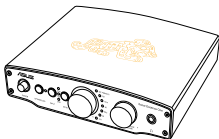




# Xonar Essence One

Hi-Fi USB DAC (Digital-/Analog převodník)



## Rychlý průvodce

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část tohoto návodu, včetně zde popsaného výrobku a software, nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána v informačním systému nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v jakékoliv formě nebo významu, mimo dokumentace uložené kupujícím jako záloha, bez výslovného písemného povolení od ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Záruka na výrobek nebo servis nebude prodloužena pokud: (1) je výrobek opravován, upravován nebo pozměněn aniž by byla taková oprava, úprava nebo změna písemně autorizována od ASUS; nebo (2) je sériové číslo výrobku poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD „JAK JE“ BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, AŽ VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ, VČETNĚ NEOMEZENÝCH ZÁKONÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJE ČI ZPŮSOBILOSTI KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDOU ASUS, JEHO PŘEDSTAVITELÉ, ÚŘEDNÍCI, ZAMĚSTNANCI NEBO AGENTI ODPOVĚDNI ZA JAKÁKOLIV NEPŘÍMÁ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÁ NEBO NÁSLEDUJÍCÍ POŠKOZENÍ (VČETNĚ POŠKOZENÍ UŠLÉHO ZISKU, ZMAŘENÉHO OBCHODU, POŠKOZENÍ NEBO ZTRÁTY DAT, POŠKOZENÍ OBCHODŮ A PODOBNÝCH), ANI V PŘÍPADĚ, KDYŽ BYL ASUS UPOZORNĚN NA MOŽNOST TAKOVÉHO POŠKOZENÍ, VYPLYVAJÍCÍHO Z CHYBY NEBO DEFektU V TOMTO MANUÁLU NEBO NA VÝROBKU.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TOMTO NÁVODU SLOUŽÍ POUZE PRO INFORMACI, KDYKOLIV MOHOU BÝT BEZ UPOZORNĚNÍ ZMĚNĚNY A NELZE JE STAVĚT JAKO ZÁVAZEK ASUS. ASUS NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV CHYBY NEBO NESPRÁVNOSTI, KTERÉ SE MOHOU VYSKYTNOUT V TOMTO NÁVODU, A VÝROBCÍCH VČETNĚ SOFTWARE V NĚM POPSANÝCH.

Výrobky a názvy společností, které se objeví v tomto návodu mohou a nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo patenty jin příslušných společností a jsou použity pouze k identifikaci nebo vysvětlení a k vlastnickovu prospěchu bez záměru poruší práva.

# Obsah

Obsah balení .....	4
Bezpečnostní informace .....	5
Volba napájení .....	5
Opravy .....	6
Pojistky .....	6
Instalace ovladačů .....	7
Funkčnost .....	8
1. USB DAC ( Digitální/Analogový převodník) .....	8
2. Samostatný DAC .....	9
3. Zesilovač pro sluchátka .....	9
Čelní panel .....	10
Zadní panel .....	10
Zapojení .....	11
Vstup .....	11
1. NB/PC-USB zapojení .....	11
2. Zapojení Toslink a Coaxiální S/PDIF audio vstup .....	12
Výstup .....	13
1. Se zesilovačem a pasivními reproduktory .....	13
2. S aktivními reproduktory .....	14
3. Se sluchátky .....	14

# Obsah balení

Toto balení obsahuje následující:

- ASUS Xonar Essence One Hi-Fi USB DAC 1 ks
- USB kabel ("B-A") 1 ks
- Napájecí kabel 1 ks (Některé verze mohou obsahovat 2 různé napáječe pro různé země)
- 6.3mm / 3.5mm adaptér 1 ks
- Návod pro uživatele 1 ks
- Protokol o testu zvukové kvality Audio Precision (AP) 1 ks
- CD s ovladači 1 ks

# Bezpečnostní informace

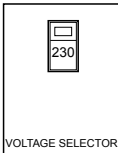
Pro vlastní bezpečnost prosím důkladně pročtěte před připojením napájení následující bezpečnostní informace. Pomohou vám také zajistit maximální výkon a prodloužení životnosti jednotky.

## Volba napájení

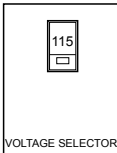
Zadní panel obsahuje dvoupolohový přepínač volby napětí: '115' a '230'. Před zapojením ověřte, zda je správně nastaven podle parametrů vaší napájecí sítě AC. AC vstup má široký rozsah napětí a může pracovat ve frekvenčním rozsahu 47,5 do 52,5 nebo 57 do 63 Hz. V nastavení 115 bude Xonar Essence One fungovat normálně v rozsahu 95 až 132 VAC. V nastavení 230 bude Xonar Essence One fungovat normálně v rozsahu 190 až 264 VAC.



