

## USB HQ AUDIO DAC & HEADPHONE AMPLIFIER



## QUICK GUIDE

**EN** USB DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER AND HEADPHONE AMPLIFIER  
**CZ** USB DIGITAL-TO-ANALOG PŘEVODNÍK A SLUCHÁTKOVÝ ZESILOVAČ  
**SK** USB DIGITAL-TO-ANALOG PŘEVODNÍK A SLÚCHADLOVÝ ZOSILNOVAČ  
**PL** USB PRZETWORNIK CYFROWO-ANALOGOWY I WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY

ADA-HP

**AXAGON**



[www.axagon.eu](http://www.axagon.eu)

for detailed information  
go to page [www.axagon.eu](http://www.axagon.eu)

### WARRANTY CONDITIONS

All AXAGON products are covered by a 24-month warranty from the date the buyer has taken the product.  
The warranty claim can only be applied to the AXAGON product Seller who provided the Buyer with it.  
The goods under complaint must delivered complete, including namely supply power cables, adapters, and media with drivers and other accessories in original packaging if possible.

### ZÁRUČNÍ PODMINKY

Na veškeré výrobky AXAGON je poskytována záruční doba 24 měsíců od data převzetí výrobku kupujícím.  
Záruční reklamace lze uplatňovat pouze u prodejce zařízení AXAGON, který kupujícímu zařízení dodal.  
Zboží musí být k reklamaci dodáno kompletní zejména včetně napájecích adaptérů, kabelů, redukci, médií s ovladači a dalšího příslušenství, pokud možno v originálním balení.

### ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na všetky výrobky AXAGON je poskytovaná záručná doba 24 mesiacov od dátumu prevzatia výrobku kupujúcim.  
Záručné reklamácie je možné uplatňovať iba u predajcu zariadení AXAGON, ktorý kupujúcemu zariadenie dodal.  
Tovar musí byť na reklamáciu dodaný kompletne, najmä vrátane napájacích adaptérov, káblov, redukcií, médií s ovládačmi a ďalšieho príslušenstva, pokiaľ možno v originálnom balení.

### WARUNKI GWARANCYJNE

Wszelkie produkty AXAGON objęte są 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym, który rozpoczyna się w dniu odbioru produktu przez nabywcę.  
Reklamację gwarancyjną można wykorzystać tylko u sprzedawcy urządzeń AXAGON, który dostarczył urządzenie kupującemu.  
Towar musi być dostarczony do reklamacji w całości, z zasilaczami, kablami, przejściówkami, nośnikami sterowników i innymi akcesoriami włącznie, o ile to możliwe w oryginalnym opakowaniu.

### TECHNICAL SUPPORT

In the case that you have a technical problem with your device, you need more information or technical advice, you do not have any drivers, etc., visit first web pages AXAGON at [www.axagon.eu](http://www.axagon.eu).  
If you do not find a satisfactory answer, you can contact our technical support.  
For technical issues, use the address: [support@axagon.cz](mailto:support@axagon.cz).

### TECHNICKÁ PODPORA

V případě, že máte se svým zařízením nějaký technický problém, potřebujete více informací nebo technickou radu, chybí Vám ovladače apod., navštivte nejdříve internetové stránky značky AXAGON na [www.axagon.eu](http://www.axagon.eu).  
Pokud zde nenaleznete uspokojivou odpověď, můžete kontaktovat naši technickou podporu. Pro technické dotazy použijte adresu: [support@axagon.cz](mailto:support@axagon.cz).

### TECHNICKÁ PODPORA

Ak máte so svojim zariadením nejaký technický problém, potrebujete viac informácií alebo technickú radu, chýbajú vám ovládače a pod., navštívte najprv internetové stránky značky AXAGON na [www.axagon.eu](http://www.axagon.eu).  
Pokiaľ tu nenájdete uspokojivú odpoveď, môžete kontaktovať našu technickú podporu. Pre technické otázky použite adresu: [support@axagon.cz](mailto:support@axagon.cz).

