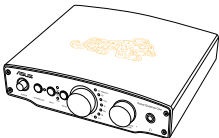




Xonar Essence One

Hi-Fi USB DAC (Digital-to-Analog Converter)



Quick Start Guide

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

Contents

Package contents	4
Safety Information	5
Voltage Selection	5
Repairs	6
Fuses	6
Driver installation	7
Functionality	8
1. USB DAC (Digital-to-Analog Convertor)	8
2. Stand alone DAC	9
3. Headphone amplifier	9
Front Panel	10
Rear Panel	10
Connections	11
Input	11
1. NB/PC-USB connections	11
2. Toslink and Coaxial S/PDIF audio input connections	12
Output	13
1. With Amplifier and Passive Speaker System	13
2. With Active Speaker directly	14
3. With Headphone/Headset	14

Package contents

This package should contain the following:

- ASUS Xonar Essence One Hi-Fi USB DAC x 1
- USB cable ('B-A' type) x 1
- Power cord x 1 (Some versions may have 2 power cords for different countries)
- 6.3mm to 3.5mm adaptor x 1
- User manual x 1
- Audio Precision (AP) test report x 1
- Installation driver CD x 1

Safety Information

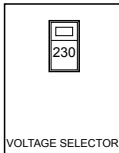
For your own safety please read the following important safety instructions carefully before attempting to connect this unit to the mains power supply. They will also enable you to get the best performance from and prolong the life of the unit.

Voltage Selection

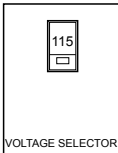
The rear panel includes a voltage selection switch with two settings: '115' and '230'. Check to see that it is properly configured for your location before connecting AC power. Actually, the AC input has a very wide input voltage range and can operate over a frequency range of 47.5 to 52.5 or 57 to 63 Hz. At 115, the Xonar Essence One will operate normally over a range of 95 to 132 VAC. At 230, the Xonar Essence One will operate normally over a range of 190 to 264 VAC.



CAUTION: Always insure that the voltage setting is correct for your locality. Incorrect configuration may blow fuses or cause erratic operation.



230V



115V

Repairs

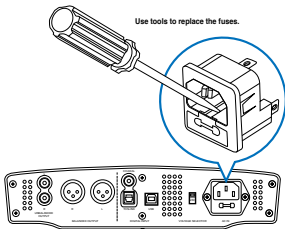
Do not service or repair this product unless properly qualified. Only a qualified technician should perform repairs.

Fuses

The fuse holder is built into a drawer next to the IEC power connector.



CAUTION: For continued fire hazard protection always replace the fuses with the correct size and type (1A 250V, 5 x 20 mm).



Use tools to replace the fuses.

Driver installation

After connecting ASUS Xonar Essence One with your computer by the bundled USB cable, you need to install the device driver that enables the Xonar Essence One to work with Windows operating system.

**NOTES:**

- The driver is only needed when you connect ASUS Xonar Essence One with PC/NB.
- The version and content of the support CD are subject to change without notice.

To install the device driver:

1. Insert the ASUS Xonar Essence One support CD into your optical drive. If Autorun is enabled, the ASUS Xonar Essence One driver screen appears automatically. Go to step 4. If Autorun is not enabled in your computer, perform step 2.
2. Click **My Computer** on your desktop and double-click the optical drive icon.
3. Double-click the **setup.exe** icon located on the optical drive.
4. Follow the on-screen instructions to complete the installation. Read the **END USER LICENSE AGREEMENT** in the process and make sure that you understand and accept it before continuing the installation.
5. When the installation finishes, you may be prompted to restart your computer. You can choose to restart the computer later if desired.

System requirements

To ensure a successful installation of the ASUS Xonar Essence One USB DAC, your computer must meet the following requirements:

- IBM compatible PC with one USB2.0 (or higher) compatible port for the USB audio device
- Microsoft® Windows® 7 / Vista / XP(32/64bit) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz or AMD Athlon 1400 CPU or faster CPU
- 256 MB DRAM system memory
- 60 MB available HDD space for driver installation package
- CD-ROM drive (or DVD-ROM drive) for software installation
- High-quality headphones or powered analog speakers to enjoy the ultra-high fidelity sound of the card

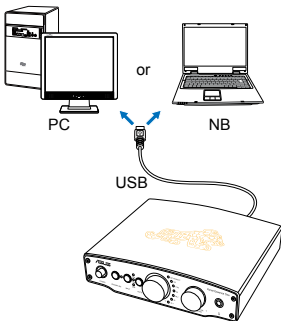
Functionality

1. USB DAC (Digital-to-Analog Convertor)

Clear, detailed, life-like sound for your digital music collection in PC/NB, with all the connection(XLR, RCA) you need for end devices.

Steps:

- Connect PC/NB with an USB cable
- Need to install driver in your PC/NB to work
- Select "USB" in front panel as the input source

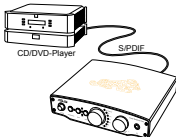


2. Stand alone DAC

With S/PDIF in and input select, it also serves as an independent DAC which connects with digital inputs such as CD audio source and then plays to the end devices.

Steps:

- Connect with other audio resource with S/PDIF input (by Coaxial/Optical cable)
- Select COA (coaxial input) or TOS (optical input) in the front panel as the input source

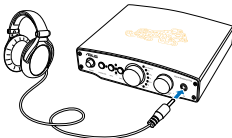


3. Headphone amplifier

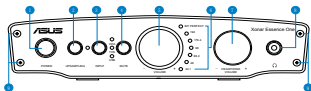
Grants 100% performance of ALL hi-end headphones, even with impedance up to 600ohms, providing extra dynamics and sound details.

Steps:

- Connect with high-quality headphones/headsets

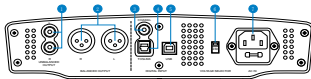


Front Panel



1. Power On/Off
2. Upsampling function on/off
3. Input selection
4. Mute
5. Speaker Volume control
6. Bit perfect / sample rate indicator
7. Headphone Volume control
8. 1/4" Headphone output
9. Set screws

Rear Panel



1. Unbalanced RCA Output (line-out).
2. Balanced XLR Output (line-out)
3. Coaxial S/PDIF Input
4. Toslink Optical Input
5. USB port
6. Voltage selection (115V/230V)
7. Power port (AC in)

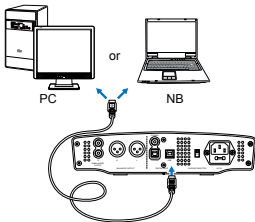
Connections

Input

1. NB/PC-USB connections

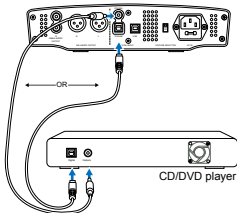


NOTE: Do not turn on the machine until all connections have been made.



- (1) Connect a USB 'B-A' type lead (as illustrated at left) from the Xonar Essence One's USB input to one of the USB ports on the PC/NB.
- (2) Turn on the Xonar Essence One using the front panel On/Off switch and make sure that the USB input is selected (USB LED lit).
- (3) Install the device driver that enables the Xonar Essence One to work with Windows operating system.

2. Toslink and Coaxial S/PDIF audio input connections



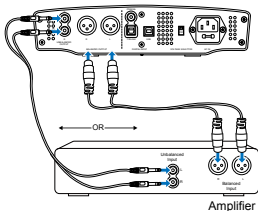
- (1) Connect your digital source (ex. CD/DVD players or some PC/NB with SPDIF output) to Digital Input. Either S/P DIF Coaxial or Toslink optical types can be used, each being of equal quality.



NOTE: Both Coaxial and Toslink Inputs can be used to connect and run equipment at the same time.

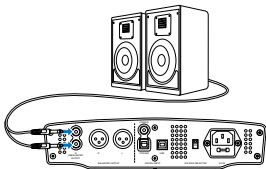
Output

1. With Amplifier and Passive Speaker System



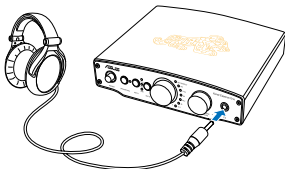
- (1) Use either the unbalanced (RCA/Phono) or balanced (XLR) outputs of the Xonar Essence One to connect unbalanced or balanced inputs of an amplifier.
- (2) Connect the amplifier with a Passive Speaker System.

2. With Active Speaker directly



- (1) Connect Xonar Essence One with a set of active speakers directly.

3. With Headphone/Headset



- (1) Connect Xonar Essence One with high-quality headphones/headsets directly.

Copyright © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES). MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAITRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon.

