

Link do produktu: <http://rom.pl/astellandkern-xb10-wzmacniacz-audio-bluetooth-p-126674.html>

Astell&Kern XB10

Wzmacniacz audio bluetooth

Cena brutto	810,49 zł
Cena netto	658,93 zł
Dostępność	wysyłka po potwierdzeniu dostępności
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	880944033363

Opis produktu

Wysokiej jakości Bluetooth, AK XB10

Dodaliśmy wysoką jakość dźwięku i połączyliśmy ze swobodą bezprzewodowej komunikacji! Teraz jest to możliwe dzięki użyciu aptX™ HD; najnowszy kodek Bluetooth Qualcomm do odbioru danych w wysokiej jakości 24bit. Wszystko zostało zaprojektowane tak, aby wiernie odtworzyć przesłane dane w wysokiej jakości z wykorzystaniem technologii Astell & Kern. Wygodne korzystanie ze wszystkich rodzajów słuchawek high-end, przewodowych i tych bezprzewodowych. Wygodne do słuchania muzyki jak i rozmów telefonicznych- wbudowany mikrofon. Doskonałszy, mocniejszy dźwięk z Twojego samochodu. Wygodne korzystanie z systemu domowego audio przez smartphone.

Muzyka przez Bluetooth bez kompromisów

AK XB10 oferuje charakterystyczną różnicę w dźwięku od konwencjonalnych produktów Bluetooth. W chwili gdy go usłyszymy, zastanawiamy się: "Czy to dźwięk naprawdę pochodzący z Bluetooth?" Astell&Kern to wybitna technologia od Bluetooth aptX™ HD wspierający jakość 24bit/48kHz aż do DAC i AMP, które są podstawowym elementem każdego dobrego audio. Najwyższa przyjemność słuchania przez Bluetooth: AK XB10.

Qualcomm® aptX™ HD

Chociaż AK XB10 jest urządzeniem które bezprzewodowo otrzymuje dane audio np. ze smartphone poprzez Bluetooth, to jest to zupełnie inne urządzenie od tradycyjnych rozwiązań na Bluetooth między innymi dlatego że obsługuje kodek aptX™ HD. Jesteśmy w epoce gdzie rozdzielczość telewizorów ewoluowała do ultra HD 4K by uzyskać jak najostrzejszy obraz, podobnie jest w audio. Bluetooth obsługuje już 24 bitowy dźwięk HD, który nie był możliwy do zrealizowania przy poprzednich technologiach. Przy wykorzystaniu aptX™ HD jest to teraz osiągalne.

Zazwyczaj kodek audio aptX™ jest wykorzystywany do profesjonalnego nadawania aby uzyskać jakość dźwięku przybliżoną do CD- 16 bit.

Kodek aptX™ niesie ze sobą wiele korzyści takich jak- lepsza kompresja, niski koszt obliczeniowy i małe opóźnienie w transmisji danych. Wprowadzony na początku 2016 roku aptX™ HD jest zdolny do przenoszenia 24bit / 48 kHz dźwięku, która jest wierna oryginalnemu plikowi audio.

** Urządzenia podłączone do AK XB10 muszą wspierać kodeki aptX™ HD i aptX™ w celu odtwarzania 24bit audio.*

Kodek Bluetooth można łatwo porównać do wydajności pakietu danych.

Porównajmy więc transmisje danych Bluetooth do pasażerów w autobusie. Kodek SBC jako autobus jest w stanie przewieźć tylko jednego pasażera. Kodek aptX™ może pomieścić już trzech pasażerów, natomiast aptX™ HD może pomieścić pięciu pasażerów.

Podobnie jak autobus który może pomieścić więcej pasażerów, tak aptX™ HD jest znacznie bardziej efektywne od pozostałych kodeków. Więcej informacji i danych może być transmitowane przy ewentualnie utracie transmisji danych.

Perfekcyjny dźwięk

AK XB10 jest wyposażony w DAC Hi-Fi który umożliwia reprodukcję dźwięku w jakości 24bit / 192 kHz. Jego wzmacniacz analogowy został dostrojony za pomocą technologii Astell&Kern aby w pełni wykorzystać potencjał urządzenia. Przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC) przekształca dane cyfrowe na sygnał analogowy w cyfrowym odtwarzaczu mediów (DMP). AK XB10 jest wyposażony w dedykowany DAC z najlepszą konwersją cyfrowo-analogową, która znacznie poprawia stosunek sygnału do szumu (SNR) i całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD). Podczas gdy typowy wzmacniacz

analogowy tylko wzmacnia niski poziom sygnału audio. Wzmacniacz Astell&Kern w AK XB10 jest inny.

Zamiast po prostu wzmacniać sygnał audio, wzmacniacz został zaprojektowany w koncepcji "wysterowania" słabych sygnałów i obsługi słuchawek o wysokiej impedancji.

Wzmacniacz zastosowany w AK XB10 jest więcej niż zdolny do wszelkich zadań.

Dla przykładu- porównajmy wzmacniacz do kamery. Korzystając z funkcji zoom, powiększamy małe obiekty w wizjerze.

Podobnie robi to zwykły wzmacniacz. Jednakże, wzmacniacz w AK XB10 jest bardziej podobny do funkcji "pan" zoomu, która koncertuje się na wyostrzeniu zamazanych obrazów.

