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	**68,99 zł**
Cena netto	**56,09 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 **bezstratnych 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 niedziałającej 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