Contents

Contenu de la boîte	17
Informations relatives à la sécurité	18
Sélection du voltage	18
Réparation	19
Fusibles	19
Installation du pilote	20
Fonctionnalités	21
1. CNA USB (Convertisseur numérique analogique)	21
2. CNA autonome	22
3. Amplificateur pour casque	22
Panneau avant	23
Panneau arrière	23
Connexions	24
Entrée	24
1. Connexion USB pour ordinateur de bureau / portable	24
2. Connexion Toslink S/PDIF coaxiale	25
Sortie	26
1. Amplificateur et système d'enceintes passif	26
2. Système d'enceintes actif	27
3. Casque/Écouteurs	27

Contenu de la boîte

Vérifiez que la boîte de votre produit contient les éléments suivants :

- CNA (Convertisseur numérique analogique) USB ASUS Xonar Essence One x 1
- Câble USB (de type 'B-A') x 1
- Cordon d'alimentation x 1 (certains modèles peuvent inclure 2 cordons d'alimentation en fonction du pays de commercialisation)
- Adaptateur 6.3mm vers 3.5mm x 1
- Manuel de l'utilisateur x 1
- Rapport de test de précision audio x 1
- CD de support contenant le pilote d'installation x 1

Informations relatives à la sécurité

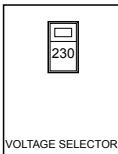
Pour garantir votre sécurité, veuillez lire attentivement les instructions de sécurité suivantes avant de tenter de connecter cet appareil à sa source d'alimentation principale. Ces instructions vous permettront également de profiter pleinement des performances de l'appareil et de prolonger sa durée de vie.

Sélection du voltage

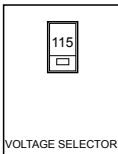
Le panneau arrière de l'appareil intègre un interrupteur de sélection du voltage permettant de régler la tension sur '115V' ou '230V'. Vérifiez que celui-ci est correctement réglé en fonction du type de voltage utilisé dans votre pays. L'appareil prend en charge une large plage de voltages et peut opérer dans une gamme de fréquence de 47.5 à 52.5 Hz ou 57 à 63 Hz. Sur 115V, le Xonar Essence One opère sur une plage de 95 à 132 Vca. Sur 230V, le Xonar Essence One opère sur une plage de 190 à 264 Vca.



ATTENTION : Assurez-vous que le sélecteur de tension est correctement configuré en fonction de votre emplacement géographique. Une mauvaise configuration peut faire exploser les fusibles ou causer un dysfonctionnement de l'appareil.



230V



115V

Réparation

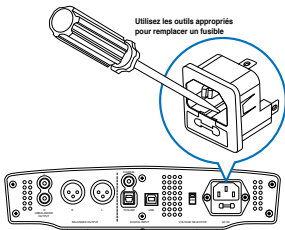
Ne tentez pas de réparer ce produit si vous ne disposez pas des qualifications nécessaires. Seul un technicien qualifié peut effectuer une réparation de l'appareil.

Fusibles

Le porte fusible est placé dans un compartiment spécifique localisé à côté du connecteur d'alimentation.



ATTENTION : Pour prévenir les risques d'incendies, remplacez toujours les fusibles par des fusibles de type et de taille identiques (1A 250V, 5 x 20 mm).



Installation du pilote

Après avoir connecté votre ASUS Xonar Essence One à votre ordinateur par le biais du câble USB fourni, vous devez installer le pilote logiciel permettant au Xonar Essence One de fonctionner sous un système d'exploitation Windows.



REMARQUES :

- L'installation du pilote n'est nécessaire que si vous connectez le Xonar Essence One à un ordinateur de bureau/portable.
- La version et le contenu du CD de support peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

Pour installer le pilote :

1. Insérez le CD de support du Xonar Essence One dans le lecteur optique de votre ordinateur. Si la fonction d'Exécution automatique est activée sur votre ordinateur, l'écran d'installation du pilote du Xonar Essence One apparaît automatiquement. Passez alors à l'étape 4. Sinon, suivez d'abord les instructions de l'étape 2 et 3.
2. Cliquez sur le raccourci **Ordinateur** du Bureau puis double-cliquez sur l'icône représentant votre lecteur optique.
3. Double-cliquez sur l'élément **setup.exe**.
4. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation. N'oubliez pas de lire puis d'accepter le **Contrat de licence d'utilisateur final** avant de continuer l'installation.
5. Une fois terminé, il se peut qu'il vous soit demandé de redémarrer l'ordinateur. Vous pouvez toutefois choisir de redémarrer l'ordinateur ultérieurement.

Pré-requis système

Avant d'installer le convertisseur numérique analogique Xonar Essence One, assurez-vous que votre ordinateur puisse satisfaire aux critères suivants :

- Ordinateur intégrant un port USB 2.0 (ou supérieur) disponible
- Microsoft® Windows® 7 / Vista / XP(32/64bits) / MCE2005
- Processeur Intel® Pentium® 4 1.4GHz ou AMD Athlon 1400 ou supérieur
- Mémoire DRAM supérieure ou égale à 256 Mo
- 60 Mo d'espace disque disponible pour l'installation du pilote audio
- Lecteur de CD-ROM (ou DVD-ROM) pour l'installation des logiciels
- Des écouteurs de haute qualité ou un système d'enceintes analogiques alimentées pour profiter pleinement de la qualité audio offerte par le Xonar Essence One

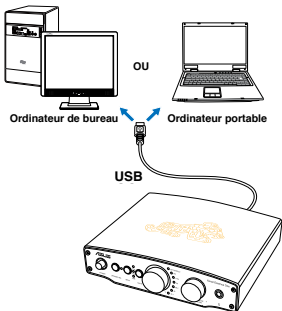
Fonctionnalités

1. CNA USB (Convertisseur numérique analogique)

Le Xonar Essence One offre un son clair, détaillé et réaliste pour profiter de la bibliothèque musicale numérique stockée sur votre ordinateur par le biais de toutes les connexions (XLR, RCA) nécessaires pour connecter vos appareils.

Instructions :

- Connectez votre ordinateur via un câble USB
- Installez le pilote logiciel sur l'ordinateur à partir du CD de support
- En façade de l'appareil, sélectionnez "USB" comme source d'entrée audio

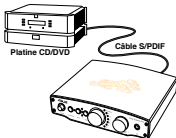


2. CNA autonome

Grâce à son connecteur d'entrée S/PDIF, le Xonar Essence One peut aussi être utilisé comme CNA (convertisseur numérique analogique) indépendant et se connecter à une source audio numérique.

Instructions :

- Connectez l'appareil à une source disposant d'un connecteur S/PDIF (via un câble coaxial ou optique)
- En façade de l'appareil, sélectionnez "COA" (entrée coaxiale) ou "TOS" (entrée optique) comme source d'entrée audio

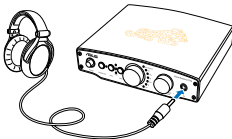


3. Amplificateur pour casque

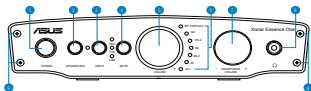
Offre un niveau de performances de 100% sur tous les casques audio haut de gamme, avec une impédance pouvant atteindre jusqu'à 600ohms pour offrir un son encore plus réaliste.

Instructions :

- Connectez l'appareil à un casque audio de haute qualité

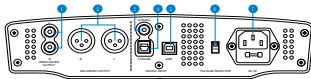


Panneau avant



1. Marche/Arrêt
2. Activation/Désactivation de la fonction de sur-échantillonnage
3. Sélection d'entrée audio
4. Mise en sourdine
5. Contrôle du volume pour haut-parleurs
6. Indicateur d'échantillonnage
7. Contrôle du volume pour casque audio
8. Sortie casque 1/4"
9. Vis

Panneau arrière



1. Sortie RCA dissymétrique (line-out).
2. Sortie XLR symétrique (line-out)
3. Entrée S/PDIF coaxiale
4. Entre Toslink optique
5. Port USB
6. Sélection du voltage (115/230V)
7. Prise d'alimentation (entrée CA)

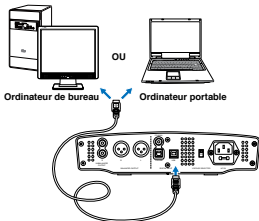
Connexions

Entrée

1. Connexion USB pour ordinateur de bureau / portable

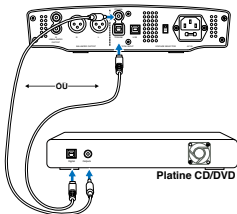


REMARQUE : N'allumez pas l'appareil tant que toutes les connexions n'ont pas été établies.



- (1) Connectez une extrémité du câble USB 'B-A' fourni (comme illustré ci-dessus) au port USB du Xonar Essence One et l'autre extrémité à l'un des ports USB de votre ordinateur.
- (2) Allumez le Xonar Essence One à l'aide de l'interrupteur Marche/Arrêt situé en façade de l'appareil et assurez-vous que la source audio est définie sur «USB» (le voyant USB s'allume).
- (3) Installez le pilote logiciel permettant au Xonar Essence One de fonctionner sous un système d'exploitation Windows.

2. Connexion Toslink S/PDIF coaxiale



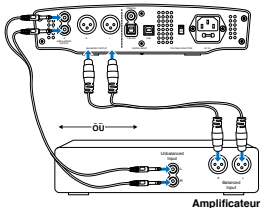
- (1) Connectez votre source audio numérique (ex. platine CD/DVD ou ordinateur disposant d'une sortie SPDIF) à l'un des connecteurs d'entrée numérique. Vous pouvez utiliser une connexion S/PDIF coaxiale ou Toslink optique, les deux types de connexion étant de qualité identique.



REMARQUE : Les connecteurs S/PDIF coaxial et Toslink optique peuvent être utilisés simultanément.

