التلفاز على الكمبيوتر أفضل مما هو عليه بالتلفاز!





٤- تثبيت برنامج التشغيل

٣,١ تثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Phoebus

لتثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Phoebus:

- ١- بعد تركيب بطاقة الصوت Xonar DGX، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر يقوم Windows® تلقائيًا بكشف بطاقة الصوت والبحث عن برامج تشغيل الجهاز. انقر فوق إلغاء إذا تمت مطابقتك 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 تلقائيًا. وإذا لم يتم تمكينه، فلا بد من تشغيل **setup.exe** من قرص الدعم.
- ٣- اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنهاء عملية التثبيت.

يخضع إصدار القرص المضغوط ومحتوياته إلى التغيير دون إشعار مسبق.



٣,٢ إزالة أو إعادة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Phoebus

٣,٢,١ إزالة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Phoebus

لإزالة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Phoebus:

١. انقر فوق **Start** (ابدأ) > **Settings** (الإعدادات) > **Control Panel** (لوحة التحكم).
٢. انقر مرتين فوق أيقونة **Add/Remove Programs** (إضافة/إزالة برامج).
٣. انقر فوق زر **Change or Remove Programs** (تغيير أو إزالة برامج).
٤. حدد البرنامج الذي ترغب في إزالته، ثم انقر فوق زر **Add/Remove** (إضافة/إزالة) (أو **Change/Remove** (تغيير/إزالة)).
٥. في مربع الحوار **InstallShield Wizard** (معالج التثبيت)، حدد الخيار **Remove** (إزالة).
٦. أعد تشغيل الكمبيوتر عندما يطلب منك ذلك.

٣,٢,٢ إعادة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Phoebus

لإعادة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Phoebus:

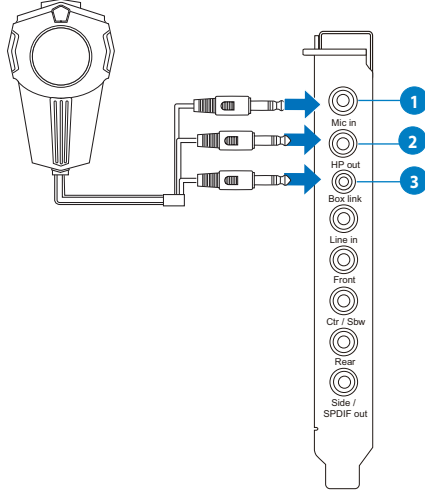
١. قبل إعادة تثبيت أي برنامج، يوصى بإزالة تثبيت البرنامج الموجود أولاً.
٢. بعد الانتهاء من إزالة تثبيت البرنامج، يرجى اتباع عملية التثبيت مرة أخرى لإعادة تثبيت البرنامج نفسه أو المحدث.



٤. توصيل السماعات والأجهزة الطرفية

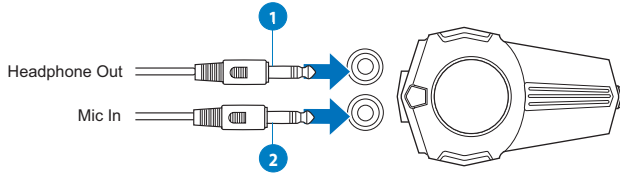
٤,١ توصيل صندوق Phoebus

٤,١,١ توصيل صندوق Phoebus



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل القابس مقاس ٣,٥ ملم الخاص بالميكروفون من صندوق التحكم Phoebus بمنفذ دخل المايكروفون هذا لإجراء الاتصالات الصوتية أو التسجيلات أو الكاريوكي.	منفذ إدخال الميكروفون	١
يتضمن منفذ سماعة الرأس مضخمًا عالي الجودة مدمجًا لتشغيل سماعات الرأس. قم بتوصيل مربع التحكم Phoebus مباشرة بهذا المنفذ.	منفذ سماعة الرأس	٢
الرأس. قم بتوصيل مربع التحكم Phoebus مباشرة بهذا المنفذ.	منفذ رابط الصندوق	٣

