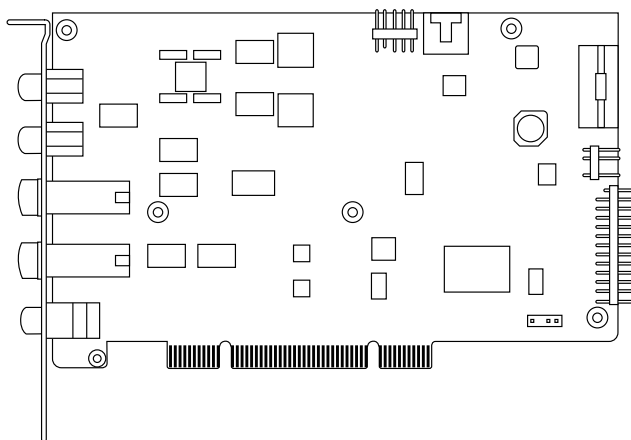




Xonar Essence ST

Audio card



Quick Start Guide

A4553
First Edition V1
February 2009

1. Package contents

- ASUS Xonar Essence ST PCI audio card
- 3.5mm-to-RCA cable x1
- 3.5mm-to-6.3mm adapter x1
- S/PDIF TOSLINK optical adapter x1
- Support CD
- Quick Start Guide



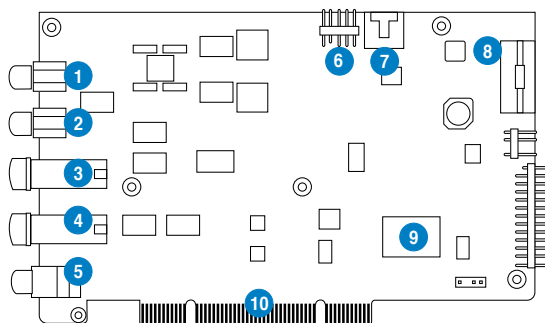
If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.

2. System requirements

- One PCI slot for the audio card
- Microsoft® Windows® Vista (32/64bit) / XP (32/64bit) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4 GHz or AMD® Athlon 1400 CPU or faster CPU
- 256 MB (or above) 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 sound of the card

3. Hardware introduction

3.1. Xonar Essence ST card layout



1 Front Right Out port

Connect the Right audio cable (red) from your 2/2.1 channel speakers to this port. For multi-channel speaker systems, connect to the Front Right In port on the powered speakers.

2 Front Left Out port

Connect the Left audio cable (white) from your 2/2.1 channel speakers to this port. For multi-channel speaker systems, connect to the Front Left In port on the powered speakers.

3 Headphone Out port

Connect your headphone 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 Essence ST Audio Center to match your headphone impedance. This is to prevent damage to your headphone.

4 Microphone In port

Connect your external PC microphone 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.

5 SP/DIF 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.

6 Front panel audio header

Connect one end of the front panel audio cable to the front panel audio header on the Xonar Essence ST card, with the other end to the chassis-mounted front panel audio I/O module.

7 Aux Input Header

Usually connects to the Analog Audio output of 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 Essence ST Audio Center's recording mixer.

8 Power connector

Connects to the power cable of your power supply unit.

9 Main audio processor

ASUS Xonar AV100 Audio Processing Unit (Duplex HD 192K/24bit)

10 PCI Bus golden fingers

Connects to the PCI slot on your motherboard.

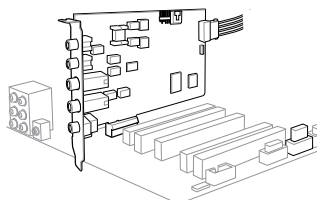
3.2. Card installation



Before you install the Xonar Essence ST 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.

Installing the Xonar Essence ST 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 slot.
6. Carefully insert the audio card into the PCI slot. Ensure that the audio card sits properly in place.
7. Secure the audio card with the screw you removed from the PCI 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.

4. Driver installation

Installing the Xonar Essence ST card driver

1. After you have installed the Xonar Essence ST 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.

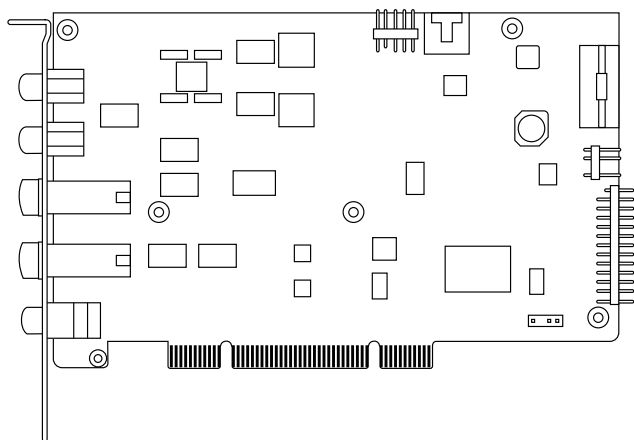


The contents of the support CD are subject to change without notice.