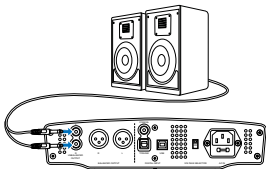
Sortie

1. Amplificateur et système d'enceintes passif



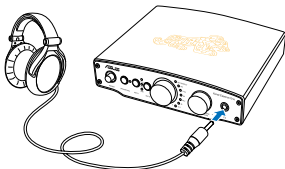
- (1) Utilisez la sortie dissymétrique (RCA/Phono) ou symétrique (XLR) du Xonar Essence One pour connecter les prises d'entrée dissymétriques ou symétriques d'un amplificateur.
- (2) Connectez l'amplificateur à un système d'enceintes passif.

2. Système d'enceintes actif



- (1) Connectez directement le Xonar Essence One à un système d'enceintes actif.

3. Casque/Écouteurs



- (1) Connectez directement le Xonar Essence One à un casque ou une paire d'écouteurs de haute qualité.

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE ODER KLAUSEN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BETRIEBSAUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

Inhaltsverzeichnis

Verpackungsinhalt	30
Wichtige Sicherheitshinweise	31
Spannungsauswahl	31
Reparaturen	32
Sicherungen	32
Treiberinstallation	33
Funktionalität	34
1. USB DAC (Digital-zu-Analog Konverter).....	34
2. Eigenständiges DAC	35
3. Kopfhörerverstärker.....	35
Vorderseite	36
Rückseite	36
Verbindungen	37
Eingabe	37
1. PC-USB Verbindungen.....	37
2. Toslink und koaxiale S/PDIF Audioverbindungen.....	38
Ausgabe	39
1. Verstärker mit passiven Lautsprechern	39
2. Mit aktiven Lautsprechern	40
3. Mit Kopfhörern/Headset.....	40

Verpackungsinhalt

Das Paket sollte folgendes enthalten:

- ASUS Xonar Essence One Hi-Fi USB DAC x 1
- USB-Kabel ('B-A' Typ) x 1
- Stromkabel x 1 (Manche Versionen werden Länderspezifisch mit 2 Stromkabeln geliefert)
- 6.3mm zu 3.5mm Adapter x 1
- Benutzerhandbuch x 1
- Audio Precision (AP) Testbericht x 1
- Treiber-CD x 1

Wichtige Sicherheitshinweise

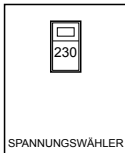
Zur Ihrer eigenen Sicherheit; lesen Sie sich die folgenden wichtigen Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor dieses Gerät an die Stromversorgung anschließen. Damit erzielen Sie die besten Leistungen und eine längere Lebensdauer für Ihr Gerät:

Spannungsauswahl

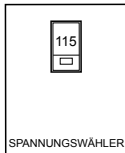
Auf der Rückseite finden Sie einen Spannungswähler mit zwei Auswahlmöglichkeiten: '115' und '230'. Dieser Wähler sollte richtig eingestellt werden, bevor das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen wird. Die Stromeinspeisung hat eine variable Betriebsfrequenzspannung von 47.5 bis 52.5 oder von 57 bis 63 Hz. Bei der Einstellung 115 wird Xonar Essence One standardmäßig mit einer Wechselstromspannung von 95 bis 132 betrieben. Bei der Einstellung 230 wird Xonar Essence One standardmäßig mit einer Wechselstromspannung von 190 bis 264 betrieben.



VORSICHT: Der Spannungswähler sollte je nach Ihrer Region richtig eingestellt werden. Falsche Einstellung kann Sicherungen durchbrennen oder zu Betriebsstörungen führen.



230V



115V

Reparaturen

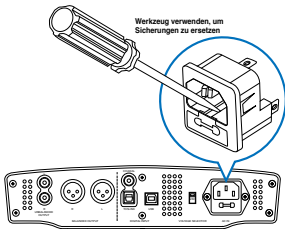
Führen Sie keine Wartungsarbeiten oder Reparaturen am Gerät aus, außer Sie sind dazu befugt. Das Gerät sollte nur vom qualifizierten, technischen Personal repariert werden.

Sicherungen

Der Sicherungshalter in einem Fach des IEC-Stromkabelanschlusses untergebracht.



Vorsicht: um fortwährend ausreichenden Brandschutz zu gewährleisten, sollten Sicherungen immer mit dem gleichen Typ/der gleichen Größe ersetzt werden (1A 250V, 5 x 20 mm).



Treiberinstallation

Nachdem Sie ASUS Xonar Essence One mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit Ihrem Computer verbunden haben, müssen Sie den Gerätetreiber installieren, damit das ASUS Xonar Essence One mit Windows Betriebssystemen laufen kann.



HINWEISE:

- Der Treiber wird nur benötigt, falls Sie ASUS Xonar Essence One mit einem Notebook/PC verbinden.
- Die Version und der Inhalt der Support-CD können ohne Vorankündigung geändert werden.

Sie installieren Sie die Gerätetreiber:

1. Legen Sie die ASUS Xonar Essence One Support-CD in Ihr optisches Laufwerk. Falls Autorun auf Ihrem Computer aktiviert ist, erscheint automatisch das ASUS Xonar Essence One Treibermenü. Gehen Sie zu Schritt 4. Falls Autorun nicht auf Ihrem Computer aktiviert ist, gehen Sie zu Schritt 2.
2. Klicken Sie in Ihrem Desktop auf **Arbeitsplatz** und doppelklicken Sie das optische Laufwerkssymbol.
3. Doppelklicken Sie dann das Symbol **setup.exe**.
4. Folgen Sie den Bildschirmweisungen, um die Installation abzuschließen. Lesen Sie sich, bevor Sie fortfahren, die **ENDNUTZER LIZENZVEREINBARUNG (END USER LICENSE AGREEMENT)** durch und vergewissern Sie sich, dass Sie die Vereinbarung verstehen und akzeptieren.
5. Nach Abschluss der Installation werden Sie aufgefordert, den Computer neu zu starten. Sie können den Computer aber auch später starten.

Systemvoraussetzungen

Damit ASUS Xonar Essence One USB DAC richtig installiert werden kann, muss Ihr Computer die folgenden Systemvoraussetzungen erfüllen:

- IBM kompatibler PC mit 1 USB2.0 (oder höher) kompatiblen Anschluss für USB-Audiogeräte
- Microsoft® Windows® 7 / Vista / XP(32/64bit) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz oder AMD Athlon 1400 CPU oder schnellere CPU
- 256 MB DRAM Arbeitsspeicher
- 60 MB verfügbarer Festplattenspeicher für das Treiberinstallationspaket
- CD-ROM-Laufwerk (oder DVD-ROM-Laufwerk) für die Software-Installation
- Hochwertige Kopfhörer oder Analoglautsprecher mit Stromversorgung, um den ultra-wiedergabetreuen Sound der Karte genießen zu können.

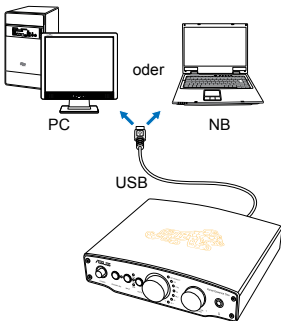
Funktionalität

1. USB DAC (Digital-zu-Analog Konverter)

Erleben Sie klaren, detaillierten, lebensnahen Sound für Ihre digitale Notebook-/PC-Musiksammlung, mit allen nötigen Anschlüssen (XLR, RCA) die von Endgeräten verwendet werden.

Vorgehensweise:

- Verwenden Sie ein USB-Kabel, um das Gerät mit Notebook/PC zu verbinden.
- Vergessen Sie nicht, den Notebook-/PC-Treiber zu installieren.
- Wählen Sie "USB" auf der Vorderseite des Geräts.

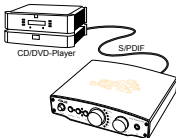


2. Eigenständiges DAC

Mit dem S/PDIF-Eingang und entsprechender Einstellung auf der Vorderseite, kann das Gerät als ein Eigenständiger Digital-zu-Analog Konverter verwendet werden, wobei Digitalströme von z.B. CD-Audioquellen auf Endgeräten abgespielt werden können.

Vorgehensweise:

- Verwenden Sie ein koaxiales/optisches Kabel, um das Gerät mit anderen S/PDIF-Audioquellen zu verbinden.
- Wählen Sie COA (koaxialer Eingang) oder TOS (optischer Eingang) auf der Vorderseite des Geräts.

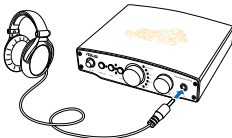


3. Kopfhörerverstärker

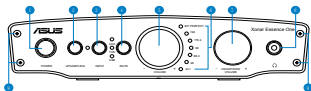
Liefert bei ALLEN hochwertigen Kopfhörern 100% Leistung, sogar bei Impedanzen von bis zu 600 Ohms für extra Dynamik und Sound-Details.

Vorgehensweise:

- Verbinden Sie hochwertige Kopfhörer/Headset mit dem Gerät.

