

EverSolo DAC-Z6 Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Salon Poznań



Cena: 2 099 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

Important Properties

Product Description

Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC EverSolo DAC-Z6

Doskonałość w Każdym Calu

DAC-Z6 to kompaktowy dekodery audio o doskonałym wykonaniu i wysokiej wydajności. Dzięki integracji układu XMOS 316 i podwójnego układu DAC ES9068, DAC-Z6 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-Z6 jest idealnym centrum muzycznym dla wysokiej klasy słuchawek i głośników stereo.

Podwójny wysokowydajny przetwornik cyfrowo-analogowy ES9068

Dwa układy DAC w postaci ES9068 tworzą zaawansowaną konstrukcję Double Differential Quadruple Converter, po jednym układzie ES9068 DAC na kanał w celu zapewnienia niezależnego wyjścia dla konwersji cyfrowo-analogowej. Użyta konstrukcja skutecznie eliminuje zakłócenia między kanałami, redukuje poziom szumów do 6dB oraz pozwala uzyskać lepsze parametry audio, takie jak lepszy stosunek sygnału do szumu i wyższy zakres dynamiki itp. Obsługiwane jest pełne dekodowanie sprzętowe dla DSD512, PCM768@32bit i MQA.

Profesjonalnie skalibrowany

Skorzystaj z bogatego doświadczenia inżynierów w zakresie projektowania obwodów analogowych, DAC-Z6 posiada profesjonalną kalibrację i dedykowany projekt obwodów. Zmierzony całkowity współczynnik zniekształceń harmoniczných wynosi -120 dB (0,00009%), stosunek sygnału do szumu i zakres dynamiki wynoszą 125 dB. Te wiodące w branży wskaźniki są solidną podstawą dobrej jakości dźwięku.

XMOS 316

Zastosowany układ XMOS 316 trzeciej generacji ma większą prędkość przetwarzania i lepszą przepustowość USB, co zapewnia bezstratną transmisję wysokiej rozdzielczości danych audio. Wejścia USB obsługują pełne dekodowanie DSD512 Native, PCM768@32bit i MQA. Wejścia optyczne (Toslink) i koncentryczne (Coxial) obsługują DSD 64 (DoP) i PCM192@24Bit.

DAC-Z6 w pełni obsługuje technologię MQA (Master Quality Authenticated), która umożliwia odtwarzanie plików i strumieni audio w formacie MQA, zapewniając w ten sposób dźwięk oryginalnego nagrania głównego.

Oscylatory zegarowe o Wysokiej precyzji

Dwa oscylatory zegarowe o niskim jitterze (45,1584 MHz i 49,152 MHz) zostały specjalnie zintegrowane z DAC-Z6 i odpowiadają za zarządzanie wielokrotnionym próbkowaniem 44,1 kHz i 48 kHz. Dekodowanie dźwięku jest teraz dokładniejsze.

- Podwójny układ przetwornika cyfrowo-analogowego ES9068, niezależne dekodowanie dla dwóch kanałów.
- Zaawansowany układ XMOS XU316 trzeciej generacji o wyższej wydajności i większej prędkości.
- Synchroniczne przetwarzanie oscylatorów z podwójnym zegarem o wysokiej precyzji i niskim jitterze.
- Pełna obsługa dekodowania do DSD512 Native oraz do PCM768KHz@32Bit.
- Złącza optyczne (Toslink), koncentryczne (Coaxial) i USB pozwalają w pełni dekodować i renderować MQA.
- Wysokowydajne dekodowanie sygnału Bluetooth, z flagowym układem Qualcomm QCC5125, który poza obsługą zwykłych kodeków audio SBC/AAC/aptX/aptX LL, obsługuje również kodeki odbioru wysokiej jakości dźwięku APTX HD i LDAC.
- W pełni zbalansowana architektura audio, różnicowy obwód wzmacniacza i profesjonalna kalibracja.
- Wysokowydajny wzmacniacz słuchawkowy z gniazdem Jack 6.35, napędza słuchawki 16-300 omów.
- 3-calowy ekran LCD z różnymi trybami ustawień wyświetlania informacji miernika VU.
- Zasilacz o niskim tętnieniu napięcia, co przekłada się na czystsze źródło zasilania.
- Ekskluzywna dedykowana aplikacja na telefon komórkowy, umożliwiająca globalną kontrolę.

Dane techniczne:

- Model:
 - EverSolo DAC-Z6
- Wyświetlacz:
 - 3-calowy ekran LCD
- Obudowa:
 - Stop aluminium
- Przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC):
 - Podwójny układ ES 9068 (x2)
- Procesor dźwięku:
 - XMOS XU316
- Wzmacniacz operacyjny (Op-amp Chip):
 - RT 6863*6
- Zasilacz:
 - Wysokiej jakości 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 harmonicznym wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000094%@1kHz (-120dB@1kHz) @A-wt

- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000117%@1kHz (-118dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <3uVrms @No-wt
- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 125@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz (±0.15dB)
- Przesłuch:
 - -123dB@1kHz
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 125dB@1kHz @No-wt

Specyfikacja wyjścia RCA:

- Poziom wyjściowy (Vrms):
 - 2.1Vrms@0dBFS
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000116%@1kHz (-118dB@1kHz) @A-wt
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.000138%@1kHz (-117dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <2.5uVrms
- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 21dB@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz (±0.15dB)
- Przesłuch:
 - -118dB@1kHz
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 121dB@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):
 - 0.00028%@1kHz (-111dB@1kHz) @A-wt
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.00031%@1kHz (-110dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <3.5uVrms @No-wt
- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 114dB@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz (±0.15dB)
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 114dB@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):
 - 0.00014%@1kHz (-117dB@1kHz) @A-wt
- Współczynnik zniekształceń harmoniczných wraz z szumem (THD + N):
 - 0.00016%@1kHz (-116dB@1kHz) @No-wt
- Szum:
 - <3.5uVrms @No-wt
- Stosunek sygnału do szumu (SNR):
 - 121dB@1kHz @No-wt
- pasmo przenoszenia:
 - 20Hz-20kHz(±0.15dB)
- Rozpiętość tonalna (DNR):
 - 121dB@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 Instrukcja obsługi