### WSPARCIE TECHNICZNE

W razie jakichkolwiek problemów technicznych z urządzeniem, w celu uzyskania dodatkowych informacji lub porad technicznych, brakujących sterowników itp., zapraszamy do odwiedzenia stron internetowych AXAGON: [www.axagon.eu](http://www.axagon.eu).  
Jeżeli nie znajdziesz tam satysfakcjonującej odpowiedzi, skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego. Do zadawania pytań natury technicznej służą adres: [support@axagon.cz](mailto:support@axagon.cz).

201609REV3.0

**AXAGON®**

© 2016 AXAGON Czech Republic. All rights reserved.  
All brands and product names are registered trademarks of their respective owners.  
Specifications are subject to change without prior notice. Made in China for AXAGON.



## INSTALLATION PROCESS STEP BY STEP

- start computer
- plug to USB port
- automatic installation
- no need external driver
- adapter is ready

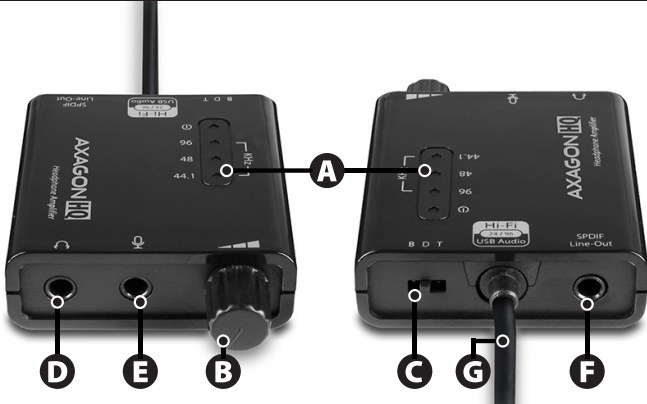
## SETTINGS & EXTENSIONS

sound settings in Windows or Mac OS (see next page)

option: multichannel sound via S/PDIF (see next page)

| CZ  | PL   | SK   |
|---|--|--|
| zapněte počítač   | włącz komputer   | zapnite počítač  |
| pripojte adaptér k USB portu  | podłącz do portu USB   | pripojte adapter k USB portu                                       |
| proběhne automatická instalace                                      | instalacja automatyczna  | prebehne automatická inštalácia                                    |
| nejsoú potřeba žádné externí ovladače                               | nie wymaga żadnych zewnętrznych sterowników                              | nie sú potrebné žiadne externé ovládače                            |
| adapter je připraven  | adapter jest gotowy  | adapter je pripravený  |
| nastavení zvuku ve Windows nebo Mac OS (otočte na další stranu)     | ustawienia dźwięku w Windows lub Mac OS (patrz następna strona)          | nastavenie zvuku vo Windows alebo Mac OS (otočte na ďalšiu stranu) |
| volitelně: vícekanálový zvuk pomocí S/PDIF (otočte na další stranu) | opcjonalnie: wielokanałowy dźwięk poprzez S/PDIF (patrz następna strona) | voliteľne: viackanálový zvuk cez S/PDIF (otočte na ďalšiu stranu)  |

## CONNECTORS / CONTROL ELEMENTS / LED INDICATORS



attention - outputs D and F can not be used simultaneously  
 pozor - výstupy D a F nemohou být použity současně  
 strzeż - wyjścia D i F nie mogą być użyte jednocześnie  
 pozor - výstupy D a F nemôžu byť použité súčasne

### LED INDIKÁTORY

A - jedna kontrolka USB napájení / připojení, tři kontrolky vzorkovací frekvence přehrávání / nahrávání 96 - 48 - 44.1 kHz

### OVLÁDACÍ PRVKY

B - otočný ovladač hlasitosti výstupu  
 C - přepínač hardwarového ekvalizéru se třemi polohami: D - direct - bez úprav / B - bass - zvýraznění basů / T - treble - zvýraznění výšek