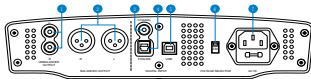


Vorderseite



- 1: An/Aus
- 2: Upsampling-Funktion An/Aus
- 3: Eingangsauswahl
- 4: Stummschalten
- 5: Lautsprecherlautstärke
- 6: Anzeige für Bit Perfect / Sample Rate (Abtastrate)
- 7: Kopfhörerlautstärke
- 8: 1/4" Kopfhöreranschluss
- 9: Schrauben

Rückseite



- 1: Unbalancierte RCA-Ausgänge (line-out)
- 2: Balancierte XLR-Ausgänge (line-out)
- 3: Koaxialer S/PDIF-Eingang
- 4: Toslink Optischer Eingang
- 5: USB-Anschluss
- 6: Spannungswähler (115/230V)
- 7: Stromkabelanschluss (AC in)

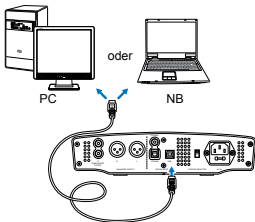
Verbindungen

Eingabe

1. PC-USB Verbindungen

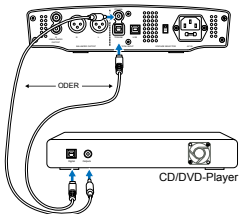


Hinweis: Schalten Sie das Gerät nur ein, nachdem alle Verbindungen eingerichtet wurden.



- (1) Verwenden Sie ein USB 'B-A'-Kabel (wie in der Abbildung), um den USB-Anschluss des Xonar Essence One mit einem der USB-Anschlüsse des PCs/Notebooks zu verbinden.
- (2) Schalten Sie den Xonar Essence One an (An/Aus Knopf auf der Vorderseite), wobei die USB-Eingabe (Vorderseite) ausgewählt werden muss (USB LED ist an).
- (3) Installieren Sie die Gerätetreiber, damit Xonar Essence One mit einem Windows Betriebssystem laufen kann.

2. Toslink und koaxiale S/PDIF Audioverbindungen



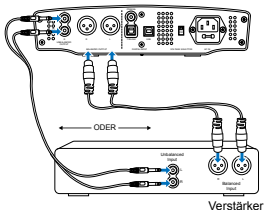
- (1) Verbinden Sie eine digitale Audioquelle (z.B. CD/DVD Player oder PC/Notbook mit SPDIF-Ausgang) mit dem digitalen Eingang. Es kann entweder koaxiales S/PDIF oder optisches Toslink verwendet werden.



HINWEIS: Koaxiale- und Toslink-Eingänge können simultan laufen. Sie können gleichzeitig Geräte anschließen und laufen lassen.

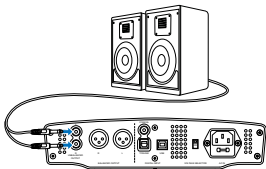
Ausgabe

1. Verstärker mit passiven Lautsprechern



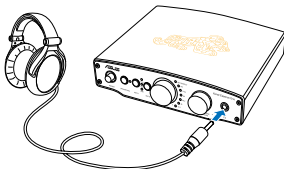
- (1) Verbinden Sie die unbalancierten (RCA/Phone)- oder balancierten (XLR)-Ausgänge mit den unbalancierten oder balancierten Ausgängen eines Verstärkers.
- (2) Verbinden Sie den Verstärker mit einem passiven Lautsprechersystem.

2. Mit aktiven Lautsprechern



- (1) Verbinden Sie Xonar Essence One direkt mit einem Satz aktiver Lautsprecher.

3. Mit Kopfhörern/Headset



- (1) Verbinden Sie Xonar Essence One direkt mit hochwertigen Kopfhörern/Headset.

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Tutti i Diritti Riservati.

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

Contents

Contenuto della Confezione	43
Informazioni sulla Sicurezza	44
Riparazioni	45
Fusibili	45
Installazione Driver.....	46
Funzionalità.....	47
1. Convertitore Analogico-Digitale USB.....	47
2. Convertitore Analogico-Digitale Indipendente	48
3. Amplificatore Cuffie	48
Pannello Frontale	49
Pannello Posteriore.....	49
Connessioni	50
Connessioni in Ingresso.....	50
1. Connessione del Computer via USB.....	50
2. Connessioni tramite Ingresso Audio S/PDIF Coassiale e	51
Connessioni in Uscita.....	52
1. Connessione con Amplificatore e Sistema di Altoparlanti	52
2. Connessione con Altoparlanti Attivi	53
3. Connessione con le Cuffie	53

Contenuto della Confezione

Nella confezione sono compresi i seguenti articoli:

- Convertitore analogico-digitale USB Hi-Fi ASUS Xonar Essence One x 1
- Cavo USB (tipo "B-A") x 1
- Cavo di alimentazione x 1 (alcune versioni potrebbero essere dotate di due cavi di alimentazione per differenti paesi)
- Adattatore da 6.3mm a 3.5mm x 1
- Manuale Utente x 1
- Rapporto del test AP (Audio Precision) x 1
- CD con driver di installazione x 1

Informazioni sulla Sicurezza

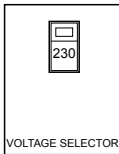
Per ragioni di sicurezza, prima di tentare di collegare il dispositivo ad una unità di alimentazione, leggere attentamente le istruzioni indicate di seguito, in modo da garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del componente.

Selezione del Voltaggio

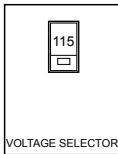
Nel pannello posteriore si trova un selettore di voltaggio a due impostazioni: '115' e '230'. Prima di collegare l'alimentazione AC, controllare che sia opportunamente configurato, in funzione del paese di utilizzo. In realtà, l'ingresso AC è caratterizzato da una vasta gamma di voltaggi in ingresso ed è in grado di funzionare sulla gamma di frequenze da 47.5 a 52.5 oppure da 57 a 63 Hz. Se si imposta il valore 115, il dispositivo Xonar Essence One opera normalmente sulla gamma di frequenze 95-132 VAC, mentre sul valore 230, funziona regolarmente nella gamma da 190 a 264 V AC.



ATTENZIONE: accertarsi sempre che il voltaggio siano impostato correttamente, in funzione del paese, poiché un'errata impostazione potrebbe causare un funzionamento anormale della scheda o la bruciatura dei fusibili.



230V



115V

Riparazioni

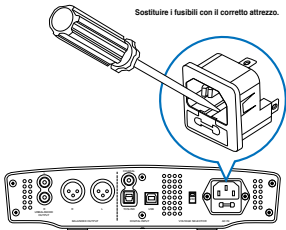
Non riparare il prodotto, se non in possesso di adeguate qualifiche. La riparazione dovrebbe essere affidata ad un tecnico specializzato.

Fusibili

Il portafusibili si trova in uno scomparto in prossimità del connettore di alimentazione.



ATTENZIONE: per una protezione continuativa dal rischio di guasti elettrici, sostituire sempre i fusibili con altri di tipo e dimensioni corrette (1A 250V, 5 x 20 mm).



Installazione Driver

Dopo aver collegato ASUS Xonar Essence One al computer tramite il cavo USB in dotazione, è necessario installare il driver che consente al dispositivo Xonar Essence One di funzionare con il sistema operativo Windows.



NOTE:

- Il driver è necessario soltanto quando si collega ASUS Xonar Essence One con un computer da scrivania o portatile.
- La versione e il contenuto del CD di supporto sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Per installare il driver del dispositivo:

1. Inserire il CD di supporto di ASUS Xonar Essence One nell'unità ottica. Se è attivata la funzione di esecuzione automatica, appare automaticamente la schermata del driver della scheda ASUS Xonar Essence One. Andare al punto 4. Se, invece, la funzione di esecuzione automatica non è attivata, passare al punto 2.
2. Cliccare **Risorse del Computer** sul desktop e fare doppio clic sull'icona dell'unità ottica.
3. Fare doppio clic sull'icona **setup.exe**, relativa all'unità ottica.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione. Nel corso del processo, leggere il contratto di licenza con l'utente finale, denominato **EULA (END USER LICENSE AGREEMENT)** e assicurarsi di aver compreso ed accettato il contenuto, prima di procedere.
5. Al termine dell'installazione, sarà richiesto di riavviare il computer. Se lo si desidera, è possibile riavviare il computer in seguito.

Requisiti del Sistema

Per assicurare l'installazione di ASUS Xonar Essence One USB, il computer deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Computer compatibile IBM con una porta compatibile USB2.0 (o superiore) per il dispositivo audio USB.
- Microsoft® Windows® 7 / Vista / XP(32/64bit) / MCE2005
- CPU Intel® Pentium® 4 1.4GHz o AMD Athlon 1400 o più potente
- Memoria di sistema da 256 MB DRAM
- 60 MB di spazio libero su disco rigido per il pacchetto di installazione del driver
- Unità CD-ROM o DVD-ROM per l'installazione di software
- Cuffie di alta qualità o altoparlanti analogici alimentati per la massima fedeltà del suono.

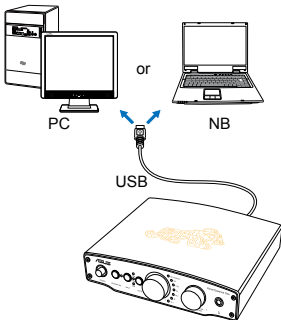
Funzionalità

1. Convertitore Analogico-Digitale USB

Fornisce un suono chiaro, nitido e realistico per la musica digitale da ascoltare con il computer e le connessioni XLR e RCA per dispositivi collegati.

Procedura:

- Collegare il computer tramite un cavo USB
- Installare il driver nel computer
- Selezionare "USB" nel pannello frontale come sorgente di input.

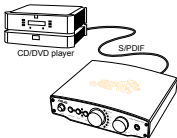


2. Convertitore Analogico-Digitale Indipendente

Grazie all'ingresso S/PDIF, ASUS Xonar Essence One funziona anche da convertitore analogico-digitale indipendente, per la connessione di dispositivi digitali, come lettori di CD/DVD.