٤,١,٢ توصيل صندوق التحكم Phoebus بسماعات الرأس والميكروفونات الخارجية

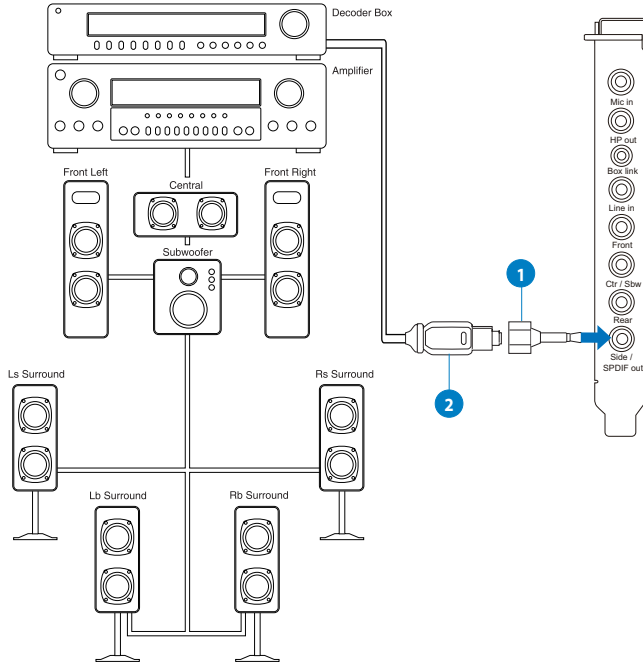


الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل سماعة الرأس بمنفذ سماعة الرأس في صندوق التحكم Phoebus.	منفذ سماعة الرأس	١
قم بتوصيل القابس مقاس ٣,٥ ملم الخاص بالميكروفون بمنفذ دخل المايكروفون في صندوق التحكم Phoebus.	منفذ إدخال الميكروفون	٢



٤,١,٣ توصيل أنظمة السماعات الرقمية (المسرح المنزلي)

توفر بطاقة Xonar Phoebus إمكانية التشغيل من خلال نظام المسرح المنزلي، مما يوفر لك تجربة مذهلة للاستمتاع بالصوت المحيطي. فيمكن وصله كابل رقمي واحدة حمل الصوت الرقمي عالي الجودة من أي من مصادر الكمبيوتر إلى أي سماعات رقمية أو أجهزة استقبال الصوت والصورة.



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل المحول TOSLINK الاختياري بموصل خرج S/PDIF.	المحول الضوئي	١
قم بتوصيل منفذ دخل S/PDIF في جهاز الاستقبال بالمحول الضوئي من خلال الكابل الضوئي TOSLINK	الكابل الضوئي	٢

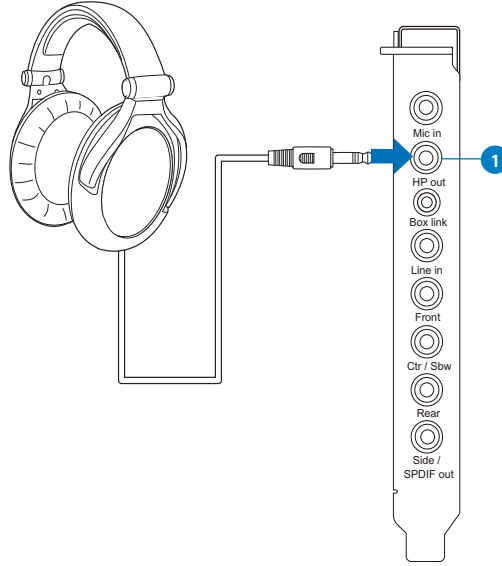




عربي

٤,١,٤ توصيل سماعات الرأس الاستريو

توصيل سماعات الرأس الاستريو

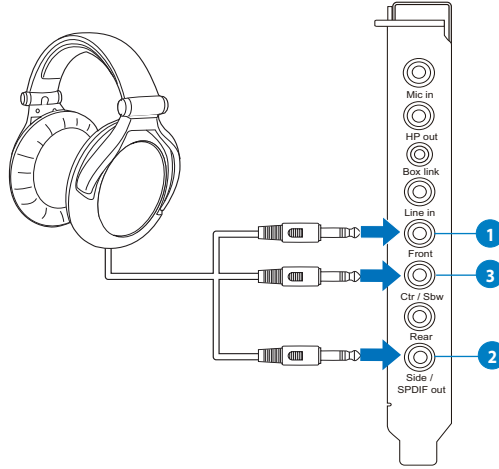


الوصف	العنصر	الرقم
يُتضمن منفذ خرج سماعة الرأس مضخمًا عالي الجودة مدمجًا لتشغيل سماعات الرأس. يرجى توصيل سماعات الرأس الاستريو مباشرةً بهذا المقبس.	منفذ خرج سماعة الرأس	١



