

EverSolo DAC-Z8 Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Salon Poznań



Cena: 3 199 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC EverSolo DAC-Z8

Doskonałość w Każdym Calu

DAC-Z8 to kompaktowy dekodery audio o doskonałym wykonaniu i wysokiej wydajności. Dzięki integracji układu XMOS 316 i flagowego układu DAC ESS ES9038 Pro, DAC-Z8 jest w stanie w pełni dekodować formaty audio do DSD512, PCM 768KHz@32Bit i MQA. Wysokiej jakości zastosowane podzespoły przekładają się na wyjątkową jakość dźwięku, świetną wydajność przedwzmacniacza i potężną siłę napędową dla słuchawek. Szeroki zakres różnych wejść audio sprawia, że EverSolo DAC-Z8 jest idealnym centrum muzycznym dla wysokiej klasy słuchawek i głośników stereo.

Wysokowydajny przetwornik cyfrowo-analogowy ES9038Pro

Flagowy przetwornik cyfrowo-analogowy ESS ES9038Pro jest znany jako branżowy wzorzec, z niskim całkowitym poziomem zniekształceń harmonicznym oraz wyjątkowo niskim poziomem szumów i zniekształceń. Ciesz się autentyczną muzyką o wysokiej wierności.

Profesjonalnie skalibrowany

Skorzystaj z bogatego doświadczenia inżynierów w zakresie projektowania obwodów analogowych, DAC-Z8 posiada profesjonalną kalibrację i dedykowany projekt obwodów. Zmierzone całkowite współczynniki zniekształceń harmonicznym wynoszą -124 dB (0,000062%), stosunek sygnału do szumu i zakres dynamiki wynoszą 133 dB. Te wiodące w branży wskaźniki są solidną podstawą dobrej jakości dźwięku.

Oscylatory zegarowe o Wysokiej precyzji

Dwa oscylatory zegarowe o niskim jitterze (45,1584 MHz i 49,152 MHz) zostały specjalnie zintegrowane z DAC-Z8 i odpowiadają za zarządzanie zwielokrotnionym próbkowaniem 44,1 kHz i 48 kHz. Dekodowanie dźwięku jest teraz dokładniejsze.

Różnicowy obwód wzmacniacza i zbalansowana sekcja przedwzmacniacza

Analogowy obwód audio jest w pełni zbalansowany. Wyjścia XLR, RCA i gniazdo słuchawkowe są przetwarzane przez

zbalansowany obwód wzmacniacza różnicowego. Szum został wyeliminowany poprzez rozwiązanie problemu przesłuchu we wspólnej pętli i lepszą poprawę separacji kanałów. Obwód przedwzmacniacza o wysokiej wierności obsługuje udoskonaloną regulację głośności, i to bez konieczności stosowania dodatkowego zewnętrznego przedwzmacniacza.

- Przetwornik DAC EverSolo DAC-Z8 to wyjątkowe urządzenie, które zapewnia doskonałą jakość dźwięku. Jest on wyposażony w flagowy układ przetwornika cyfrowo-analogowego ESS Sabre ES9038Pro o rozdzielczości 32-bitowej, co gwarantuje niezrównaną precyzję dźwięku.
- Dodatkowo, zaawansowany układ XMOS XU316 trzeciej generacji zapewnia wyższą wydajność i większą prędkość przetwarzania danych, co przekłada się na płynne i dokładne odtwarzanie muzyki. Synchroniczne przetwarzanie oscylatorów z podwójnym zegarem o wysokiej precyzji i niskim jitterze eliminuje zakłócenia dźwięku.
- EverSolo DAC-Z8 posiada także 8-kanałową technologię kompensacji boczników z obwodem wzmacniacza operacyjnego I/V opartym na OPA1612*8, co gwarantuje doskonałą jakość dźwięku.
- To urządzenie obsługuje dekodowanie dźwięku do DSD512 Native oraz PCM768KHz@32Bit, co pozwala na odtwarzanie muzyki w najwyższej jakości. Złącza optyczne (Toslink), koncentryczne (Coaxial) i USB pozwalają na pełne dekodowanie i renderowanie plików MQA.
- Warto także zaznaczyć, że EverSolo DAC-Z8 oferuje wysokowydajne dekodowanie sygnału Bluetooth dzięki flagowemu układowi Qualcomm QCC5125, który obsługuje różne kodeki audio, w tym APTX HD i LDAC, zapewniając wysoką jakość dźwięku.
- Urządzenie ma również pełną architekturę audio z różnicowym obwodem wzmacniacza, co przekłada się na doskonałą jakość dźwięku. Wysokowydajny wzmacniacz słuchawkowy z gniazdem Jack 6.35 może napędzać różne rodzaje słuchawek o impedancji od 16 do 300 omów.
- 3-calowy ekran LCD oferuje różne tryby wyświetlania informacji, w tym miernik VU, co umożliwi łatwe dostosowanie ustawień.
- Zasilacz o niskim tętnieniu napięcia zapewnia czyste źródło zasilania, co ma kluczowe znaczenie dla jakości dźwięku.
- Dodatkowo, urządzenie jest wyposażone w ekskluzywną dedykowaną aplikację na telefon komórkowy, co pozwala na globalną kontrolę i dostosowywanie ustawień.
- EverSolo DAC-Z8 to zdecydowanie flagowy przetwornik DAC, który spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających audiofilów.