Procedura:

- Collegare una sorgente audio tramite l'ingresso S/PDIF, utilizzando il cavo coassiale/ottico.
- Selezionare COA (ingresso coassiale) o TOS (ingresso ottico) nel pannello frontale.

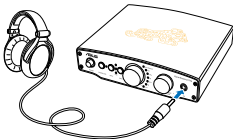


3. Amplificatore Cuffie

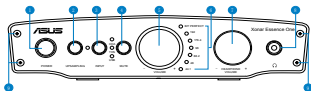
Garantisce ottime prestazioni per tutte le cuffie professionali, anche con impedenza sino a 600ohms.

Procedura:

- Collegare le cuffie di alta qualità.

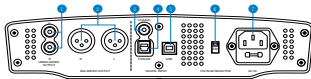


Pannello Frontale



1. Pulsante di accensione
2. Attiva/disattiva la funzione di sovracampionamento
3. Selezione input
4. Silenziamento
5. Controllo volume altoparlanti
6. Indicatore Bit perfect / frequenza di campionamento
7. Controllo volume cuffie
8. Uscita cuffie 1/4"
9. Viti

Pannello Posteriore



1. Uscita RCA non bilanciata (line-out).
2. Uscita XLR bilanciata (line-out)
3. Ingresso coassiale S/PDIF
4. Ingresso ottico Toslink
5. Porta USB
6. Selezione Voltaggio (115/230V)
7. Porta alimentazione (AC in)

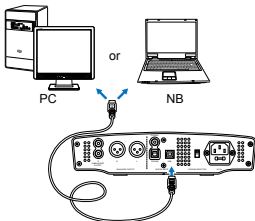
Connessioni

Connessioni in Ingresso

1. Connessione del Computer via USB

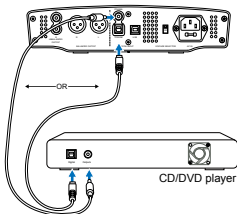


NOTA: NON accendere il dispositivo sino a quando non siano state effettuate tutte le connessioni.



- (1) Collegare un'estremità di tipo 'B-A' USB, proveniente dall'ingresso USB di Xonar Essence One, ad una delle porte USB del computer.
- (2) Accendere Xonar Essence One tramite il pulsante di accensione del pannello frontale e assicurarsi che di aver selezionato l'ingresso USB (LED USB acceso).
- (3) Installare il driver del dispositivo che consente a Xonar Essence One di funzionare con il sistema operativo Windows.

2. Connessioni tramite Ingresso Audio S/PDIF Coassiale e Toslink.



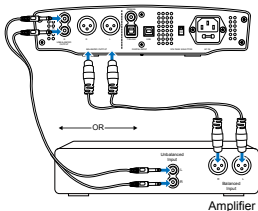
- (1) Collegare la sorgente digitale (p.e. lettori CD/DVD o computer con uscita SPDIF) all'ingresso digitale. E' possibile utilizzare l'ingresso S/PDIF sia ottico che coassiale, equivalenti dal punto di vista della qualità audio.



NOTA: l'ingresso ottico e coassiale possono essere utilizzati per collegare e gestire nello stesso tempo un apparecchio.

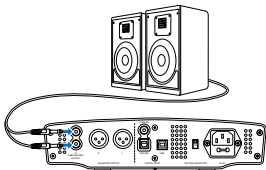
Connessioni in Uscita

1. Connessione con Amplificatore e Sistema di Altoparlanti Passivi



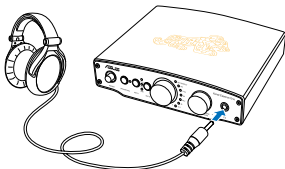
- (1) Utilizzare l'uscita bilanciata (XLR) o non bilanciata (RCA/Phono) di Xonar Essence One per la connessione dell'ingresso bilanciato o non bilanciato di un amplificatore.
- (2) Collegare l'amplificatore con un sistema di altoparlanti passivi.

2. Connessione con Altoparlanti Attivi



- (1) Collegare Xonar Essence One direttamente con un set di altoparlanti attivi.

3. Connessione con le Cuffie



- (1) Collegare Xonar Essence One direttamente con cuffie di alta qualità.

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантия прекращается если: (1) изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; (2) серийный номер изделия поврежден, неразборчив либо отсутствует.

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. Ни при каких обстоятельствах компания ASUS, ее директора, должностные лица, служащие или агенты не несут ответственности за любые косвенные, специальные, случайные или являющиеся следствием чего-либо убытки (включая убытки из-за потери прибыли, потери бизнеса, потери данных, приостановки бизнеса и т.п.), даже если ASUS сообщила о возможности таких убытков, возникающих из-за любой недоработки или ошибки в данном руководстве или продукте.

Технические характеристики и сведения, содержащиеся в данном руководстве, представлены только для информативного использования, и могут быть изменены в любое время без уведомления, и не должны быть истолкованы как обязательства ASUS. ASUS не берет на себя никакой ответственности или обязательств за любые ошибки или неточности в данном руководстве, включая изделия или программное обеспечение, описанные в нем.

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми знаками или авторскими правами соответствующих компаний, и используются только для идентификации или объяснения без намерений что-либо нарушить.

Contents

Комплект поставки.....	56
Информация безопасности.....	57
Выбор напряжения.....	57
Ремонт.....	58
Предохранители.....	58
Установка драйверов.....	59
Функциональность.....	60
1. USB DAC (цифро-аналоговый преобразователь).....	60
2. Автономный ЦАП.....	61
3. Усилитель для наушников.....	61
Передняя панель.....	62
Задняя панель.....	62
Подключения.....	63
Вход.....	63
1. Подключение к ПК.....	63
2. Использование оптического и коаксиального S/PDIF аудиовходов.....	64
Выход.....	65
1. Пассивные колонки и усилитель.....	65
2. Активные колонки.....	66
3. Наушники/гарнитура.....	66

Комплект поставки

Комплект поставки должен содержать следующее:

- *Hi-Fi USB DAC ASUS Xonar Essence One x 1*
- *USB-кабель (типа 'B-A') x 1*
- *Шнур питания x 1 (Некоторые модели могут иметь два шнура питания для разных стран)*
- *6.3мм - 3.5мм адаптер x 1*
- *Руководство пользователя x 1*
- *Протокол испытаний Audio Precision (AP) x 1*
- *Компакт-диск с драйверами x 1*

Информация безопасности

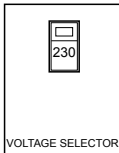
Перед подключением устройства к электросети, ознакомьтесь со следующими инструкциями по технике безопасности. Они также позволят добиться лучшей производительности и увеличить срок службы устройства.

Выбор напряжения

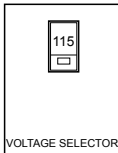
Переключатель напряжения на задней панели имеет два положения: "115" и "230". Убедитесь, что он соответствует напряжению в Вашем районе перед подключением устройства к сети переменного тока. На самом деле, сеть переменного тока имеет очень широкий диапазон входного напряжения и частоты от 47.5 до 52.5 или от 57 до 63 Гц. В положении "115" Xonar Essence One будет нормально работать в диапазоне напряжений от 95 до 132 В. В положении "230" Xonar Essence One будет нормально работать в диапазоне напряжений от 190 до 264 В.



ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что переключатель напряжения установлен в положение, соответствующее напряжению в Вашей местности. Неправильное положение может вызвать перегорание предохранителей или вызвать неустойчивую работу.



230V



115V

Установка драйверов

После подключения ASUS Xonar Essence One к компьютеру с помощью поставляемого в комплекте USB-кабеля Вам необходимо установить драйвер устройства, необходимый для операционной системой Windows.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Драйвер требуется только при подключении ASUS Xonar Essence One к ПК.
- Версия и содержимое ПО на компакт-диске может изменяться без уведомления.

Для установки драйвера устройства:

1. Вставьте компакт-диск Xonar Essence One в оптический привод. Если автозапуск включен, появится меню установки драйверов. Перейдите к пункту 4. Если автозапуск не включен, перейдите к пункту 2.
2. На рабочем столе нажмите Мой компьютер и дважды щелкните на иконке оптического привода.
3. Дважды щелкните по файлу setup.exe на компакт-диске.
4. Следуйте инструкциям на экране для завершения установки. В процессе установки прочитайте ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ, убедитесь, что Вы его понимаете и принимаете его перед продолжением установки.
5. По окончании установки, Вам предложат перезагрузить компьютер. Если желаете, можете перезагрузить компьютер позже.

Системные требования

Для успешной установки Xonar Essence One USB DAC, Ваш компьютер должен соответствовать следующим требованиям:

- IBM-совместимый компьютер с портом USB 2.0 (или выше) для USB устройства
- Microsoft Windows 7 / Vista / XP(32/64bit) / MCE2005
- Intel Pentium® 4 1.4ГГц или AMD Athlon 1400 или более быстрый процессор
- 256 МБ системной памяти
- 60 МБ свободного пространства на жестком диске для установки драйверов
- CD-ROM (DVD-ROM) привод для установки программного обеспечения
- Высококачественные наушники или активные аналоговые колонки

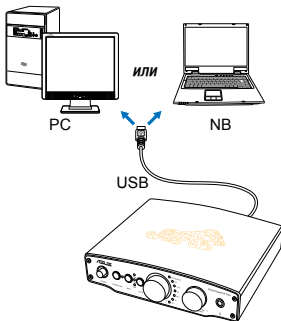
Функциональность

1. USB DAC (цифро-аналоговый преобразователь)

Прослушивание Вашей коллекции цифровой музыки, сохраненной в ПК на внешних устройствах.