Xonar Essence ST 音效卡

繁體中文



快速安裝手冊

1. 產品內容

- 華碩 Xonar Essence ST PCI 音效卡
- 3.5mm-to-RCA 訊號線 x1
- 3.5mm-to-6.3mm 配接器 x1
- S/PDIF TOSLINK 光纖配接器 x1
- 公用程式光碟
- 快速使用手冊



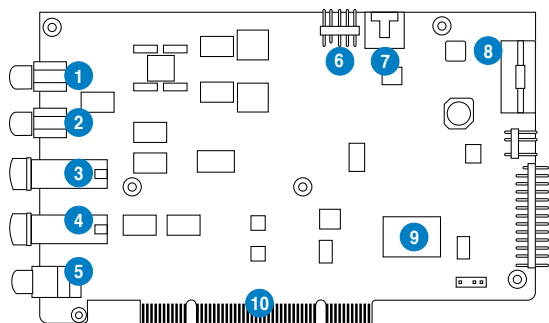
若以上列出的任何一項配件有損毀或是短缺的情形，請儘快與您的經銷商聯絡。

2. 安裝需求

- 一根可供音效卡使用的 PCI 插槽
- Microsoft® Windows® Vista (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 256 MB 以上的系統記憶體。
- 至少需要 60 MB 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。

3. 硬體介紹

3.1. Xonar Essence ST 音效卡外觀



1 前置右側輸出口

將右側音效訊號線（紅色）從您的 2/2.1 聲道喇叭連接至此接口。若是多聲道喇叭系統，則請連接至喇叭上的前方右側輸入接口。

2 前置左側輸出口

將左側音效訊號線（白色）從您的 2/2.1 聲道喇叭連接至此接口。若是多聲道喇叭系統，則請連接至喇叭上的前方左側輸入接口。

3 耳機輸出口

將您的耳機連接至此接口。



- 請勿將您的喇叭連接至耳機輸出口。過高的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 Essence ST** 音效中心調整耳機阻抗設定，以符合您耳機的阻抗。

4 麥克風輸入接口

將您的外接電腦麥克風連接至此接口以供聲音輸入。本音效卡內建高品質麥克風前級。

Line In 接口

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 接口以供音效錄製或處理（透過極高保真 118dB SNR A-D 轉換器）。

5 S/PDIF 輸出接口

同軸與光纖 TOSLINK 兩用數位輸出接口。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。

6 前面板音效插頭

將前方面板音源線的一端連接至 **Xonar Essence ST** 音效卡上的前方面板音效插座，另一端則連接至機殼後方的音效輸出/輸入模組。

7 電源輸入插頭

本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電視卡的音效，您必須啟動 **Xonar Essence ST** 音效中心錄製混音器中的“monitor（監控）”功能）。

8

電源連接埠

連接電源線至您的電源供應器。

9

主要音效處理器

華碩 Xonar AV100 音效處理單元 (Duplex HD 192K/24bit)。

10

PCI 匯流排金手指

將 PCI 插槽連接至主機板上。

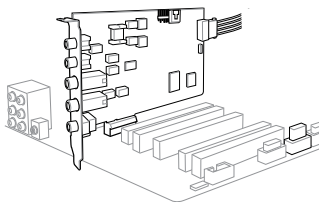
3.2. 安裝音效卡



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，請參考您的主機板語音卡使用手冊中的說明）。

請依照以下的步驟安裝音效卡：

1. 將電腦主機、顯示器，以及其他與電腦連接的周邊裝置上的排線/訊號線/電源線都關閉和移除。
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 x1 插槽之金屬擋板。
6. 小心地將音效卡插入 PCI x1 插槽。並確認音效卡已放入正確位置。
7. 用 PCI 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. 將所有週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。

4. 驅動程式安裝

安裝 Xonar Essence ST 音效卡驅動程式

1. 在您安裝 Xonar Essence ST 音效卡後，請啟動您的電腦。Windows 會自動偵測音效卡並尋找裝置驅動程式。當跳出詢問驅動程式視窗時，請點選 取消。
2. 將驅動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，設定程序會自動開始。若沒有，請在您的驅動程式光碟中執行 **setup.exe**。
3. 請依照畫面指示完成安裝。

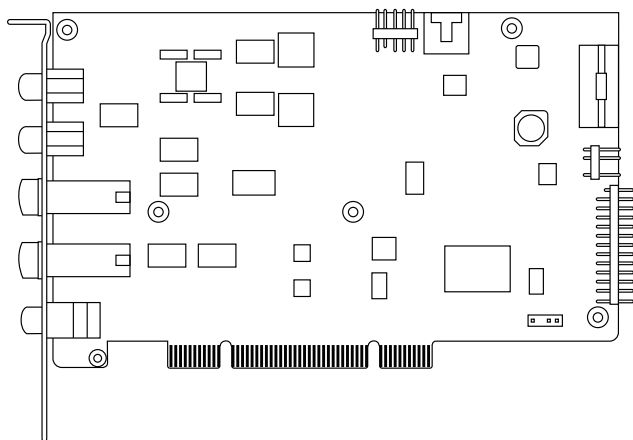


驅動程式光碟的版本與內容如有變更恕不另行通知。



Xonar Essence ST 声卡

简体中文



快速安装手册

1. 产品内容

- 华硕 Xonar Essence ST PCI 声卡
- 3.5mm-to-RCA 数据线 x1
- 3.5mm-to-6.3mm 配接器 x1
- S/PDIF TOSLINK 光纤配接器 x1
- 应用程序光盘
- 快速用户手册



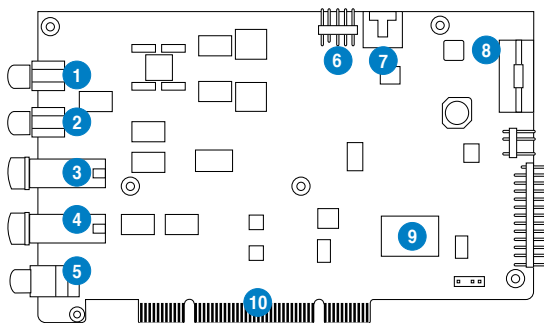
若以上列出的任何一项配件有损坏或是短缺的情形，请尽快与您的经销商联系。

2. 安装需求

- 一根可供声卡使用的 PCI 插槽。
- Microsoft® Windows® Vista (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 256 MB 以上的系统内存。
- 至少需要 60 MB 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、主动式模拟喇叭，或具备 Dolby Digital 数码解码输出的数码喇叭组，来享受本声卡所提供的超高保真的音频输出。

