

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	67,00 zł
Cena netto	54,47 zł
Numer katalogowy	AKAXNAAADAHCPD1
Kod producenta	ADA-HCPD
Kod EAN	8595247908759
Uwaga	CE
Gwarancja	24 mc.
Wzmacniacz słuchawkowy	32
Stosunek sygnału do szumu	124
Próbkowanie	32
Częstotliwość próbkowanie (liczba)	384
Złącza (karty dźwiękowe)	1x mini usb
Liczba kanałów audio	Mono
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11 Pro
Waga	10
Akcesoria w zestawie	USB-C audio / PD adapter Opakowanie foliowe z otworem do zawieszania
Wymiary	30 x 11 x 6 mm
Interfejs	USB-C
Kolor (wyliczeniowy)	Czarny

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 **bezbstratnych 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