Шаги:

- Подключите устройство к ПК с помощью USB кабеля
- После подключения к ПК, необходимо установить драйвер
- На передней панели выберите 'USB' с помощью кнопки 'Выбор входа'

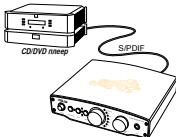


2. Автономный ЦАП

Устройство может выступать в качестве преобразователя цифрового (S/PDIF) аудиосигнала в аналоговый.

Шаг:

- Подключите устройство с помощью S/PDIF кабеля к источнику звука
- На передней панели выберите COA (коаксиальный вход) или TOS (оптический вход) с помощью кнопки "Выбор входа"

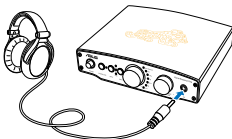


3. Усилитель для наушников

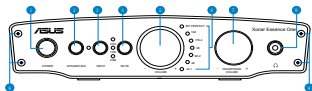
Устройство может выступать в качестве усилителя для любых наушников, имеющих сопротивление до 600 Ом.

Шаг:

- Подключите наушники/гарнитуру

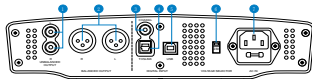


Передняя панель



1. Включение/отключение питания
2. Включение/отключение функции upsampling (повышение частоты выборки)
3. Выбор входа
4. Отключить звук
5. Регулятор громкости динамиков
6. Bit perfect / индикатор частоты дискретизации
7. Регулятор громкости наушников
8. 1/4" выход на наушники
9. Набор винтов

Задняя панель



1. Несимметричный выход RCA (линейный выход)
2. Симметричный выход XLR (линейный выход)
3. Коаксиальный S/PDIF-вход
4. Оптический вход Toslink
5. Порт USB
6. Переключатель напряжения (115/230В)
7. Разъем питания (перем. ток)

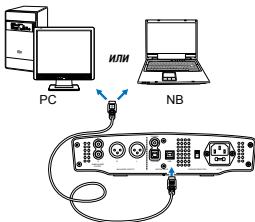
Подключения

Вход

1. Подключение к ПК

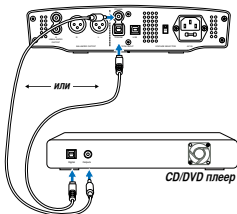


ПРИМЕЧАНИЕ: Не включайте машину, пока все подключения не будут выполнены.



- (1) Подключите один конец USB-кабеля (тип 'B-A') к Xonar Essence One, а другой конец к одному из USB-портов ПК.
- (2) Включите Xonar Essence One выключателем на передней панели и убедитесь, что выбран USB-вход (индикатор USB горит).
- (3) Установите драйвер, необходимый для операционной системы Windows.

2. Использование оптического и коаксиального S/PDIF аудиовходов



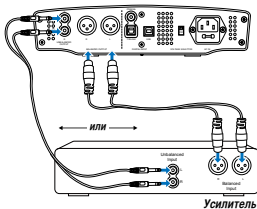
- (1) Подключите источник цифрового звука (например, CD/DVD-плеер или некоторые ПК с выходом SPDIF) к цифровому входу. Коаксиальный и оптический (Toslink) S/PDIF обеспечивают одинаковое качество.



ПРИМЕЧАНИЕ: Коаксиальный и оптический входы могут быть использованы для подключения оборудования одновременно.

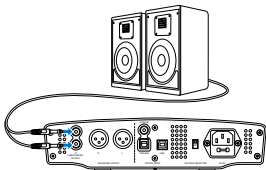
Выход

1. Пассивные колонки и усилитель



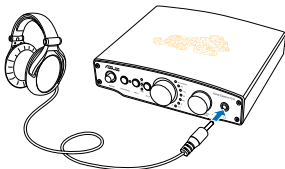
- (1) Используйте несимметричный (RCA/Phono) или симметричный (XLR) выходы Xonar Essence One для подключения к входам усилителя.
- (2) Подключите к усилителю пассивные колонки.

2. Активные колонки



- (1) Подключите активные колонки непосредственно к Xonar Essence One.

3. Наушники/гарнитура



- (1) Подключите наушники/гарнитуру непосредственно к Xonar Essence One.

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES. (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

Contents

Conteúdo da embalagem	69
Informações de segurança	70
Seleção da tensão	70
Reparações	71
Fusíveis	71
Instalação do controlador	72
Funcionalidades	73
1. DAC USB (Conversor Digital-Analógico)	73
2. DAC autónomo	74
3. Amplificador de auscultadores	74
Painel Frontal	75
Painel traseiro	75
Ligações	76
Entrada	76
1. Ligações USB para PC/Computador portátil	76
2. Ligações de entrada de áudio S/PDIF Toslink e Coaxial	77
Saída	78
1. Com amplificador e sistema de altifalantes passivo	78
2. Directamente com altifalantes activos	79
3. Com auscultadores/auriculares	79

Conteúdo da embalagem

Esta embalagem deverá conter os seguintes itens:

- DAC USB Hi-Fi ASUS Xonar Essence One x 1
- Cabo USB (tipo "B-A") x 1
- Cabo de alimentação x 1 (Algumas versões poderão incluir 2 cabos de alimentação para países diferentes)
- Adaptador de 6,3mm para 3,5mm x 1
- Manual do utilizador x 1
- Relatório de teste de Precisão de Áudio (AP) x 1
- CD de instalação de controladores x 1

Informações de segurança

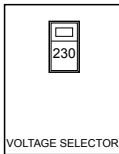
Para sua própria segurança, leia atentamente as seguintes instruções antes de tentar ligar esta unidade à fonte de alimentação de rede. Isto permitir-lhe-á também obter o melhor desempenho e prolongar o tempo de vida da unidade.

Seleção da tensão

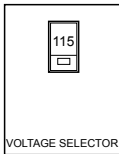
O painel traseiro inclui um interruptor de selecção da tensão com duas definições: "115" e "230". Verifique se este se encontra configurado correctamente para a sua localização antes de ligar a alimentação AC. Na verdade, a entrada AC suporta um amplo intervalo de tensão e pode funcionar em intervalos de frequência de 47,5 a 52,5 ou de 57 a 63 Hz. Na definição 115, o Xonar Essence One irá funcionar normalmente no intervalo de 95 a 132 VAC. Na definição 230, o Xonar Essence One irá funcionar normalmente no intervalo de 190 a 264 VAC.



ATENÇÃO: Certifique-se sempre de que a definição de tensão é a correcta para a sua localização. Uma configuração incorrecta poderá queimar fusíveis ou causar um funcionamento errático.



230V



115V

Reparações

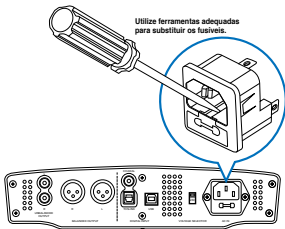
Não efectue qualquer tipo de reparações a este produto se não estiver devidamente qualificado. Todas as reparações deverão ser efectuadas por um técnico qualificado.

Fusíveis

O porta-fusíveis encontra-se localizado numa gaveta junto ao conector de alimentação IEC.



ATENÇÃO: Para uma protecção permanente contra o perigo de fogo, substitua sempre os fusíveis por outros do mesmo tipo e tamanho (1A 250V, 5 x 20 mm).



Instalação do controlador

Depois de ligar o ASUS Xonar Essence One ao seu computador através do cabo USB fornecido, é necessário instalar o controlador do dispositivo que permite ao Xonar Essence One funcionar no sistema operativo Windows.



NOTAS:

- O controlador apenas é necessário quando liga o ASUS Xonar Essence One ao PC/Computador portátil.
- A versão e o conteúdo do CD de suporte estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Para instalar o controlador do dispositivo:

1. Insira o CD de suporte do ASUS Xonar Essence One na unidade óptica. Se a execução automática estiver activada, o ecrã de instalação do controlador do ASUS Xonar Essence One será apresentado automaticamente. Avance para o passo 4. Continue com o passo 2 se a execução automática não estiver activada.
2. Clique em **My Computer (O meu computador)** no ambiente de trabalho e faça duplo clique no ícone da unidade óptica.
3. Faça duplo clique no ícone **setup.exe** localizado na unidade óptica.
4. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a instalação. Durante este processo leia o **ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR** e certifique-se de que o compreende e aceita antes de continuar a instalação.
5. Quando a instalação estiver concluída, poder-lhe-á ser pedido que reinicie o computador. Pode optar por reiniciar o computador mais tarde se assim o desejar.