### KONEKTORY

D - 2-kanálový analogový stereo výstup pro repro / sluchátka s 3.5 mm jackem  
 E - 2-kanálový analogový stereo mikrofonní vstup s 3.5 mm jackem  
 F - 2-kanálový analogový stereo line-out výstup kombinovaný s digitálním optickým S/PDIF výstupem s combo 3.5 mm jackem  
 G - 39 cm dlouhý USB kabel s USB type A male konektorem

### WSKAŹNIKI LED

A - jeden wskaźnik USB zasilania / połączenia, trzy kontrolki częstotliwości próbkowania odtwarzania / nagrywania 96 - 48 - 44.1 kHz

### ELEMENTY KONTROLNE

B - pokrętko regulacji głośności wyjścia  
 C - przełącznik sprzętowy korektor z trzech pozycjach: D - direct - bez zmian / B - bass - wzmacnienie basów / T - treble - podbicie wysokich tonów

### ZŁĄCZA

D - 2-kanalowe analogowe wyjście stereo głośniki / słuchawki z jack 3.5 mm  
 E - 2-kanalowe analogowe wejście stereo mikrofonu z jack 3.5 mm  
 F - 2-kanalowe analogowe wyjście stereo line-out w połączeniu z cyfrowe optyczne wyjście S/PDIF z combo jack 3.5 mm  
 G - 39 cm długości kabla USB z USB typ A male złącze

### LED INDIKÁTORY

A - 1 kontrolka USB napájania / pripojenia, 3 kontrolky vzorkovacej frekvencie prehrávania / nahrávania 96 - 48 - 44.1 kHz

### OVLÁDACIE PRVKY

B - otočný ovládač hlasitosti výstupu  
 C - prepnáč hardvérového ekvalizéra s tromi polohami: D - direct - bez úprav / B - bass - zvýraznenie basov / T - treble - zvýraznenie výšok

### KONEKTORY

D - 2-kanálový analógový stereo výstup pre reproduktory / sluchadlá s 3.5 mm jackom  
 E - 2-kanálový analógový stereo mikrofonný vstup s 3.5 mm jackom  
 F - 2-kanálový analógový stereo line-out výstup kombinovaný s digitálnym optickým S / PDIF výstupom s combo 3.5 mm jackom  
 I - USB type A male konektor

### LED INDICATORS

A - one indicator of USB power / connection three indicators of playback / recording sampling rate 96 - 48 - 44.1 kHz

### CONTROL ELEMENTS

B - rotary knob for output volume control  
 C - switch of hardware equalizer with three positions: D - direct w/o modifications / B - bass boost / T - treble boost

### CONNECTORS

D - 2 channel analog stereo speakers / headphones output with 3.5mm jack  
 E - 2 channel analog stereo microphone input with 3.5mm jack  
 F - 2 channel analog stereo line-out output combined with digital optical S/PDIF output with combo 3.5mm jack  
 G - 39 cm long USB cable with USB type A male connector

## SOUND SETTING IN WINDOWS & OS X

### SETTING UP SOUNDS IN WINDOWS AND OS X

- You can set up the general features of the audio adapters in Windows - Start > Control Panel > Hardware and Sound > Sound in OS X - Apple menu > System Preferences > Sound > Output > USB Sound Device
- New sound card is set up as the default audio device.
- Sometimes, it may be necessary to set up the card as the default audio device manually.

### NASTAVENÍ ZVUKU VE WINDOWS A OS X

- Obecné vlastnosti zvukového adaptéru můžete nastavit ve Windows - Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk v OS X - Apple menu > System Preferences > Sound > Output > USB Sound Device
- Nová zvuková karta se nastaví jako výchozí zvukové zařízení.
- Někdy může být nutné nastavit kartu jako výchozí zvukové zařízení ručně.

### USTAWIENIA DŹWIĘKU W WINDOWS I OS X

- Ogólne właściwości adaptera dźwiękowego można ustawić w Windows - Start > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Dźwięk w OS X - Apple menu > System Preferences > Sound > Output > USB Sound Device
- Nowa karta dźwiękowa jest ustawiona jako domyślne urządzenie dźwiękowe.
- Czasem może być konieczne ręcznie ustawić kartę jako domyślne urządzenie dźwiękowe.