Dane techniczne:

- Model:
 - EverSolo DAC-Z8
- Wyświetlacz:
 - 3-calowy ekran LCD
- Obudowa:
 - Stop aluminium klasy lotniczej
- Przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC):
 - ES 9038Pro
- Procesor dźwięku:
 - XMOS XU316
- Wzmacniacz operacyjny (Op-amp Chip):
 - OPA1612*10
- Zasilacz:
 - Zasilacz impulsowy o niskim poziomie szumu
- Wejście Bluetooth audio:
 - Moduł Bluetooth Qualcomm QCC5125 (BT5.0), obsługa protokołów audio, takich jak SBC/AAC/aptX/aptX LL/aptX HD/LDAC
- Wejście USB typu B:
 - System kompatybilny z USB Audio: Windows 7,10), Mac, Android, iOS, obsługa do stereo DSD512, PCM 768KHz 32Bit, MQA
- Wejście USB typu C:
 - System kompatybilny z USB Audio: Windows 7,10), Mac, Android, iOS, obsługa do stereo DSD512, PCM 768KHz 32Bit, MQA
- Wejście Optyczne (Toslink):
 - Wsparcie do stereo PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop, MQA
- Wejście Koncentryczne (Coaxial):
 - Wsparcie do stereo PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop, MQA
- Analogowe wyjścia audio:
 - Wyjścia przedwzmacniacza: XLR (zbalansowane), RCA; Wyjście wzmacniacza słuchawkowego: Jack 6,35 mm single-ended
- Port USB:
 - USB2.0 (służy tylko do aktualizacji oprogramowania układowego)
- Metody sterowania urządzeniem:
 - Pilot zdalnego sterowania, sterowanie aplikacją mobilną i sterowanie potencjometrem
- Impedancja słuchawek:
 - 16-300 Ω (tryb niskiego wzmocnienia: 16-32 Ω /tryb wysokiego wzmocnienia: 32-300 Ω)

Specyfikacja wyjścia zbalansowanego XLR:

- Poziom wyjściowy (Vrms):
 - 4.1Vrms@0dBFS
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000062%@1kHz -124dB@1kHz) @A-wt
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000069%@1kHz -123dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <1.2uVrms @No-wt
- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 133dB@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz (±0.1dB)
- Przesłuch:
 - -130dB@1kHz
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 133dB@1kHz @No-wt

Specyfikacja wyjścia RCA:

- Poziom wyjściowy (Vrms):
 - 2.3Vrms@0dBFS
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000086%@1kHz(-121dB@1kHz) @A-wt
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000097%@1kHz(-120dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <1.5uVrms @No-wt
- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 126dB@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz (±0.1dB)
- Przesłuch:
 - -123dB@1kHz
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 126dB@1kHz @No-wt

Specyfikacja wyjścia słuchawkowego Jack 6,35mm (Tryb Low-Gain (Niskie-Wzmocnienie)):

- Poziom wyjściowy (Vrms):
 - 1.2Vrms@0dBFS
- Maksymalna niezakłócona moc:
 - 45 mW@32Ω
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.00015%@1kHz(-116dB@1kHz) @A-wt
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.00018%@1kHz(-115dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <2uVrms @No-wt
- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 124dB@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz (±0.1dB)
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 119dB@1kHz @No-wt

Specyfikacja wyjścia słuchawkowego Jack 6,35mm (Tryb High-Gain (Wysokie-Wzmocnienie)):

- Poziom wyjściowy (Vrms):
 - 2.8Vrms@0dBFS
- Maksymalna niezakłócona moc:
 - 26 mW@300Ω
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.00016%@1kHz(-116dB@1kHz) @A-wt
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.00016%@1kHz(-116dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <2uVrms @No-wt

- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 124dB@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz(± 0.1 dB)
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 124dB@1kHz @No-wt

Specyfikacja ogólna:

- Zasilanie:
 - AC 110~240V 50/60Hz
- Moc znamionowa:
 - 9W
- Wymiary (Szer. x Głęb. x Wys.):
 - 270 mm x 187 mm x 50 mm
- Załączone wyposażenie:
 - 1x Pilot zdalnego sterowania, 1x Kabel zasilający, 1x Przewód USB, 1x Instrukcja obsługi