Requisitos do sistema

Para garantir uma correcta instalação do DAC USB ASUS Xonar Essence One, o seu computador deve satisfazer os seguintes requisitos:

- PC compatível com IBM com uma porta USB2.0 (ou superior) compatível para o dispositivo áudio USB
- Microsoft® Windows® 7 / Vista / XP(32/64bit) / MCE2005
- CPU Intel® Pentium® 4 1.4GHz ou AMD Athlon 1400 ou uma CPU superior
- Memória de sistema DRAM de 256 MB
- 60 MB de espaço disponível no disco rígido para o pacote de instalação do controlador
- Unidade de CD-ROM (ou de DVD-ROM) para instalação do software
- Auscultadores de alta qualidade ou altifalantes analógicos amplificados para desfrutar do som de ultra alta-fidelidade da placa

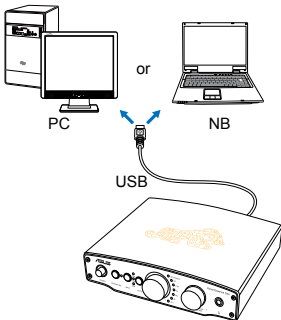
Funcionalidades

1. DAC USB (Conversor Digital-Analógico)

Som limpo, detalhado e realista para a sua coleção de músicas digitais no seu PC/Computador portátil, com todas as ligações (XLR, RCA) que necessita para os seus dispositivos finais.

Passos:

- Ligue o PC/Computador portátil através de um cabo USB
- É necessário instalar o controlador no seu PC/Computador portátil para o dispositivo poder funcionar
- Seleccione "USB" no painel frontal como fonte de entrada

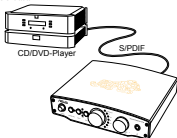


2. DAC autónomo

Com entrada S/PDIF e selecção de entrada, este DAC funciona também como um dispositivo independente que pode ser ligado a entradas digitais, como uma fonte de CD áudio, e que reproduz a música em dispositivos finais.

Passos:

- Ligue a outras fontes de áudio através da entrada S/PDIF (através de um cabo coaxial/óptico)
- Selecione COA (entrada coaxial) ou TOS (entrada óptica) no painel frontal como fonte de entrada

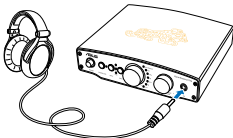


3. Amplificador de auscultadores

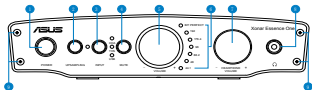
Permite um desempenho de 100% em TODOS os auscultadores de gama alta, mesmo com uma impedância de até 600 ohms, oferecendo uma dinâmica e detalhes de som extra.

Passos:

- Ligue a auscultadores/auriculares de alta qualidade

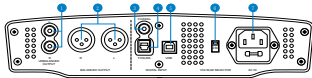


Painel Frontal



1. Ligar/Desligar a alimentação
2. Activar/desactivar a função de aumento da frequência de amostragem
3. Selecção da entrada
4. Cortar o som
5. Controlo do volume do altifalante
6. Indicador de bit perfect / frequência de amostragem
7. Controlo do volume dos auscultadores
8. Saída para auscultadores de 1/4"
9. Parafusos

Painel traseiro



1. Saída RCA desequilibrada (saída de linha).
2. Saída XLR equilibrada (saída de linha)
3. Entrada S/PDIF coaxial
4. Entrada óptica Toslink
5. Porta USB
6. Selecção de tensão (115/230V)
7. Porta de alimentação (entrada AC)

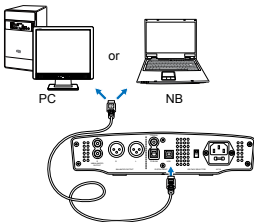
Ligações

Entrada

1. Ligações USB para PC/Computador portátil

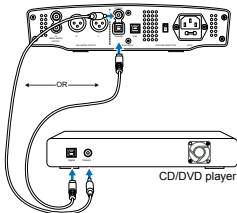


NOTA: Não ligue o dispositivo até ter efectuado todas as ligações.



- (1) Ligue um cabo USB do tipo "B-A" (tal como ilustrado à esquerda) desde a entrada USB do Xonar Essence One até uma das portas USB do PC/Computador portátil.
- (2) Ligue a alimentação do Xonar Essence One através do interruptor de alimentação no painel frontal e certifique-se de que a entrada USB está seleccionada (LED USB aceso).
- (3) Instale o controlador do dispositivo que permite ao Xonar Essence One funcionar no sistema operativo Windows.

2. Ligações de entrada de áudio S/PDIF Toslink e Coaxial



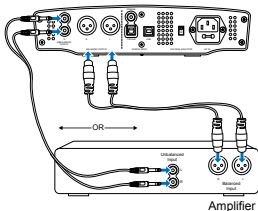
- (1) Ligue a sua fonte digital (ex. leitores de CD/DVD ou algum PC/Computador portátil com saída S/PDIF) à entrada Digital. Podem ser utilizados tipos ópticos coaxial ou Toslink S/PDIF, sendo ambos de qualidade equivalente.



NOTA: Ambas as entradas coaxial e Toslink podem ser utilizadas para ligar e executar equipamento simultaneamente.

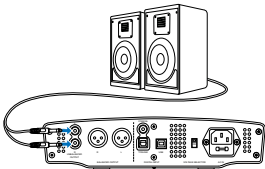
Saída

1. Com amplificador e sistema de altifalantes passivo



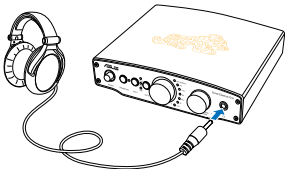
- (1) Utilize a saída desequilibrada (RCA/Phono) ou a saída equilibrada (XLR) do Xonar Essence One para ligar entradas desequilibradas ou equilibradas de um amplificador.
- (2) Ligue o amplificador a um sistema de altifalantes passivo.

2. Directamente com altifalantes activos



- (1) Ligue o Xonar Essence One directamente a um conjunto de altifalantes activos.

3. Com auscultadores/auriculares



- (1) Ligue Xonar Essence One directamente a auscultadores/auriculares de alta qualidade.

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en un sistema de recuperación o traducción a cualquier idioma de este manual, íntegro o parcialmente, incluidos los productos y el software que en él se describen, de ninguna forma ni a través de ningún medio, a excepción de que tales actividades sean llevadas a cabo por el comprador con fines de conservación, sin autorización expresa por escrito de ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

La garantía y los servicios de reparación vinculados al producto no serán de aplicación si:
(1) el producto ha sido reparado, modificado o alterado, a excepción de que tal reparación, modificación o alteración haya sido autorizada por escrito por ASUS; o (2) no sea posible determinar el número de serie del producto o aquél no se encuentre presente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O AJUSTE A UNA FINALIDAD EN PARTICULAR. NI ASUS, NI SUS DIRECTORES, RESPONSABLES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, ACCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS AQUELLOS DERIVADOS DE PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDAS DE OPORTUNIDADES COMERCIALES, IMPOSIBILIDAD DE USAR EL EQUIPO, PÉRDIDAS DE DATOS, INTERRUPCIONES DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL Y OTROS PERJUICIOS DE CARÁCTER SIMILAR), AÚN CUANDO ASUS HAYA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE QUE TALES DAÑOS TENGAN LUGAR COMO RESULTADO DE ALGÚN DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O EN EL PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES Y LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE MANUAL SE PONEN A DISPOSICIÓN DEL PROPIETARIO CON FINES EXCLUSIVAMENTE INFORMATIVOS; AMBAS SE ENCUENTRAN SUJETAS A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO Y NO DEBEN CONSIDERARSE UN COMPROMISO EMPRENDIDO POR ASUS. ASUS NO ASUME RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN ALGUNA EN RELACIÓN CON AQUELLOS ERRORES O IMPRECISIONES QUE ESTE MANUAL PUDIERA CONTENER, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE QUE EN ÉL SE DESCRIBEN.

Los nombres de productos y empresas que aparecen en este manual podrían ser o no marcas comerciales registradas o estar vinculados a derechos de autor en posesión de sus respectivas empresas propietarias; su uso se lleva a cabo exclusivamente con fines de identificación y explicación y en beneficio del propietario del producto, sin intención alguna de infringir los derechos indicados.

Contents

Contenido del paquete.....	82
Información de seguridad.....	83
Selección de voltaje	83
Reparaciones	84
Fusibles	84
Instalación del controlador.....	85
Funcionalidad	86
1. Convertidor digital a analógico (DAC) USB.....	86
2. DAC independiente.....	87
3. Amplificador de auriculares.....	87
Panel frontal.....	88
Panel posterior	88
Conexiones	89
Entrada.....	89
1. Conexiones USB con equipo de sobremesa o portátil.....	89
2. Conexiones de entrada de audio S/PDIF Toslink y Coaxial	90
Salida	91
1. Con amplificador y sistema de altavoces pasivos.....	91
2. Con altavoz activo directamente	92
3. Con auriculares (con y sin micrófono).....	92

Contenido del paquete

Este paquete debe contener los siguientes artículos:

- DAC USB Hi-Fi ASUS Xonar Essence One x 1
- Cable USB (tipo 'B-A') x 1
- Cable de alimentación x 1 (algunas versiones pueden tener 2 cables de alimentación para diferentes países)
- Adaptador de 6,3 mm a 3,5 mm x 1
- Manual del usuario x 1
- Informe de prueba de precisión de audio (AP) x 1
- CD con los controladores de instalación x 1

Información de seguridad

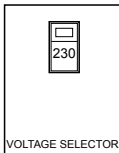
Por su propia seguridad, lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad importantes antes de conectar esta unidad al suministro eléctrico. Dichas instrucciones también le permitirán obtener el mejor rendimiento de la unidad y prolongar el período de vida útil de la misma.

