

## SMSL VMV D2 Czarny Przetwornik DAC USB Salon Poznań Wrocław



Cena: 9 999 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Przetwornik DAC USB SMSL VMV D2

#### Najważniejsze cechy:

- Obsługa dekodowania MQA.
- Flagowy układ DAC AK4499, o najwyższej wydajności w branży audio.
- THD+N wynoszący zaledwie 0,000068% (-123dB), przy pomiarze ważonym A wynosi on zaledwie 0,000058% (-124 dB).
- Zakres dynamiczny do 131dB.
- USB wykorzystuje drugi XMOS XU216, obsługując natywne DSD i 32bit 768 kHz.
- System zegara wykorzystuje 2 oscylatory kwarcowe ACCUSILICON o ultraniskim szumie fazowym.
- Wykorzystanie szybkiego CPLD firmy ALTERA do przetwarzania taktowania i redukcji jittera.
- Specjalnie zaprojektowany oraz ulepszony system zasilania zapewnia bardzo niski poziom zakłóceń zasilania z szumem na poziomie zaledwie 1,8uVrms.
- Najnowszy Bluetooth obsługuje LDAC, APTX/HD, SBC, AAC, jak i najwyższy w branży audio format UAT 24bit/192kHz.
- Obsługa różnicy poziomów LVDS I2.
- Odbiór S (przy użyciu interfejsu HDMI), może zaakceptować dźwięk cyfrowy o najniższym poziomie jittera.
- Możliwość aktualizacji systemu i oprogramowania układowego USB za pośrednictwem interfejsu USB.
- Kolorowy ekran LCD i nowo opracowany interfejsu użytkownika, w pełni funkcjonalny pilot w zestawie.
- Zastosowanie najwyższej klasy wzmacniaczy operacyjnych opa1611 i opa1612 produkcji USA.
- Zastosowanie wielu komponentów klasy audiofilskiej (min. rezystorów i kondensatorów), wysoka precyzja wykonania.

#### Odtwarzacz CD + DAC MQA

Cyfrowe wyjście odtwarzacza CD (optyczne lub koncentryczne) można podłączyć do dekodera MQA. Dekoder MQA może przywrócić oryginalny sygnał wysokiej rozdzielczości o jakości studyjnej i potwierdzić go za pomocą podpisu uwierzytelniającego. VMV D2 obsługuje MQA CD.

#### Flagowy układ DAC AK4499 – Niezrównana wydajność

AK4499EQ to najnowszy flagowy produkt VELVET SOUND VERITA od AKM.

VMV D2 wykorzystuje technologię o niskim poziomie zniekształceń, aby zoptymalizować architekturę prądu wyjściowego AK4499, w wyniku czego wartość pomiaru THD+N wynosi -123dB.

Chipy AK4499EQ są produkowane przy użyciu procesu Premium Audio LSI oraz technologii pakowania niemagnetycznego. Technologie te znacznie poprawiły wydajność szumów, zwłaszcza w dolnym zakresie częstotliwości, który tradycyjnie był problematyczny.

## Najnowsze rozwiązanie Bluetooth od Qualcomm

To jeszcze szybsze i bardziej stabilne połączenie bezprzewodowe.

Obsługuje UAT/LDAC/aptX-HD/AAC/SBC i inne formaty kodowania oraz dźwięk do 24bit/19kHz!

## Wzorcową wydajność, flagowe parametry

Korzystając z flagowego układu DAC AK4499, D2 osiąga niespotykane doskonałą wydajność!

Zniekształcenia wynoszą zaledwie 0,000068% (-123dB)

Przy pomiarze ważonym A wynoszą zaledwie 0,000058% (-124 dB)

Zakres dynamiczny to aż 131dB

## Obwód czipsetu AKM

Wysokiej jakości hardware to podstawa doskonałego dźwięku.

VMV D2 wykorzystuje flagowy układ DAC AK4499 EQ japońskiej firmy AKM. Dzięki technologii obwodów o niskiej stratności SMSL, można zmaksymalizować wydajność i tak już niezwykle zaawansowanego układu.

---

## Dane techniczne:

- Opcje wejścia:
  - USB, optyczne, koncentryczne, I2S, Bluetooth, AES, EBU.
- Opcje wyjścia:
  - RCA i XLR.
- Zegar:
  - BNC (50Ω).
- Częstotliwość zegara:
  - 10 MHz, 11.2896 MHz, 12.288 MHz, 16.9344 MHz, 25 MHz, 27 MHz, 33.8688 MHz.
- THD+N:
  - 0,000068% (-123dB).
- THD+N(A-WTD):
  - 0,000058% (-124dB).
- Zakres dynamiczny (XLR):
  - 131dB.
- Zakres dynamiczny (RCA):
  - 125dB.
- SNR:
  - 131dB.
- Asynchronizowana transmisja USB.
- Obsługa częstotliwości próbkowania (USB i I2S): dekodowanie PCM do 32-Bit/768 kHz
- Pobór mocy:
  - <10W.
- Moc w trybie czuwania:
  - <0,5 W.