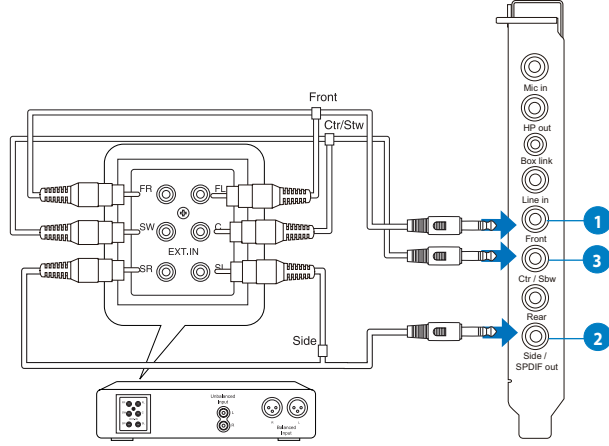


توصيل سماعات الرأس ذات ٥, ١ قنوات



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل قابس القناة الأمامية بمقاس ٣,٥ ملم الخاص بسماعات الرأس ذات ٥,١ قنوات بهذا المقابس.	الخرج الأمامي	١
وصل قابس القنوات المحيطة بمقاس ٣,٥ مم لسماعة الرأس ٥,١ بهذا القابس.	الخرج المحيطي الجانبي	٢
وصل قابس القنوات المركزية/الخلفية بمقاس ٣,٥ مم لسماعة الرأس ٥,١ بهذا القابس.	خرج الوسط/مضخم الصوت	٣

٤,١,٥ توصيل أنظمة السماعات التناظرية توصيل مضخم القدرة التناظري

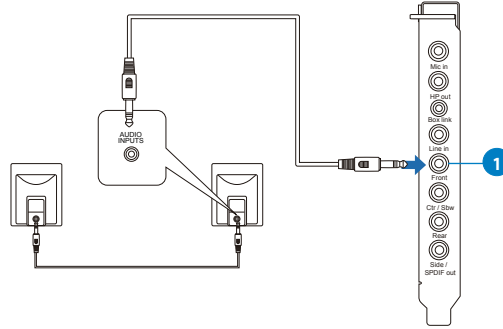


الوصف	العنصر	الرقم
لتوصيل منفذ الدخل «الأمامي الأيسر» و«الأمامي الأيمن» من المضخم التناظري بكابل التحويل من المقبس الصغير إلى RCA.	الخروج الأمامي	١
للتوصيل بمنفذ الدخل «المحيطي الأيسر» ومنفذ الدخل «المحيطي الأيمن» لمكبر الصوت التناظري مع توصيل المقبس الصغير بكابل RCA.	الخروج المحيطي الجانبي	٢
للتوصيل بمنفذ الدخل «المركزي» ومضخم الصوت ومنفذ دخل «مضخم الصوت» لمكبر الصوت التناظري مع توصيل المقبس الصغير بكابل RCA.	خروج الوسط/مضخم الصوت	٣



توصيل السماعات ذات القناتين

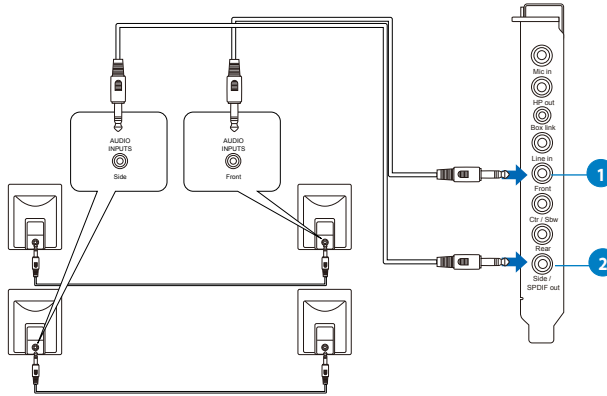
سماعتان



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل القابس مقاس ٣,٥ ملم من السماعة ذات القناتين بمقبس الخرج الأمامي هذا.	منفذ خرج أمامي	١

توصيل ٤ سماعات ذات القناتين

سماعتان



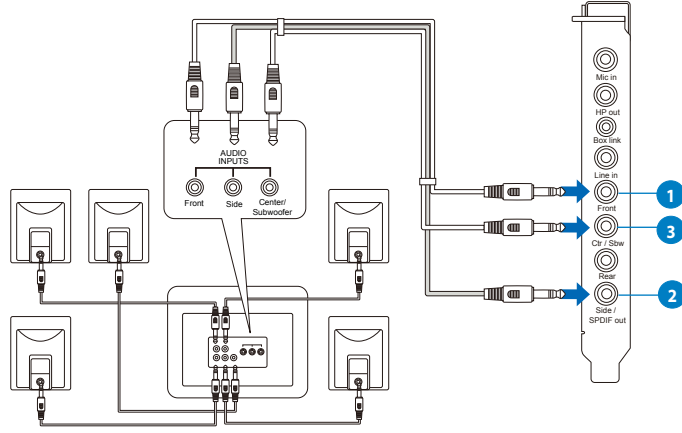
الوصف	العنصر	الرقم
للتوصيل بمنفذ الدخل الأمامي للسماعات ذات ٤،١/٤ قنوات من خلال كابل المقبس الصغير.	الخرج الأمامي	١
للتوصيل بمنفذ الدخل المحيطي لمكبرات الصوت ٤،١/٤ بكبل عن طريق كبل المقبس الصغير.	الخرج المحيطي الجانبي	٢