Selección de voltaje

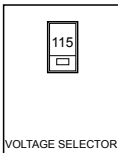
El panel posterior incluye un conmutador de selección de voltaje con dos valores: '115' y '230'. Compruebe si está correctamente configurado para su zona antes de conectar la alimentación de CA. Realmente, la entrada de CA tiene un intervalo de voltaje de entrada muy amplio y puede funcionar con un intervalo de frecuencia de entre 47,5 Hz y 52,5 Hz, o de entre 57 Hz y 63 Hz. A 115 V, el dispositivo Xonar Essence One funcionará con normalidad en un intervalo de entre 95 VCA y 132 VCA. A 230 V, el dispositivo Xonar Essence One funcionará con normalidad en un intervalo de entre 190 VCA y 264 VCA.



PRECAUCIÓN: asegúrese siempre de que el valor de voltaje es correcto para su zona. La configuración incorrecta puede fundir fusibles o causar operaciones erráticas.



230V



115V

Reparaciones

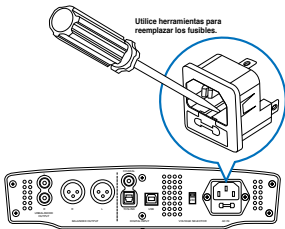
No realice tareas de servicio técnico ni reparaciones en este producto a menos que esté cualificado para ello. Solamente un técnico profesional debe realizar reparaciones.

Fusibles

El portafusibles está integrado en un apartado junto al conector de alimentación IEC.



PRECAUCIÓN: para disponer de la protección contra riesgo de incendio de forma permanente, reemplace los fusibles por otros cuyo tamaño y tipo sean los correctos (1 A 250 V, 5 x 20 mm).



Instalación del controlador

Después de conectar el dispositivo ASUS Xonar Essence One a su equipo mediante el cable USB integrado, tiene que instalar el controlador del dispositivo que permita a su ASUS Xonar Essence One funcionar con el sistema operativo Windows.



NOTAS:

- El controlador solamente se necesita cuando conecta el dispositivo ASUS Xonar Essence One a un equipo de sobremesa o portátil.
- La versión y contenido del CD de soporte están sujetos a cambio sin previo aviso.

Para instalar el controlador del dispositivo:

1. Inserte el CD de soporte del dispositivo ASUS Xonar Essence One en la unidad óptica. Si la función de ejecución automática está habilitada, la pantalla del controlador del dispositivo ASUS Xonar Essence One aparecerá automáticamente. Siga con el paso 4. Si la función de ejecución automática no está habilitada en el equipo, continúe con el paso 2.
2. Haga clic en **My Computer (Mi PC)** en el escritorio y, a continuación, haga doble clic en el icono de la unidad óptica.
3. Haga doble clic en el icono **setup.exe** ubicado en la unidad óptica.
4. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación. Lea el **CONTRATO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL** que aparecerá durante el proceso de instalación, asegúrese de que lo comprende y aceptelo antes de continuar.
5. Cuando la instalación finalice, se le puede pedir que reinicie el sistema. Si lo desea, puede reiniciar el sistema en otro momento.

Requisitos del sistema

Para garantizar la instalación correcta del DAC USB ASUS Xonar Essence One, su PC debe cumplir los siguientes requisitos:

- PC compatible con IBM con un puerto compatible con USB2.0 (o superior) para el dispositivo de audio USB
- Microsoft® Windows® 7 / Vista / XP (32 o 64 bits) / MCE2005
- Procesador Intel® Pentium® 4 a 1,4 GHz o AMD Athlon 1400, o un procesador más rápido
- Memoria de sistema DRAM de 256 MB
- 60 MB de espacio disponible en disco duro para el paquete de instalación del controlador
- Unidad de CD-ROM (o DVD-ROM) para instalar el software
- Auriculares de alta calidad o altavoces analógicos alimentados para disfrutar de sonido de ultraalta fidelidad de la tarjeta

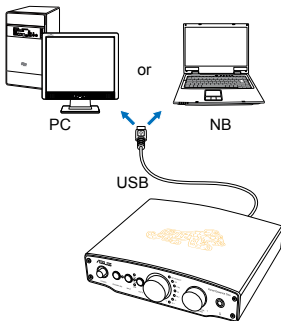
Funcionalidad

1. Convertidor digital a analógico (DAC) USB

Sonido, claro, nítido y real para su colección de música digital en equipo de sobremesa y portátil, con todas las conexiones que necesita (XLR, RCA) para dispositivos electrónicos.

Pasos:

- Conectar el equipo de sobremesa o portátil con un cable USB
- Instalar el controlador en el equipo de sobremesa o portátil
- Seleccionar "USB" en el panel frontal como la fuente de entrada

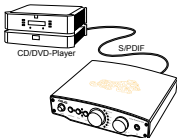


2. DAC independiente

Con su entrada S/PDIF y su función de selección de entrada, también puede utilizarse como DAC independiente para conectarse a entradas digitales (como fuentes de audio de CD) y, a continuación, reproducir contenido en los dispositivos electrónicos.

Pasos:

- Conectar a otro recurso de audio con entrada S/PDIF (mediante cable coaxial u óptico)
- Seleccionar COA (entrada coaxial) o TOS (entrada óptica) en el panel frontal como la fuente de entrada

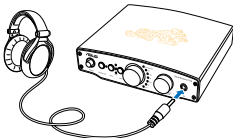


3. Amplificador de auriculares

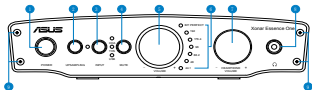
Proporciona un 100% del rendimiento de TODOS los auriculares de alta calidad, incluso con una impedancia de hasta 600 ohmios, lo que ofrece dinámicos adicionales y sonido nítido.

Pasos:

- Conectar los auriculares (con o sin micrófono) de alta calidad

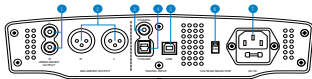


Panel frontal



1. Apagado/Encendido
2. Activar/Desactivar la función de aumento de la tasa de muestreo.
3. Selección de entrada
4. Silencio
5. Control de volumen del altavoz
6. Indicador de Bit-Perfect y tasa de muestreo
7. Control de volumen de los auriculares
8. Salida de auriculares de 1/4"
9. Tornillos

Panel posterior



1. Salida RCA no balanceada (salida de líneas).
2. Salida XLR balanceada (salida de líneas)
3. Entrada S/PDIF coaxial
4. Entrada óptica Toslink
5. Puerto USB
6. Selección de voltaje (115/230 V)
7. Conector de alimentación (entrada de CA)

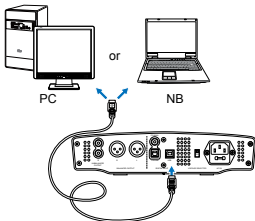
Conexiones

Entrada

1. Conexiones USB con equipo de sobremesa o portátil

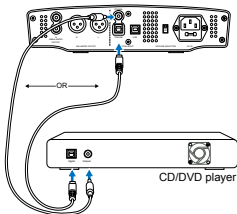


NOTA: no encienda el equipo hasta que haya realizado todas las conexiones.



- (1) Conecte un terminal USB de tipo 'B-A' (tal y como se ilustra a la izquierda) entre la entrada USB del dispositivo Xonar Essence One y uno de los puertos USB del equipo de sobremesa o portátil.
- (2) Encienda el dispositivo Xonar Essence One mediante el conmutador de encendido y apagado situado en el panel frontal y asegúrese de que la entrada USB está seleccionada (LED iluminado).
- (3) Instale el controlador del dispositivo Xonar Essence One que permite a este funcionar con el sistema operativo Windows.

2. Conexiones de entrada de audio S/PDIF Toslink y Coaxial



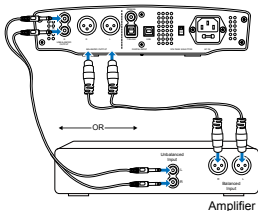
- (1) Conecte la fuente digital (por ejemplo reproductores de CD o DVD o algún equipo de sobremesa o portátil con salida SPDIF) a la entrada digital. Puede utilizar los tipos ópticos Coaxial o Toslink S/PDIF, de calidad similar.



NOTA: puede utilizar tanto la entrada coaxial como la entrada Toslink para conectar un equipo y trabajar con él al mismo tiempo.

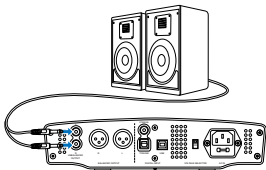
Salida

1. Con amplificador y sistema de altavoces pasivos



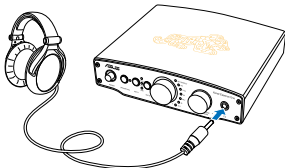
- (1) Utilice la salida no balanceada (RCA/telefónica) o balanceada (XLR) del dispositivo Xonar Essence One para conectar entradas no balanceadas o balanceadas de un amplificador.
- (2) Conecte el amplificador con un sistema de altavoces pasivos.

2. Con altavoz activo directamente



- (1) Conecte el dispositivo Xonar Essence One a un conjunto de altavoces activos directamente.

3. Con auriculares (con y sin micrófono)



- (1) Conecte el dispositivo Xonar Essence One a auriculares (con y sin micrófono) de alta calidad.