3. 硬件介绍

3.2. Xonar Essence ST 声卡外观



1 前置右侧输出接口

将右侧音频数据线（红色）从您的 2/2.1 声道喇叭连接至此接口。若是多声道喇叭系统，则请连接至喇叭上的前方右侧输入接口。

2 前置左侧输出接口

将左侧音频数据线（白色）从您的 2/2.1 声道喇叭连接至此接口。若是多声道喇叭系统，则请连接至喇叭上的前方左侧输入接口。

3 耳机输出接口

将您的耳机连接至此接口。



- 请勿将您的喇叭连接至耳机输出接口。过高的电力可能会对您的喇叭造成损害。
- 为避免对您的耳机造成损害，在连接之前请先在 Xonar Essence ST 音频中心调整耳机阻抗设置，以符合您耳机的阻抗。

4 麦克风输入接口

将您的外接电脑麦克风连接至此接口以供声音输入。本声卡内置高质量麦克风前置。

Line In 接口

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 接口以供音频录制或处理（通过极高保真 118dB SNR A-D 转换器）。

5 S/PDIF 输出接口

同轴与光纤 TOSLINK 两用数码输出接口。可连接至外接数码解码器或数码喇叭系统、家庭剧院系统、供输出包括 PCM、杜比数码、DTS、WMA-Pro 等数字音频的 AV 接收器。

6 前面板音频插头

将前方面板音源线的一端连接至 Xonar Essence ST 声卡上的前方面板音频插座，另一端则连接至机箱后方的音频输出/输入模块。

7 电源输入插头

本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 Essence ST 音频中心录制混音器中的“monitor（监控）”功能）。

-
- 8 电源连接端口
连接电源线至您的电源。
 - 9 主要音频管理器
华硕Xonar AV100 音频处理单元 (Duplex HD 192K/24bit)。
 - 10 PCI总线金手指
将PCI 插槽连接至主板上。
-

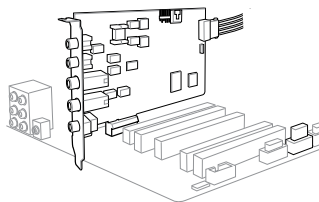
3.2 安装声卡



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，请参考您的主板语音卡用户手册中的说明）。

请依照以下的步骤安装声卡：

1. 将电脑主机、显示屏，以及其他与电脑连接的外围设备上的排线/数据线/电源线都关闭和删除。
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. 删除主板上未使用的 PCI 插槽之金属挡板。
6. 小心地将声卡插入 PCI 插槽。并确认声卡已放入正确位置。
7. 用 PCI 插槽的金属支架上的螺丝将声卡固定。
8. 请将电源上提供的 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，声卡可能不能运行。

4. 驱动程序安装

安装 Xonar Essence ST 声卡驱动程序

1. 在您安装 Xonar Essence ST 声卡后，请启动您的电脑。Windows 会自动检测声卡并寻找设备驱动程序。当跳出询问驱动程序窗口时，请点击取消。
2. 将驱动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，请在您的驱动程序光盘中运行 setup.exe。
3. 请依照画面指示完成安装。

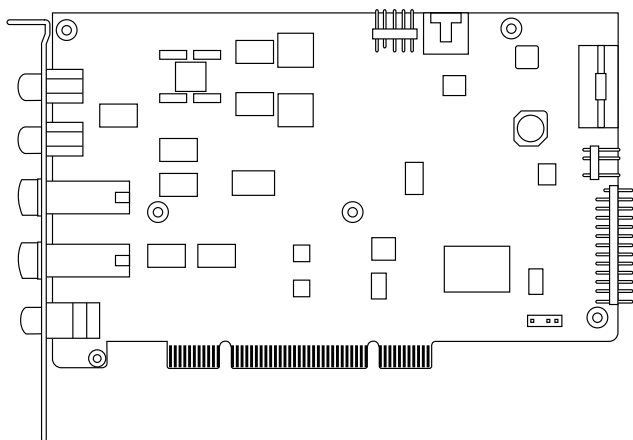


驱动程序光盘的版本与内容如有更改恕不另行通知。



Xonar Essence ST

オーディオカード



クイックセットアップガイド

1. パッケージの内容

- ASUS Xonar Essence ST PCI オーディオカード
- 3.5mm - RCAケーブル× 1
- 3.5mm - 6.3mmアダプタ× 1
- S/PDIF TOSLINK光デジタルアダプタ× 1
- サポートCD
- クイックセットアップガイド (本書)



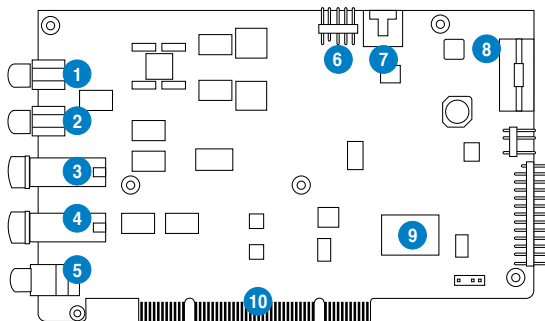
上記の付属品が足りない場合や、破損している場合は、販売店様にご連絡ください。

2. セットアップの条件

- オーディオカード用にPCI スロット× 1
- Microsoft® Windows® Vista (32/64bit) /XP (32/64bit) /MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4 GHzまたはAMD® Athlon 1400 CPU以上のCPU
- 256 MB以上のDRAMシステムメモリ
- 60 MBのHDD 空き容量:ドライバインストールパッケージ用
- CD-ROMドライブ (またはDVD-ROMドライブ):ソフトウェアインストール用
- 超高品質サウンドをお楽しみ頂くために:
高品質のヘッドフォン、電源内蔵アナログスピーカー、またはドルビーデジタルデコーダ