### NASTAVENIE ZVUKU VO WINDOWS A OS X

- Všeobecné vlastnosti zvukového adaptéra môžete nastaviť vo Windows - Start > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zvuk v OS X - Apple menu > System Preferences > Sound > Output > USB Sound Device
- Nová zvuková karta sa nastaví ako predvolené zvukové zariadenie.
- Niekedy môže byť nutné nastaviť kartu ako predvolené zvukové zariadenie ručne.

## MULTICHANNEL SOUND BY S/PDIF IN WINDOWS

There is no need to install any drivers for stereo sound to digital S/PDIF output on all versions of Windows.

However, it is necessary to install drivers VIA USB Audio ASIO to use multi-channel audio through the digital S/PDIF output. USB soundcard will offer support for Dolby® Digital 5.1 surround sound (AC3) and DTS® pass-through.

ATTENTION: Multichannel audio on the digital output is only supported in Windows OS.

For drivers see the support pages

<http://www.axagon.eu>

Select the correct type of sound card, and your operating system version. In the driver package you will also find instructions for adjusting the optical output sound card for surround sound playback Dolby® Digital and DTS®.

Dla dźwięków stereo na cyfrowe wyjście S/PDIF, nie trzeba instalować żadnych sterowników dla wszystkich wersji systemu Windows.

Aby korzystać z wielokanałowego dźwięku za pośrednictwem cyfrowego wyjścia S/PDIF, niezbędne jest zainstalowanie sterowników VIA USB audio ASIO. Karta dźwiękowa USB zaoferuje wsparcie dla Dolby® Digital 5.1 surround sound (AC3) i DTS® pass-through.

UWAGA: wielokanałowy dźwięk na wyjściu cyfrowym jest obsługiwany tylko w systemie operacyjnym Windows.

Sterowniki znajdują się na stronach wsparcia

<http://www.axagon.eu>

Wybierz odpowiedni rodzaj karty dźwiękowej i wersji systemu operacyjnego. Pakiet sterowników znajdą także instrukcje dotyczące regulacji optycznego wyjścia karty dźwiękowej do odtwarzania dźwięku przestrzennego Dolby® Digital i DTS®.

Pro stereo zvuk na digitálním S/PDIF výstupu nejsou potřeba instalovat žádné ovládače ve všech verzích Windows.

Pro využití vícekanálového zvuku pomocí digitálního S/PDIF výstupu je však NUTNO nainstalovat ovládače VIA USB Audio ASIO. USB zvuková karta pak nabídne podporu Dolby® Digital 5.1 surround sound (AC3) a DTS® pass-through.

POZOR: Vícekanálový zvuk na digitálním výstupu je podporován jen v OS Windows.

Ovládače najdete na stránkách podpory

<http://www.axagon.eu>

Vyberte správný typ zvukové karty a verzi Vašeho operačního systému. V balíčku s ovládací naleznete také návod pro nastavení optického výstupu zvukové karty pro přehrávání prostorového zvuku Dolby® Digital a DTS®.

Pre stereo zvuk na digitálnom S/PDIF výstupu nie sú potrebné inštalovať žiadne ovládače vo všetkých verziách Windows.

Pre využitie viackanálového zvuku pomocou digitálneho S/PDIF výstupu je však NUTNO nainštalovať ovládače VIA USB Audio ASIO. USB zvuková karta potom ponúkne podporu Dolby® Digital 5.1 surround sound (AC3) a DTS® pass-through.

POZOR: Viackanálový zvuk na digitálnom výstupe je podporovaný len v OS Windows.

Ovládače nájdete na stránkach podpory

<http://www.axagon.eu>

Vyberte správny typ zvukovej karty a verziu Vašeho operačného systému. V balíčku s ovládacími nájdete aj návod pre nastavenie optického výstupu zvukovej karty pre prehrávanie priestorového zvuku Dolby® Digital a DTS®.