**VAROVÁNÍ:** Vždy pečlivě ověřte, zda je napájení nastaveno správně podle lokality. Nesprávné nastavení může způsobit přepálení pojistek nebo nevyrovnaný provoz.



230V



115V

## Opravy

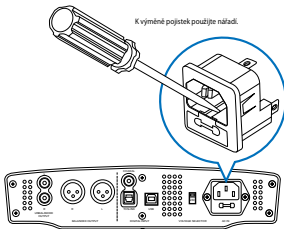
Toto zařízení neopravujte bez patřičné kvalifikace. Opravy může provádět pouze kvalifikovaný technik.

## Pojistky

Držák pojistek je zabudován v zásuvce hned vedle napájecího IEC konektoru.



**VÝSTRAHA:** Z protipožárních důvodů vždy nahrazujte pojistky pouze odpovídajícím typem a velikostí (1A 250V, 5 x 20 mm).



# Instalace ovladačů

Po připojení ASUS Xonar Essence One k vašemu počítači pomocí přiloženého USB kabelu bude potřeba nainstalovat ovladač zařízení, který umožní Xonar Essence One spoluprací s operačním systémem Windows.



## POZNÁMKY:

- Ovladač je potřeba pouze při spojení ASUS Xonar Essence One s PC/NB.
- Verze a obsah podpůrného CD jsou předmětem změn bez upozornění.

K instalaci ovladače:

1. Vložte CD s ovladačem ASUS Xonar Essence One do optické mechaniky vašeho PC. Je-li povoleno automatické spuštění, zobrazí se nabídka ASUS Xonar Essence One ovladače a pokračujte krokem 4. Není-li povoleno automatické spuštění, proveďte krok 2.
2. Klikněte na „Můj Počítač“ a dvakrát klikněte na ikonu CD jednotky.
3. Dvakrát klikněte na „setup.exe“ umístěné na CD.
4. Následujte instrukce na obrazovce k dokončení instalace. Přečtěte LICENČNÍ SMLOUVU v procesu a potvrďte její prostudování a souhlas než dokončíte instalaci.
5. Po ukončení instalace můžete být požádáni o provedení restartu počítače. Restart můžete odložit, je-li třeba.

## Systémové požadavky

K zajištění úspěšné instalace ASUS Xonar Essence One USB DAC musí váš počítač splňovat následující požadavky:

- IBM kompatibilní PC jedním USB2.0 (nebo vyšším) kompatibilním portem pro USB audio zařízení
- Microsoft® Windows® 7 / Vista / XP(32/64bit) / MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz or AMD Athlon 1400 CPU nebo rychlejší CPU
- 256 MB DRAM systémová paměť
- 60 MB volné místo na HDD pro instalaci balíčku ovladačů
- CD-ROM mechanika (nebo DVD-ROM mechanika) k instalaci software
- Kvalitní sluchátka nebo aktivní analogové reproduktory k užítí ultra vysoce věrného zvuku karty.

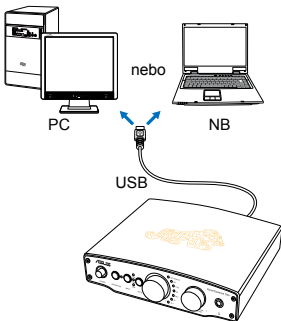
# Funkčnost

## 1. USB DAC ( Digitální/-Analogový převodník)

Čistý, detailní, přirozený zvuk vaší digitální kolekce v PC/NB s veškerým propojením (XLR, RCA), které potřebujete pro svá koncová zařízení.

Postup:

- Připojte PC/NB pomocí USB kabelu
- K provozu je třeba do PC/NB nainstalovat ovladače
- Na čelním panelu zvolte jako vstupní zdroj "USB"



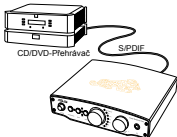


## 2. Samostatný DAC

Při volbě vstupu S/PDIF poslouží jednotka jako samostatný DAC, který spojuje digitální vstupy jako např. CD audio a přehrává je na koncovém zařízení.

Postup:

- Propojte jiný zdroj audio s S/PDIF vstupem (pomocí Koaxiálního/Optického kabelu)
- Zvolte na čelním panelu zdroj signálu COA (koaxiální vstup) nebo TOS (optický vstup)

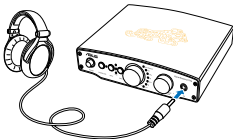


## 3. Zesilovač pro sluchátka

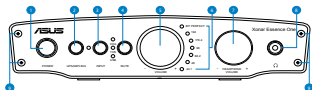
Poskytuje 100% výkon všech hi-end sluchátek včetně impedance do 600ohm, zajišťuje extra dynamický zvukový detail.