3. ハードウェアの概要

3.1. Xonar Essence STXカードのレイアウト



1 フロント(右)出力ポート

2/2.1チャンネルスピーカーの右オーディオケーブル(レッド)をこのポートに接続します。マルチチャンネルスピーカーシステム用には、電源内蔵スピーカーのフロント(右)入力ポートに接続してください。

2 フロント(左)出力ポート

2/2.1チャンネルスピーカーの左オーディオケーブル(ホワイト)をこのポートに接続します。マルチチャンネルスピーカーシステム用には、電源内蔵スピーカーのフロント(左)入力ポートに接続してください。

3 ヘッドフォン出力ポート

このポートにはヘッドフォンを接続します。



- スピーカーをヘッドフォン出力ポートに接続しないでください。電力が過剰になりスピーカが損傷することがあります。
- ヘッドフォンの損傷を防ぐため、接続の前にXonar Essence ST Audio Centerのヘッドフォンインピーダンスをご利用のヘッドフォンのインピーダンスに設定してください。

4 マイク入力ポート

外付けPCマイク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。(超高品質118dB SNR A-D コンバータ使用)

5 S/PDIF出力ポート

コアキシャル/光デジタルTOSLINKコンボデジタル出力ポートです。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、Dolby Digital、DTS、WMA-Pro 等のデジタルオーディオ出力を行います。

6 フロントパネルオーディオヘッダ

フロントパネルオーディオケーブルの一端をXonar Essence STカードのフロントパネルオーディオヘッダに、もう一端をケース上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。

7 Aux 入力ヘッダ

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を接続します。
(このAux入力ヘッダからのTVチューナーカードのオーディオをモニタするには、Xonar Essence ST Audio Centerの録音ミキサーで、Aux入力ヘッダ用のモニタ機能を有効にする必要があります。)

8

電源コネクタ

電源装置の電源ケーブルを接続します。

9

メインオーディオプロセッサ

ASUS Xonar AV100 Audio Processing Unit (Duplex HD 192K/24bit)

10

PCIバス ゴールドフィンガー

マザーボード上のPCIスロットに接続します。

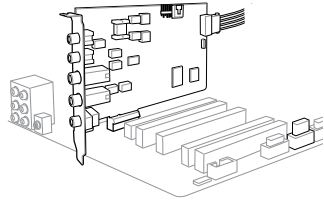
3.2 カードを取り付ける



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)

Xonar Essence STXカードを取り付ける

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オフにします。
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. Xonar Essence STオーディオカードを取り付けるPCIスロットの位置を確認し、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。
7. PCIスロットの金属ブラケットから取り外したネジで、オーディオカードを固定します。
8. 4ピン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. 取り外した周辺機器をコンピュータに全て接続します。
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. コンピュータをオンにします。



PCIハイクオリティオーディオカードは、コンピュータからの補助電源が必要です。電源ケーブルが正しく接続されていないと、オーディオカードは正常に動作しません。

4. ドライバをインストールする

Xonar Essence STカードドライバをインストールする

1. Xonar Essence STカードを取り付けた後、コンピュータをオンにします。Windows®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 が有効になっていれば、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。

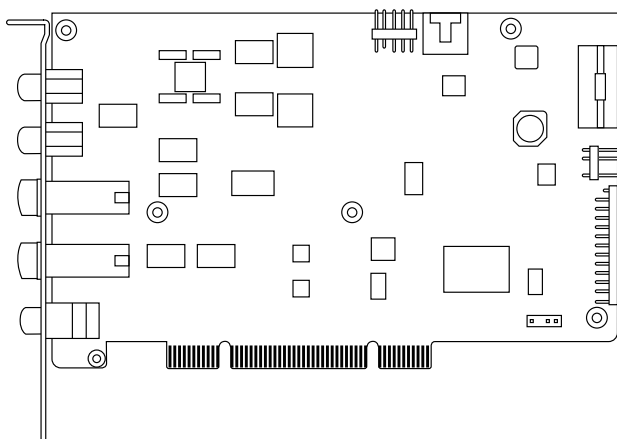


ドライバCDのバージョンと内容は、製品改善のため予告無く変更されることがあります。ご了承ください。



Xonar Essence ST

오디오 카드



빠른 시작 안내 설명서

1. 패키지 구성

- ASUS Xonar Essence ST PCI 오디오 카드
- 3.5mm-to-RCA 케이블 x1
- 3.5mm-to-6.3mm 어댑터 x1
- S/PDIF TOSLINK 옵티컬 어댑터 x1
- 지원 CD
- 빠른 시작 안내 설명서



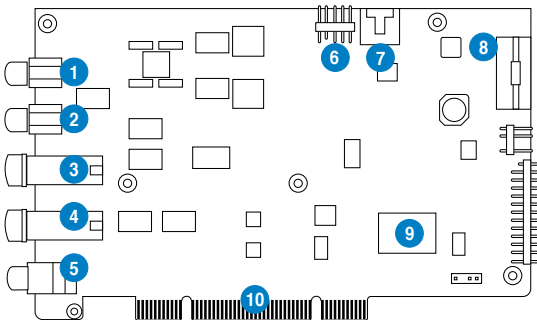
⇒ 위의 항목 중 하나라도 손상되어 있거나 유실된 경우 즉시 구입처에 문의해 주십시오.

