

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/ada-hcpd-zewnetrzna-karta-dzwiekowa-usb-c-32bit-dac-3-5mm-f-zlacze-384khz-pd-60w-p-356506.html>



## ADA-HCPD Zewnętrzna karta dźwiękowa USB-C 32bit DAC 3.5mm (F) złącze, 384kHz + PD 60W

Cena brutto	<b>66,99 zł</b>
Cena netto	<b>54,46 zł</b>
Numer katalogowy	<b>AKAXNAAADAHCPD1</b>
Kod producenta	<b>ADA-HCPD</b>
Kod EAN	<b>8595247908759</b>
Uwaga	<b>CE</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Wzmacniacz słuchawkowy	<b>32</b>
Stosunek sygnału do szumu	<b>124</b>
Próbkowanie	<b>32</b>
Częstotliwość próbkowanie (liczba)	<b>384</b>
Złącza (karty dźwiękowe)	<b>1x mini usb</b>
Liczba kanałów audio	<b>Mono</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 11 Pro</b>
Waga	<b>10</b>
Akcesoria w zestawie	<b>USB-C audio / PD adapter Opakowanie foliowe z otworem do zawieszania</b>
Wymiary	<b>30 x 11 x 6 mm</b>
Interfejs	<b>USB-C</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Czarny</b>

### Opis produktu

**AXAGON ADA-HCPD Hi-Res AUDIO ADAPTER DAC** jest idealnym dodatkiem do telefonu, tabletu, laptopa lub komputera stacjonarnego ze złączem USB-C, który nie ma na swoim wyposażeniu gniazda audio 3.5 mm. Dużą zaletą jest zintegrowane złącze **Power Delivery**, które umożliwia podłączenie ładowarki i tym samym zapewnia możliwość zasilania podłączonego telefonu. Adapter składa się z **wysokiej jakości konwertera DAC**, który oferuje 384 kHz / 32-bitowe próbkowanie podczas odtwarzania, co zapewnia doskonałą jakość dźwięku.

Złącze USB-C zarezerwowane jest wyłącznie do zasilania i jednoczesnego ładowania laptopów z wykorzystaniem technologii **Power Delivery 3.0 o mocy do 60W**. Podłącz odpowiednią ładowarkę do złącza i podłącz soundbar do telefonu. Zapomnij o ciągłym odłączaniu słuchawek w celu naładowania, ciesz się nieprzerwaną zabawą słuchając muzyki, oglądając filmy lub grając w gry.

Adapter jest optymalnym rozwiązaniem w przypadku **telefonów komórkowych i tabletów**, które nie są już wyposażone w gniazdo słuchawkowe i posiadają wyłącznie port USB-C. Do takich urządzeń należą, m.in. produkty firm Samsung, Apple

(iPhone 15 i nowsze / iPad), Xiaomi, Honor oraz Huawei.

Ta **karta dźwiękowa** doskonale sprawdza się w przypadku **bezsstratnych formatów**, takich jak FLAC, WMA, WAV, APE, AAC lub ALAC itp. Słuchanie muzyki w najwyższej możliwej jakości jest dostępne za pośrednictwem kont premium na platformach, takich jak Spotify, Apple Music, YouTube Music i Amazon Music Unlimited. Adaptera można używać również do bezproblemowego korzystania z popularnych usług streamingowych, takich jak Netflix, Disney+, HBO Max, Amazon Prime lub Apple TV+.

Dzięki konwerterowi DAC z ADA-HC możesz cieszyć się muzyką w **wyższej jakości** niż przy użyciu standardowego wyjścia na słuchawki w laptopie. Konwerter sprawdzi się również jako zamiennik nie działającej oryginalnej karty dźwiękowej w laptopie, zastępując **wejście na słuchawki lub mikrofon**. Jego zaletą jest również możliwość podłączenia mikrofonu lub zestawu słuchawkowego i łączenie się z innymi przy użyciu aplikacji, takich jak WhatsApp, Messenger, FaceTime, Skype, Zoom, MS Teams, Google Meet czy Discord. Można go również użyć do podłączenia urządzenia mobilnego do wyjścia AUX w samochodzie.