Postup:

- Propojte s kvalitními sluchátky

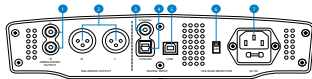


## Čelní Panel



1. Vypínač On/Off (zapnuto/vypnuto)
2. Funkce Upsampling on/off (zapnuto/vypnuto)
3. Volba vstupu
4. Rychlé ztlumení Mute
5. Ovládání hlasitosti reproduktorů
6. Bit perfect / sample rate indikátor
7. Ovládání hlasitosti sluchátek
8. 1/4" výstup pro sluchátka
9. Šroubky

## Zadní Panel



1. Nesymetrický RCA výstup (line-out)
2. Symetrický XLR výstup (line-out)
3. Koaxiální S/PDIF vstup
4. Toslink Optický vstup
5. USB port
6. Volba napájecího napětí (115/230V)
7. Napájecí zásuvka (AC In)

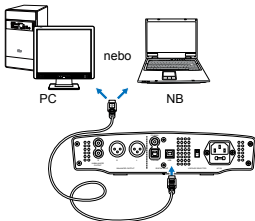
# Zapojení

## Vstup

### 1. NB/PC-USB připojení

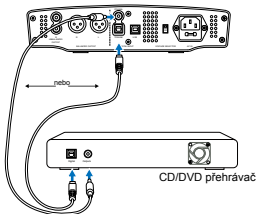


POZN: nezapínejte zařízení dokud neprovedete zapojení.



- (1) Propojte kabel USB typ 'B-A' (podle ilustrace vlevo) z Xonar Essence One USB vstupu do jednoho z USB portů v PC/NB.
- (2) Zapněte Xonar Essence One pomocí On/Off vypínače na čelním panelu a nastavte vstup vstup signálu jako (USB LED lit).
- (3) Nainstalujte ovladač Xonar Essence One, který umožní spolupráci s operačním systémem Windows.

## 2. Toslink a Koaxiální S/PDIF zapojení audio vstupu



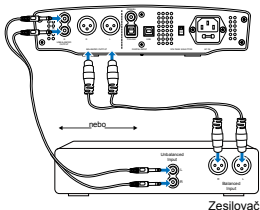
- (1) Zapojte vaše digitální zařízení (např. CD/DVD přehrávače nebo PC/NB s SPDIF výstupem) do Digitálního vstupu. Můžete zvolit S/P DIF Koaxiální nebo Toslink optický, každý odpovídající kvality.



POZN: Oba dva vstupy lze zapojit a použít najednou.

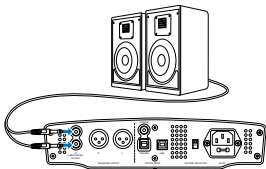
# Výstup

## 1. Se zesilovačem a pasivními reproduktory



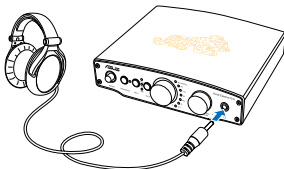
- (1) Použijte nevyvážený (unbalanced) (RCA/Phono) nebo (XLR) výstupy Xonar Essence One k propojení nesymetrických nebo symetrických vstupů zesilovače
- (2) Propojte zesilovač s pasivními reproduktory.

## 2. S aktivními reproduktory (přímě)



- (1) Propojte Xonar Essence One přímě s párem aktivních reproduktorů.

## 3. Se sluchátkami/náhlavní sadou



- (1) Propojte Xonar Essence One přímě s kvalitními sluchátkami nebo náhlavní sadou.

V Praze dne: 1.10.2012

## **Ujištění o vydání prohlášení o shodě**

Prohlašujeme, že u všech námi dodaných výrobků, na které se tato povinnost vztahuje, byla v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. posouzena shoda s technickými požadavky na tyto výrobky a na základě posouzení bylo vydáno prohlášení o shodě.

**PERFECT SOUND GROUP s.r.o.**

Čerčanská 640/30

140 00 Praha 4 - Krč

tel.: 272 658 390

IČO: 28915232, DIČ: CZ28915232



**Ing. Jiří Zelenka**

**jednatel**

**PERFECT SOUND GROUP s.r.o.**

---

**Sídlo firmy:**

Perfect Sound Group s.r.o.  
Pod Vinicí 11/1432  
143 00 Praha 4

IČ: 28915232  
DIČ: CZ28915232

**Bankovní spojení:**

Komerční banka  
43-5529740247/0100

**Kontaktní údaje:**

Tel.: 272 658 390  
[www.perfectsoundgroup.cz](http://www.perfectsoundgroup.cz)  
[perfectsound@perfectsound.cz](mailto:perfectsound@perfectsound.cz)