2. 시스템 요구 사양

- ⇒ 오디오 카드 설치가 가능한 하나의 PCI 슬롯
- Microsoft® Windows® Vista (32/64비트) / XP (32/64비트) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4 GHz 또는 AMD® Athlon 1400 CPU 이상의 CPU
- 256MB 이상의 DRAM 시스템 메모리
- 드라이버 패키지 설치를 위한 60MB 이상의 HDD 여유 공간
- 소프트웨어 설치를 위한 CD-ROM 드라이브 (또는 DVD-ROM 드라이브)
- 사운드 카드의 풍부한 음을 즐기기 위한 고음질의 헤드폰, 전원이 내장된 아날로그 스피커 또는 Dolby Digital 디코더

3. 하드웨어 소개

3.1. Xonar Essence ST 카드 구조



1

전방 우측 출력 포트

2/2.1 채널 스피커의 우측 오디오 케이블(빨간색)을 이 포트에 연결해 주십시오. 멀티 채널 스피커 시스템의 경우 전원이 포함된 스피커의 전방 우측 입력 포트를 연결해 주십시오.

2

전방 좌측 출력 포트

2/2.1 채널 스피커의 좌측 오디오 케이블(흰색)을 이 포트에 연결해 주십시오. 멀티 채널 스피커 시스템의 경우 전원이 포함된 스피커의 전방 좌측 입력 포트를 연결해 주십시오.

3

헤드폰 출력 포트

헤드폰을 이 포트에 연결해 주십시오.



- 스피커를 헤드폰 출력 포트에 연결하지 마십시오. 높은 운용 전류로 인해 스피커에 손상을 줄 수 있습니다.
- 헤드폰의 손상을 방지하기 위해 연결 전에 Xonar Essence STX Audio Center에서 헤드폰 임피던스 설정을 사용하려는 헤드폰의 임피던스와 일치하도록 조절해 주십시오.

4

마이크 입력 포트

음성 입력을 위한 외장 PC 마이크를 이 포트에 연결해 주십시오. 고품질의 마이크 증폭기가 내장되어 있습니다.

Line 입력 포트

오디오 녹음 또는 처리를 위해 MP3 플레이어, CD 플레이어 유적 신디사이저 및 기타 라인 레벨 사운드와 같은 아날로그 장치를 이 6.3mm 포트에 연결할 수 있습니다. (초고밀도의 118dB SNR A-D 컨버터 내장)

5

S/PDIF 출력 포트

동축 및 옵티컬 TOSLINK 콤보 디지털 출력 포트. PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro 등을 포함하는 디지털 오디오 출력을 위해 외장 디지털 디코더 또는 디지털 스피커 시스템, 홈씨어터 시스템에 연결해 주십시오.

6

전면 패널 오디오 헤더

전면 패널 오디오 케이블의 한 쪽 끝을 Xonar Essence STX 카드의 전면 패널 오디오 헤더에 연결하고, 다른 한 쪽 끝을 케이스에 장착한 전면 패널 오디오의 I/O 모듈에 연결해 주십시오.

7

Aux 입력 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 Essence STX Audio Center의 Recording Mixer에서 Aux 입력을 위한 'Monitor' 기능을 활성화해야 합니다.)

-
- 8 전원 커넥터
전원 공급 장치의 전원 케이블을 이 곳에 연결해 주십시오.
-
- 9 메인 오디오 프로세서
ASUS Xonar AV100 오디오 연산 장치 (전이중 HD 192K/24비트)
-
- 10 PCI 버스 방식의 골든 핑거
마더보드와 PCI의 연결 부위
-

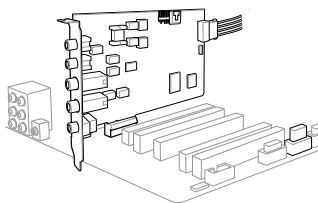
3.2. 카드 설치



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

Xonar Essence ST 카드 설치하기

1. 컴퓨터, 모니터 및 컴퓨터에 연결된 모든 주변장치의 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 Essence ST 오디오 카드를 설치하기 위해 하나의 비어 있는 PCI 슬롯으로부터 금속 브래킷을 제거해 주십시오.
6. 오디오 카드를 PCI 슬롯에 조심스럽게 넣은 후에 오디오 카드가 올바르게 설치되었는지 확인해 주십시오.
7. 나사와 금속 브래킷을 이용해 오디오 카드를 고정해 주십시오.
8. 전원 공급 장치로부터의 4핀 전원 케이블을 오디오 카드의 전원 커넥터에 연결해 주십시오.
9. 케이스 커버를 다시 덮어 주십시오.
10. 모든 케이블을 다시 연결해 주십시오.
11. 전원 코드를 컴퓨터와 전원 콘센트에 연결해 주십시오.
12. 컴퓨터의 전원을 켜 주십시오.



⇒ PCI 방식의 고품질 오디오 카드는 추가 전원 연결을 필요로 합니다. 전원 케이블을 연결하지 않을 경우 오디오 카드가 작동하지 않을 수 있습니다.

4. 드라이버 설치

Xonar Essence ST 카드 드라이버 설치하기

1. Xonar Essence ST 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 수동으로 실행해 주십시오.
3. 화면의 지시사항에 따라 드라이버의 설치를 완료해 주십시오.