Podwójne wyjście audio

"Oh, nie! Moje słuchawki nie są kompatybilne!" Widzieliście kiedyś małe gniazdo jack gdzie nie mogą być wpięte zwykłe słuchawki? Takie gniazdo jest znane jako 2,5mm "sub-mini" złącza audio. Jest znany również jako wejście zbalansowane. Sposoby nadawania sygnału analogowego mogą być podzielone na: symetryczne i niesymetryczne. Niesymetryczne połączenie składa się z sygnału (Lewy + Prawy) oraz masa. Masa ma za zadanie unikać szumów zewnętrznych, ale i tak może być nadal wprowadzany do sygnału i wpływać na całą transmisję. Przez co powoduje zmiany i zakłócenia w dźwięku. Zbalansowane połączenie zostało opracowane w celu redukcji szumów, gdy sygnał jest przekazywany. To połączenie o odwróconymi fazami (Lewy i Prawy) na niesymetryczny (L + R) w celu zmniejszenia szumu.

Symetryczne połączenie ma kilka zalet w porównaniu do niesymetrycznego połączenia.

Te same szумы (zakłócenia współbieżne) które występują na sygnale + sygnał w układzie faz odwróconych mogą być wyeliminowane , a moc wyjścia jest zwiększona ze względu na przesyłane dwa oddzielne sygnały równocześnie. Jest więc sprawą naturalną, że AK XB10 zawiera gniazdo 2,5mm dla entuzjastów audio. Ciesz się głębszym dźwiękiem za pomocą symetrycznego wyjścia 2,5mm w AK XB10. Mówiąc najprościej, wzmacniacz Astell&Kern skupia się na słabym sygnale.

Kompatybilność z iOS oraz Android

AK XB10 współpracuje z każdym urządzeniem posiadającym system iOS bądź Android. AK XB10 wspiera SBC, aptX™ i aptX™ HD dla urządzeń z systemem Android oraz kodek AAC dla iOS. Zapomnij o problemach z kompatybilnością urządzeń- po prostu uruchom Bluetooth na smartphonie, sparuj z AK XB10 i ciesz się muzyką. Można podłączyć także dowolny laptop / netbook który obsługuje technologię Bluetooth. Wraz z podłączaniem AK XB10 zostaniesz przetransportowany w zupełnie nowy świat dźwięku.

Funkcja zestawu słuchawkowego z mikrofonem

Kiedy otrzymujesz połączenie podczas słuchania muzyki z AK XB10, powinieneś wyłączyć Bluetooth zanim odbierzesz połączenie? Należy odłączyć słuchawki z AK XB10 i podłączyć do telefonu? NIE! Oczywiście, że nie! Dla jeszcze lepszego ułatwienia, AK XB10 obsługuje połączenia głosowe i jest wyposażony we wbudowany mikrofon. Dzięki temu rozwiązaniu można odbierać połączenia podczas używania słuchawek bez mikrofonu. Naciśnij przycisk raz, aby odebrać połączenie. Następnie przyciśnij i przytrzymaj przycisk aby odrzucić połączenie. Nic prostszego!

Zarys Projektu

Konstrukcja AK XB10 została zainspirowana głównym motywem firmy Astell & Kern- światło i cień. Dzięki tej koncepcji projektu, AK XB10 został ukształtowany tak, aby naśladować rozpraszające światło gwiazdy (Astell w języku greckim oznacza gwiazdę). Wierzchnia warstwa AK XB10 jest podzielona na ćwiartki, co pozwala na łatwą obsługę za pomocą dotyku dłoni. Całość może wyglądać na prostą i łatwą konstrukcję, ale AK XB10 powstał dopiero po starannym rozważeniu zarówno wyglądu jak i ergonomii użytkownika. Jeśli chcesz się cieszyć muzyką a nie chcesz być uwiązany na stałe do jednej pozycji, wystarczy zamontować AK XB10 dzięki klipsowi i przypiąć go do koszuli czy torebki. Ten prosty klips dodatkowo zwiększa przenośność i mieć wolne dłonie w tym samym czasie. AK XB10 jest lżejszy niż batonik energetyczny który jesz podczas ćwiczeń. Czy teraz jesteś gotów aby obcować z dźwiękiem Hi-Fi?

- Czas pracy na baterii: 5 h
- Funkcje specjalne:
 - Wersja Bluetooth: Bluetooth 4.1, Class2
 - Profil Bluetooth: A2DP (multi), AVRCP, HFP, HSP
 - Pasmo częstotliwości: 2.4 - 2.4835 GHz ISM
 - Zasięg: Maksymalnie do 10 metrów
- Kolor (wyliczeniowy): Czarny
- Porty wejścia: 1 x USB micro-B
- Porty wyjścia: 1 x 2,5mm minijack
- Porty wyjścia: 1 x 3,5mm minijack
- Pozostałe parametry:
 - Czas czuwania: Do 300 godzin
 - Czas ładowania: Około 2 godzin
 - Sposób ładowania: Micro USB 5 pinów (5V 2A)
- Regulatory: Brak danych
- Waga: 23 g

- Wymiary:
50 x 50 x 12.3 mm
- Zasilanie: Akumulator wbudowany