توصيل سماعات ذات القناتين:

سماعتان



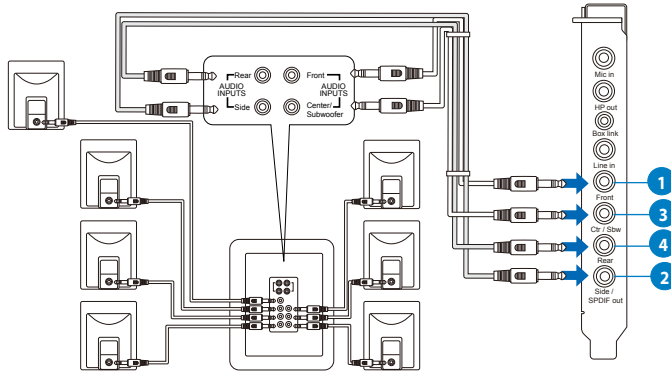
الوصف	العنصر	الرقم
للتوصيل بمنفذ الدخّل الأمامي لمكبرات الصوت ٥,١ عن طريق كبل المقبس الصغير.	الخروج الأمامي	١
للتوصيل بمنفذ الدخّل المحيطي لمكبرات الصوت ٥,١ عن طريق كبل المقبس الصغير.	الخروج المحيطي الجانبي	٢
للتوصيل بمنفذ الدخّل المركزي/مضخم الصوت لمكبرات الصوت ٥,١ عن طريق كبل المقبس الصغير.	خروج الوسط/مضخم الصوت	٣





توصيل ٧,١ لسماعات ذات القناتين

سماعتان

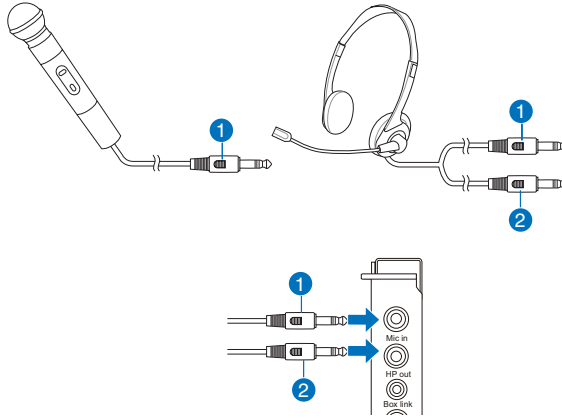


الوصف	العنصر	الرقم
للتوصيل بمنفذ الدخل الأمامي لمكبرات الصوت ٧,١ عن طريق كبل المقيس الصغير.	الخرج الأمامي	١
للتوصيل بمنفذ الدخل المحيطي لمكبرات الصوت ٧,١ عن طريق كبل المقيس الصغير.	الخرج المحيطي الجانبي	٢
للتوصيل بمنفذ الدخل المركزي/مضخم الصوت لمكبرات الصوت ٧,١ عن طريق كبل المقيس الصغير.	خرج الوسط/مضخم الصوت	٣
للتوصيل بمنفذ الدخل المحيطي الخلفي لمكبرات الصوت ٧,١ عن طريق كبل المقيس الصغير.	الخرج المحيطي الخلفي	٤



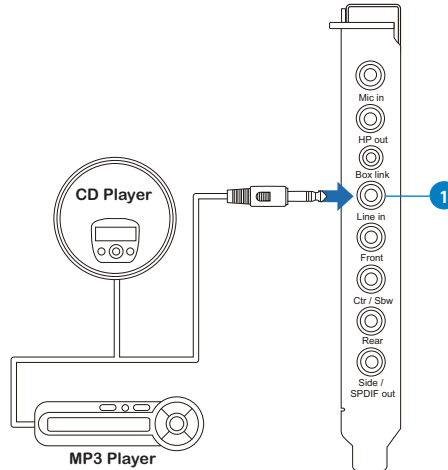


٤,١,٦ توصيل المايكروفون



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل القابس بمقاس ٣,٥ ملم الخاص بالمايكروفون بمنفذ دخل المايكروفون هذا لإجراء الاتصالات الصوتية أو التسجيلات أو الكاريوكي.	منفذ إدخال المايكروفون	١
يتضمن منفذ سماعة الرأس مضخمًا عالي الجودة مدمجًا لتشغيل سماعات الرأس. قم بتوصيل سماعات الرأس الاستريو مباشرة بهذا المقبس.	منفذ سماعة الرأس	٢

٤,١,٧ توصيل مصادر صوت خط الدخل



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل القابس بمقاس ٣,٥ ملم الخاص بمشغل الأسطوانات/مشغل MP٣ أو أي مصادر صوت تناظرية أخرى بمقبس دخل الخط هذا لتسجيل الصوت.	منفذ إدخال الخط	١