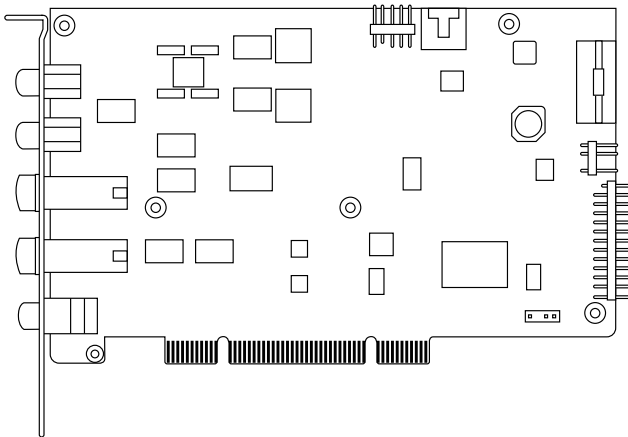


지원 CD의 버전과 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



Xonar Essence ST

Kartu audio



Panduan Pemasangan Ringkas

1. Isi kemasan

- Kartu audio ASUS Xonar Essence ST PCI
- Kabel x1 3,5mm ke RCA
- Adaptor x1 3,5mm-hingga-6,3mm
- Adapter optik x1 S/PDIF TOSLINK
- CD dukungan
- Panduan Ringkas



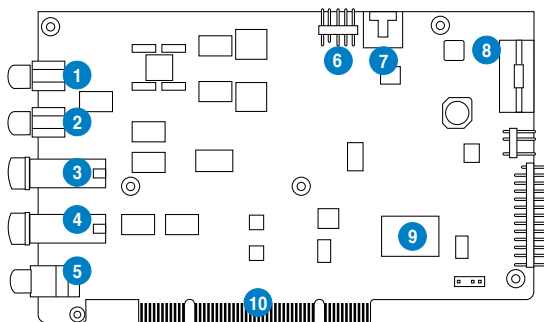
Jika item apapun di atas rusak atau tidak ada, hubungi peritel.

2. Persyaratan sistem

- Satu slot PCI untuk kartu audio
- Microsoft® Windows® Vista (32/64bit) / XP (32/64bit) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1,4GHz atau AMD Athlon 1400 CPU atau CPU yang lebih cepat
- Memori sistem DRAM 256 MB (atau yang lebih besar)
- Ruang HDD 60 MB untuk paket penginstalan driver
- Drive CD-ROM (atau drive DVD-ROM) untuk penginstalan perangkat lunak
- Headphone berkualitas tinggi, speaker analog canggih, atau speaker digital dengan dekoder Dolby Digital untuk menikmati suara kartu Ultra-High Fidelity

3. Mengenal perangkat keras

3.1. Diagram kartu Xonar Essence ST



1 Port Keluar Kanan Depan

Sambungkan kabel audio Kanan (merah) dari speaker kanal 2/2.1 ke port ini. Untuk sistem speaker multi kanal, menyambungkan ke port Masuk Kanan Depan di speaker aktif.

2 Port Keluar Kiri Depan

Sambungkan kabel audio Kiri (putih) dari speaker kanal 2/2.1 ke port ini. Untuk sistem speaker multi kanal, menyambungkan ke port Masuk Kiri Depan di speaker aktif.

3 Port Keluar Headphone

Sambungkan headphone ke port ini.



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

4 Port Masuk Mikrofon

Sambungkan mikrofon PC eksternal ke port ini untuk input suara. Pre-amplifier mikrofon berkualitas tinggi internal.

Port Masuk Saluran

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

5 Port Keluar S/PDIF

Port output digital kombo TOSLINK koaksial dan optik. 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.

6 Header audio panel depan

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

7 Header Input Aux

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 "pemantauan" untuk Aux-In di pencampur rekaman Xonar Essence ST Audio Center.)

8**Soket daya**

Menyambungkan ke kabel daya unit catu daya.

9**Prosesor audio utama**

ASUS Xonar AV100 Audio Processing Unit (Duplex HD 192K/24bit)

10**Bidang konektor berwarna emas PCI Bus**

Tersambung ke slot PCI pada motherboard.

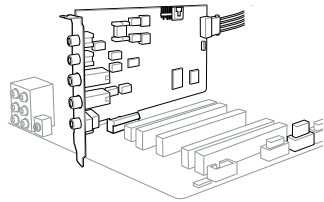
3.2. Pemasangan kartu



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)

Memasang kartu Xonar Essence ST

1. MATIKAN komputer, monitor, dan semua perangkat periferan 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 PCI untuk kartu audio Xonar Essence ST.
6. Masukkan dengan hati-hati kartu audio ke dalam slot PCI. Pastikan kartu audio telah terpasang dengan benar.
7. Kencangkan kartu audio dengan sekrup yang dilepas dari braket logam slot PCI.
8. Pasang kabel daya catu daya ke soket daya pada kartu audio.
9. Pasang kembali penutup chassis.
10. Sambungkan kembali semua periferan ke komputer.
11. Pasang kabel daya ke komputer dan stopkontak.
12. HIDUPKAN komputer.



Kartu audio PCI berkualitas tinggi memerlukan daya tambahan dari komputer Anda. Jika kabel daya tidak tersambung dengan benar, maka kartu audio tidak akan berfungsi.

4. Pemasangan driver

Memasang driver kartu Xonar Essence ST

1. Setelah memasang kartu Xonar Essence ST, 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.

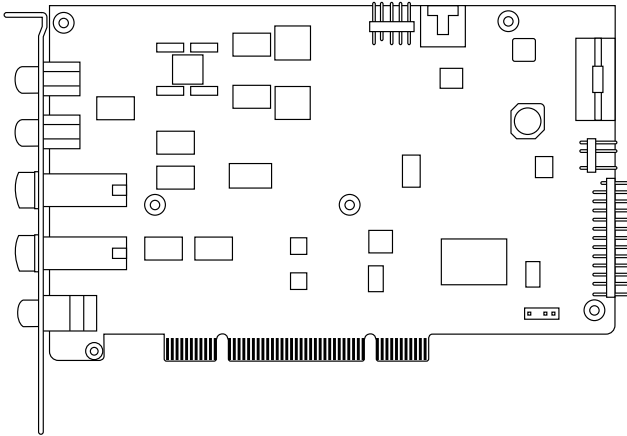


Versi dan konten CD dukungan dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.



