

Naim DAC-V1 Przetwornik Cyfrowo-Analogowy Salon Poznań



Cena: 7 699 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 3 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

DAC-V1

Zmień każdy utwór w coś wyjątkowego

Najnowszy DAC jest doskonale zoptymalizowany pod kątem nowoczesnego cyfrowego świata muzyki. Wyposażony został w asynchroniczne wejście USB – idealne dla uzyskania doskonałej jakości dźwięku z komputera. Zastosowany w DAC-V1, pracujący w klasie A, wzmacniacz słuchawkowy daje możliwość komfortowego odsłuchu bez przeszkadzania współdomownikom.

Kompaktowy rozmiar DAC-V1 sprawia, że doskonale nadaje się jako towarzysz MACa lub PC na twoim biurku. Jego wyjątkowa muzyczność oznacza, że za jego pomocą będzie można również poprawić dźwięk standardowego systemu audio. W połączeniu z serwerem twardodyskowym UnitiServe i dopasowanym do niego wzmacniaczem mocy NAP 100 dostajemy doskonały system hi-fi w zaledwie trzech kompaktowych obudowach.

Wyposażenie:

Szybkie, asynchroniczne wejście USB do 24 bitów/384 kHz.

Pięć wejść S/PDIF dla źródeł cyfrowych, takich jak konsole do gier, dekodery i serwery twardodyskowe.

Możliwość wyboru wyjścia analogowego o stałym lub zmiennym poziomie (DIN lub RCA).

Cyfrowo sterowana, analogowa regulacja głośności i precyzyjny, 40-bitowy chip procesora sygnałowego SHARC do obsługi filtrów cyfrowych i oversamplingu.

Wyjście wzmacniacza słuchawkowego w klasie A.

Technika i wykonanie

Asynchroniczne wejście USB

Cyfrowy dźwięk to nie tylko dane zerowyjedynekowe i zapewnienie, że każda wartość jest dokładnie przeliczona na odpowiednie napięcie wyjściowe. Do osiągnięcia najwyższej jakości niezbędne jest również zapewnienie, że każda kolejna próbka jest odtwarzana w dokładnie określonym przedziale czasu. Jeśli ten przedział jest różny dla różnych próbek – zniekształcenie znane jako jitter – wtedy również sygnał wyjściowy będzie zniekształcony. Aby temu zapobiec, zegar główny, który kontroluje cały proces, powinien w idealnych warunkach być umieszczony tuż obok układu przetwornika cyfrowo-analogowego, a nie z dala od niego. Co więcej, wejście USB pracuje w trybie asynchronicznym – umożliwia to pobranie danych ze źródła i ponowne ich przetaktowanie, podczas gdy w przypadku innych trybów dane "przepychane" są przez interfejs pod kontrolą znacznie gorszego zegara w komputerze.

Wysokiej klasy wzmacniacz słuchawkowy

Zastosowany w DAC-V1, pracujący w klasie A, wzmacniacz słuchawkowy sprytnie wykorzystuje wyjście przedwzmacniacza do zasilania słuchawek. W momencie ich podłączenia napięcie wyjściowe jest automatycznie wzmacniane (pięciokrotnie), dając dynamiczny sygnał dla słuchawek o dowolnej impedancji. Wzmacniacz pracuje z zasilaczem wysokiego napięcia, ma więc zdolność do napędzania słuchawek o wysokiej impedancji z napięciem potrzebnym dla otwartego i dynamicznego dźwięku. W rezultacie otrzymujemy wspaniałą scenę dźwiękową czysty sygnał w obydwu trybach: zwykłym i słuchawkowym.

Dane techniczne:

Asynchroniczne wejście USB high-speed do 24bit/384kHz

5 wejść S/PDIF do 24bit/192kHz

Analogowe wyjścia audio DIN lub RCA

Dizajn zerowego Jittera wejść S/PDIF PDF połączeniu z oryginalnym przetwornikiem Naima

Zaprojektowany przez Naima Cyfrowy filtr 16 krotnym nadpróbkowaniem

Topologia dyskretnej klasycznej sekcji przedwzmacniacza Naima z wyselekcjonowanymi komponentami.

Wysokiej jakości przetwornik Burr Bron PCM1791A DAC

Wzmacniacz słuchawkowy klasy A z wejściem na panelu frontowym

Optyczna izolacja pomiędzy sekcjami cyfrowymi i analogowymi.

Cyfrowo sterowane analogowe pokrętko głośności dla precyzyjnego wysterowania i brzmienia.

Liniowy transformator o mocy 210VA napędzający cyfrowe, analogowe i konwertujące sekcje

Współpracuje z oprogramowaniami OSX, 10.7 i wyżej, Windows XP, 7 i 8

Wyświetlacz OLED o wysokim kontraście i czytelności

Pilot zdalnego sterowania

DAC-V1 potrafi kontrolować odtwarzanie i głośność na komputerze.

Kompaktowe niemagnetyczne chassis chassis niskim rezonansie

Brytyjski projekt i wykonanie.

Wejścia audio:

Asynchroniczne wejście USB (High Speed) typ B

Wejścia cyfrowe 5 S/PDIF (1 x koaksjalne BNC, 2 x koaksjalne RCA, 2 x optyczne)

Kontrola:

Wejście IR – front

Pilot zdalnego sterowania

Przyciski na panelu frontowym

Systemy operacyjne:

Windows 7 i 8 (do 24bit/384 kHz) (dostępny sterownik)

Mac OSX OSX 10.7 i wyżej (do 24 bit/384 kHz)

Wyjścia audio:

Pasma przenoszenia 10 Hz do 20 kHz

THD <0,002%

Wyjścia analogowe 2 (RCA i DIN)

Gniazdo słuchawkowe ¼ cala (6.35 mm) gniazdo TRS

Formaty:

USB 44.1 kHz do 384 kHz

S/PDIF 32 kHz do 192 kHz, 24 bit

Pobór mocy: Zasilanie 115 V lub 230 V 50 lub 60 Hz

Wymiary: 87 x 207 x 314 mm (H x W x D)