Do podłączenia słuchawek służy 4-biegunowe **złącze stereo TRRS** z automatycznym wykrywaniem **CTIA** lub **OMTP**. Wytrzymałość kabla zapewnia **wysokiej jakości nylonowy oplot**.

#### **Wejście (połączenie z laptopem):**

1x złącze męskie USB 480Mbps (USB 2.0)  
podłączenie złącza USB typu C male (męskie)

#### **Wejście (zasilanie):**

Port USB Power Delivery 3.0 60W, złącze żeńskie USB-C.  
Zasilanie notebooka z zasilacza sieciowego poprzez adapter USB-C.  
Zasilanie PD musi być obsługiwane zarówno przez telefon (laptop), jak i ładowarkę sieciową.

#### **Wyjście audio:**

2kanałowe 32 bitowe wyjście analogowe (3.5 mm TTRS stereo jack)  
stereo wyjście na słuchawki czy też głośniki aktywne

#### **Wejście audio:**

16bitowe wejście analogowe (3.5 mm stereo jack)  
wejście mikrofonu stereo oraz wejście analogowe do rejestracji sygnału.

#### **Częstotliwość próbkowania, rozdzielczość i szum przetwornika wyjściowego (DAC):**

analog - 44.1 - 384 kHz @ 16 / 24 / 32 bit (PCM) do odtwarzania,  
odstęp sygnału / szum (Output SNR) 124 dBA (32 Ohm, sygnał odniesienia 30 mW, 20 Hz - 20 kHz)  
zniekształcenie harmoniczne (Output THD + N) -95 dB (32 Ohm, 20 mW, 20 Hz - 20 kHz)

#### **Częstotliwość próbkowania, rozdzielczość i szum przetwornika wejściowego (ADC):**

analog - 48 kHz @ 16 bit (PCM) do zapisu,  
odstęp sygnału / szum (Input SNR) 99 dBA (0 dB gain, Vref = 0.5 Vrms, 20 Hz - 20 kHz)  
zniekształcenie harmoniczne (Input THD + N) -90 dB (0 dB gain, Vref = 0.5 Vrms, 20 Hz - 20 kHz)

#### **Dalsze właściwości:**

Wbudowany wzmacniacz słuchawkowy 30mW @ R=32 Ohm.  
Zakres impedancji podłączonych słuchawek 16 - 200 Ohm.  
Zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz.  
Interfejs USB 480Mbps (USB 2.0, kompatybilność wsteczna z USB 1.1).  
Możliwość podłączenia urządzenia za biegu dzięki wsparciu Hot Plug.  
Możliwość podłączenia urządzenia za biegu dzięki wsparciu Hot Plug.  
Gniazdo jack 3.5 mm, kompatybilne z TRS, TRRS (automatyczne wykrywanie CTIA i OMTP).  
Zgodny ze specyfikacją USB Audio Device Class specification v1.0.  
Zasilanie adaptera po magistrali USB (bus power) - nie jest wymagane żadne dalsze zasilanie dodatkowe.  
Wymiary jacka 3.5 mm 25 x 7 mm.  
Wymiary złącze male USB-C 25 x 11 x 6 mm.  
Wymiary złącze female USB-C 30 x 11 x 6 mm.  
Długość adaptera 10 cm.  
Tylko masa 10 g.

#### **Ustawienie karty dźwiękowej w Windows umożliwia:**

ustawienie głośności i balansu głośników  
ustawienia słuchania mikrofonu  
rozszerzone funkcje głośników: wirtualny dźwięk przestrzenny, obsługa Dolby Atmos  
ustawienie częstotliwości próbkowania i głębi bitowej przy nagrywaniu

#### **Ustawienia karty dźwiękowej w systemie Android umożliwiają:**

ustawienie głośności i balansu głośników



---

rozszerzone funkcje głośników: wirtualny dźwięk przestrzenny, obsługa Dolby Atmos  
immersyjny dźwięk

**Ustawienia karty dźwiękowej w systemie iOS / iPadOS umożliwiają:**

ustawienia głośności  
ochrona słuchu  
optymalizacja i zrównoważony dźwięk

**Wspierane systemy operacyjne:**

Windows 10 / 11 i nowsze, macOS, iPadOS, iOS, Linux, Chrome OS i Android