Xonar Essence ST

Ses kartı



Hızlı Kurulum Kılavuzu

1. Paket içeriği

- ASUS Xonar Essence ST PCI ses kartı
- 1 adet 3,5mm – RCA'lı kablo
- 1 adet 3,5mm – 6,3mm adaptör
- 1 adet S/PDIF TOSLINK optik bağdaştırıcı
- Destek CD'si
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu



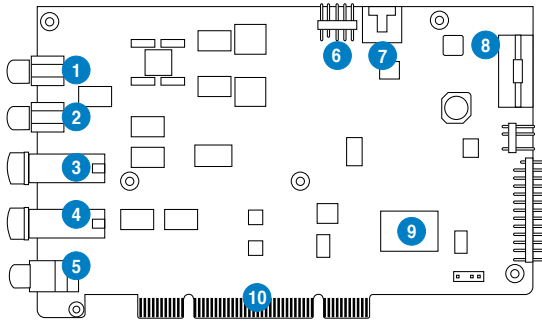
Yukarıdaki parçalardan herhangi biri hasarlı veya eksikse, satıcınızla temasa geçin.

2. Sistem gereksinimleri

- Ses kartı için tek PCI yuvası
- Microsoft® Windows® Vista (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 dekoderli dijital hoparlörler

3. Donanım genel bakış

3.1. Xonar Essence ST kart düzeni



1

Ön Sağ Çıkış portu

2/2,1 kanal hoparlörlerinizden gelen Sağ ses kablosunu (kırmızı) bu porta bağlayın. Çok kanallı hoparlör sistemlerinde, elektrikli hoparlörlerin Ön Sağ Giriş portuna bağlanır.

2

Ön Sol Çıkış portu

2/2,1 kanal hoparlörlerinizden gelen Sol ses kablosunu (beyaz) bu porta bağlayın. Çok kanallı hoparlör sistemlerinde, elektrikli hoparlörlerin Ön Sol Giriş portuna bağlanır.

3

Kulaklık Çıkış portu

Kulaklıklarınızı bu porta bağlayın.



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

4

Mikrofon Giriş portu

Harici PC mikrofonunuzu ses girişi için bu porta 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)

5

S/PDIF Çıkış portu

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

6

Ön panel ses başlığı

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

7

Aux Giriş Başlığı

Genellikle TV tarayıcı kartının Analog Ses çıkışına ya da PC sisteminizdeki diğer ses kartlarına bağlanır. (TV tarayıcı kartınızın sesini bu Aux-In'den izlemek için, Xonar Essence ST Ses Merkezinin kayıt mikserinde "izleme" işlevini etkinleştirmeniz gerekir.

8

Güç konektörü

Güç kaynağı ünitenizin güç kablosuna bağlanır.

9

Ana ses işlemcisi

ASUS Xonar AV100 Ses İşlem Ünitesi (Duplex HD 192K/24bit).

10

PCI Veri yolu temas pimleri

PCI yuvasını ana kartınıza bağlar.

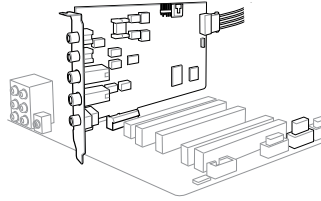
3.2. Kart Takma



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)

Xonar Essence ST kartının takılması

1. Bilgisayarı, monitörü ve bilgisayara bağlanan diğer tüm çevrebirim aygıtlarını KAPATIN.
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. Xonar Essence ST ses kartı için kullanılabilir bir PCI yuvasından metal bileziği çıkarın.
6. Ses kartını dikkatle PCI yuvasına yerleştirin. Ses kartının yerine düzgün biçimde oturduğundan emin olun.
7. Ses kartını PCI yuvasının metal desteğinden çıkardığınız vida ile yerine sabitleyin.
8. Güç beslemesinin güç kablosunu ses kartının güç konektörüne bağlayın.
9. Şasi kapağını geri koyun.
10. Bütün donanımları bilgisayarınıza yeniden 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 bağlanmamışsa, ses kartı hiçbir şekilde çalışmayacaktır.

4. Sürücü kurulumu

Xonar Essence ST kartı sürücüsünün yüklenmesi

1. Xonar Essence ST kartını taktıktan sonra bilgisayarınızı açın. Windows®, ses kartını otomatik olarak algılar ve aygıt sürücülerini arar. Sürücüler sorulduğunda, **İptal**'i tıklatın.
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.

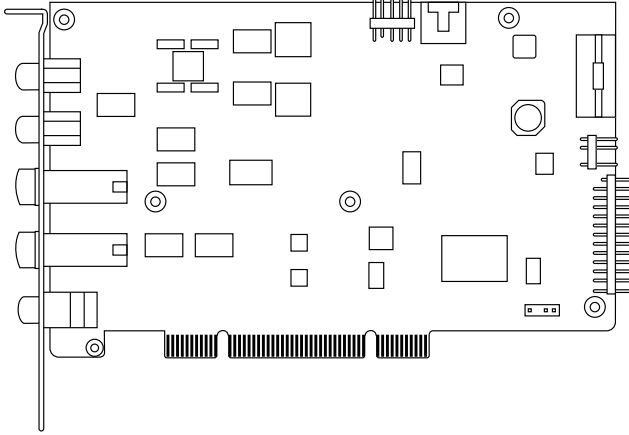


Destek CD'sinin sürümü ve içeriği önceden haber verilmeden değiştirilebilir.



