

## Zalety WiiM Pro Plus

### 1. Jakie są różnice pomiędzy WiiM Pro i WiiM Pro Plus?

Plus w WiiM Pro Plus oznacza lepszą jakość dźwięku. Nowy WiiM Pro Plus oferuje znacznie wyższą jakość dźwięku w porównaniu z WiiM Pro, przy korzystaniu z portów wyjścia liniowego lub wejścia liniowego. Udoskonalono następujące aspekty:

**Lepszy ADC dla wejścia liniowego:** TI Burr-Brown Audio PCM1861 ADC, zapewnia cyfrowy sygnał wyjściowy do 192 kHz/32 bit, SNR 110 dB. Dzięki temu zapewnia wysokiej jakości konwersję sygnału analogowego na cyfrowy dla sygnału wejściowego z gramofonu, odtwarzacza MP3 lub telewizora.

**Bardzo niski poziom Szumów Zegara, Zasilania i Konstrukcji Obwodów:** zastosowano zegar i zasilacz o bardzo niskim poziomie szumów, starannie zaprojektowany układ PCB, aby osiągnąć wydajność THD + N na poziomie poniżej -110 dB dla analogowego wyjścia audio.

**AKM DAC i TI OP AMP dla lepszej jakości dźwięku na wyjściu liniowym:** WiiM Pro Plus wyposażono w przetwornik DAC klasy premium AKM 4493SEQ nowej generacji, który jest w stanie osiągnąć wyjątkowo niski poziom zniekształceń i szeroki zakres dynamiki dzięki technologii AKM Velvet Sound. Obsługuje PCM do 768 kHz i DSD512, z automatycznym przełączaniem PCM/DSD, idealnym dla nowoczesnych źródeł dźwięku o wysokiej rozdzielczości. Uzyskuje 120 dB (A-wt) SNR, THD+N przy -110 dB od 44,1k do 192k.

### 2. Jakie korzyści oferuje WiiM Pro Plus w porównaniu z WiiM Pro?

- Prosty system – podłącz do wzmacniacza lub aktywnego głośnika bez zewnętrznego przetwornika cyfrowo-analogowego.
- Jakość dźwięku jest porównywalna z WiiM Pro podłączonym do zewnętrznego przetwornika cyfrowo-analogowego (w przedziale cenowym do \$300).
- Oszczędność: zaoszczędź koszty zewnętrznego przetwornika DAC i kabli
- Lepsza jakość dźwięku dla analogowych źródeł wejściowych
- Rozwiąż problemy z kompatybilnością z niektórymi (tańszymi) przetwornikami cyfrowo-analogowymi, które nie obsługują prawidłowo zegara, zmiennej częstotliwości próbkowania/głębokości bitowej lub nie obsługują wejścia cyfrowego do 24 bitów/192 kHz.
- Zawiera wysokiej jakości przetwornik cyfrowo-analogowy AKM AK4493SEQ nowej generacji obsługujący dane o częstotliwości do 768 kHz i DSD512 o niskich zniekształceniach i szerokim zakresie dynamiki.
- Jakość wyjścia liniowego
- SNR: 120 dB (A-wt)
- THD+N (1 kHz): 0,0004% (-108 dB) dla krzywej FR od 44,1k do 192k: +/- 0,05 dB

WiiM Pro Plus oferuje znaczącą poprawę pod względem jakości dźwięku dla analogowego wejścia i wyjścia audio, całkowitych kosztów systemu i możliwości konfiguracji systemu. Celem tych ulepszeń było zapewnienie użytkownikom wygodnego i wydajniejszego strumieniowania muzyki wysokiej jakości w porównaniu z poprzednim modelem, WiiM Pro.