Xonar Essence ST

بطاقة الصوت



دليل التثبيت السريع

١- محتويات العلبة

- بطاقة الصوت ASUS Xonar Essence ST PCI
- ١ كبل RCA ٣,٥ مم
- ١ محول ٣,٥ إلى ٦,٣ مم
- محول بصري من نوع S/PDIF TOSLINK
- قرص الدعم المضغوط
- دليل التشغيل السريع

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

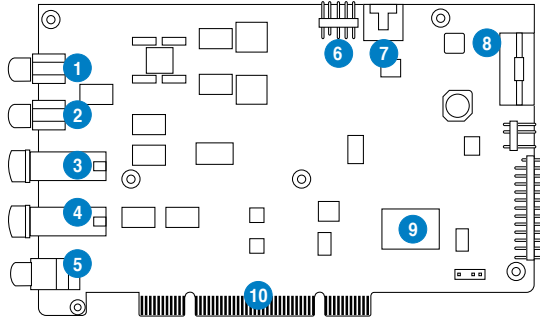


٢- متطلبات النظام

- عدد ١ فتحة PCI خاصة ببطاقة الصوت
- Microsoft® Windows® Vista/XP (٦٤/٣٢ بت) MCE2005
- 4 Intel® Pentium® ١,٤ جيجا هرتز أو معالج AMD Athlon 1400 أو معالج أسرع
- ذاكرة DRAM قدرها ٢٥٦ ميجا بايت (أو أعلى)
- توفر مساحة أكبر من ٦٠ ميجا بايت على القرص الثابت لحزم برامج التشغيل، توفر مساحة أكبر
- 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.

٣- تقديم الجهاز

١-٣ تخطيط بطاقة Xonar Essence ST



1 منفذ الإخراج الأيمن الأمامي

يتم من خلاله توصيل كبل الصوت الأيمن (الأحمر) من مكبرات صوت القناة ٢، ١/٢ إلى هذا المنفذ. ولأنظمة مكبرات الصوت متعددة القنوات، يتم التوصيل بمنفذ الإدخال الأيمن الأمامي في مكبرات الصوت الموجودة في وضع التشغيل.

2 منفذ الإخراج الأيسر الأمامي

يتم من خلاله توصيل كبل الصوت الأيسر (الأبيض) من مكبرات صوت القناة ٢، ١/٢ إلى هذا المنفذ. ولأنظمة مكبرات الصوت متعددة القنوات، يتم التوصيل بمنفذ الإدخال الأيسر الأمامي في مكبرات الصوت الموجودة في وضع التشغيل.

3 منفذ إخراج سماعة الرأس

يتم توصيل سماعات الرأس بهذا المنفذ.

- لا تقم 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 Essence ST لتتطابق معاوقة سماعة الرأس.



4 منفذ إدخال الميكروفون

يتم توصيل ميكروفون الكمبيوتر الخارجي بهذا المنفذ للإدخال الصوتي. مضخم أولي مضمن وعالي الجودة للميكروفون.

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 ديسيبل ومحول SNR A-D)

5 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.

6 رأس الصوت في اللوحة الأمامية

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

7 رأس الإدخال المساعد

يتم التوصيل عادة بوحدة الإخراج الصوتي التناظري في بطاقة موالف التلفاز أو أية بطاقة صوت أخرى في 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 Essence ST).

8 موصل الطاقة

يتم التوصيل بكل الطاقة الخاص بوحدة مصدر الطاقة لديك.

9 معالج الصوت الرئيسي

وحدة معالجة الصوت ASUS Xonar AV100 (دوبلكس HD ١٩٢ ك/٢٤ بت)

10 أطراف التوصيل الذهبية لوحدة PCI

تقوم بالتوصيل بفتحة PCI الموجودة باللوحة الأم بجهازك.

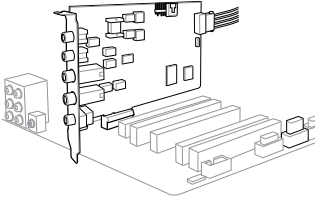
تنصيب البطاقة

٣,٢

وقبل الانتقال إلى خطوات التنصيب 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)



تركيب بطاقة Xonar Essence STX



- ١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر والشاشة وكافة الأجهزة الطرفية الأخرى المتصلة بالكمبيوتر
- ٢- قم بفصل التيار الكهربائي عن الكمبيوتر ومنافذ الطاقة.
- ٣- قم بلمس الخلفية المعدنية أو اللوحة الجانبية للكمبيوتر لتجنب الكهرباء الثابتة
- ٤- قم بإزالة غطاء الهيكل.
- ٥- قم بإزالة الغلاف المعدني من فتحة PCI المتوفرة من أجل بطاقة الصوت Xonar Essence ST.
- ٦- وبحذر تام قم بإدراج بطاقة الصوت في الفتحة PCI. تأكد من استقرار بطاقة الصوت في موضعها جيدًا.
- ٧- قم بإحكام تثبيت بطاقة الصوت باستخدام البرغي الذي قمت بفتكه من قوس تثبيت فتحة PCI.
- ٨- قم بتوصيل كبل الطاقة الخاص بمصدر الطاقة الموجود على بطاقة الصوت.
- ٩- أعد وضع غطاء الهيكل.
- ١٠- أعد توصيل كافة الأجهزة الملحقة بجهاز الكمبيوتر خاصتك.
- ١١- قم بتوصيل كبل الطاقة بالكمبيوتر وبمنفذ للطاقة.
- 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، فلن تعمل بطاقة الصوت على الإطلاق.



٤- تثبيت برنامج التشغيل

تثبيت برنامج تشغيل بطاقة Xonar Essence ST

- ١- بعد تركيب بطاقة الصوت Xonar Essence ST، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر. يقوم Windows® تلقائيًا بكشف بطاقة الصوت والبحث عن برامج تشغيل الجهاز. انقر فوق **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 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.

