

Shanling M6 Ultra Czarny Przenośny Odtwarzacz Audio DAP Salon Poznań Wrocław



Cena: 5 299 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

OPIS PRODUKTU

Przenośny Odtwarzacz Audio DAP Shanling M6 Ultra

przenośny odtwarzacz audio z Android 10 na poczwórnym AKM AK4493SEQ

Shanling M6 Ultra to przenośny odtwarzacz audio na platformie Android, który jest nie tylko najbardziej zaawansowaną do tej pory konstrukcją z serii M6, ale i powrotem firmy Shanling Audio do korzystania z układów DAC marki AKM w urządzeniach z tej linii. Model ten został do tego wyraźnie ulepszony względem poprzedników.

M6 Ultra bazuje na aż 4 kościach AK4493SEQ w specjalnej konfiguracji Quad-DAC, co umożliwiło osiągnięcie niezwykle naturalnego brzmienia. DAP zamknięty jest w obudowie o wzornictwie znanym z M8, serii M6 czy M3X, ale zespół Shanling Audio wykorzystał nowszą wersję systemu Android, szybszy układ główny Qualcomm Snapdragon 665 czy nowy, mocniejszy moduł wzmacniacza.

Shanling M6 Ultra z poczwórnym AKM AK4493SEQ

Shanling M6 Ultra bazuje na układach DAC firmy Asahi Kasei Microdevices (AKM) jak pierwsze modele z linii M6. Firma tym razem wykorzystała jednak aż cztery kości AK4493SEQ w specjalnej konfiguracji Quad-DAC, której projekt bazuje na rozwiązaniach z obsoletnych odtwarzaczy płyt CD Shanlinga z wieloma przetwornikami CA. Dzięki temu udało się przygotować układ, w którym sygnał rozdzielony jest między cztery kości DAC, co zaowocowało niezależnym, w pełni zbalansowanym wyjściem.

Rozwiązanie z M6 Ultra gwarantuje świetną wydajność (obsługa PCM do 32-bit/768 kHz i DSD do 512x) oraz naturalny, lekko ocieplony i zrelaksowany dźwięk, który nawiązuje do pierwszych modeli M6 i M6 Pro czy high-endowego M8. Świetnie wpisuje się on w firmowe brzmienie Shanlinga, a zarazem jest świetną alternatywą dla bardziej technicznego i analitycznego M7 na kości ESS z linii Sabre.

Nowy układ wzmacniacza dla Shanlinga M6 Ultra

Shanling w modelu M6 Ultra skupił się nie tylko na wykorzystaniu pełnego potencjału układu DAC. Firma przygotowała również nowy moduł wzmacniacza, który został dopasowany do konfiguracji Quad-DAC, co umożliwiło osiągnięcie wyższej mocy wyjściowej niż w pierwszych modelach M6 i M6 Pro na kościach AKM-a. Shanling M6 Ultra gwarantuje dzięki temu aż do 720 mW przy obciążeniu 32 omów dla wyjścia zbalansowanego.

DAP - podobnie jak flagowy M7 - wyposażony jest w wyjście 3,5 mm (single ended) oraz wyjście 4,4 mm (balanced), które umieszczone są na górnej krawędzi.

Shanling M6 Ultra z systemem Android w wersji 10

Shanling M6 Ultra - podobnie jak droższe M9 i M7 - został oparty na nowszej wersji otwartej platformy Google'a. Android 10 gwarantuje lepszą optymalizację i wyższą kompatybilność z nowymi aplikacjami. Umożliwia to komfortowe korzystanie z ulubionych odtwarzaczy audio czy usług strumieniowania muzyki, jak Apple Music, Deezer, Spotify czy TIDAL (także w trybie offline).

Shanling wprowadził do tego autorską technologię AGLO (Android Global Lossless Output), aby uniknąć problemów powodowanych przez standardowy system konwersji częstotliwości próbkowania. Umożliwia ona słuchanie muzyki przy wyższym próbkowaniu (nawet do 768 kHz!) we wszystkich aplikacjach i cieszenie się jej wyższą jakością.

Shanling M6 Ultra z pełną obsługą standardu MQA 16x

Shanling M6 Ultra w pełni wspiera standard MQA (Master Quality Authenticated), co umożliwia jego 16-krotne renderowanie. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się wyższej jakości nagraniami, które w pełni oddają intencje artystów, a do tego są zapisane w niedużych plikach (łatwe do strumieniowania i pobierania).

Shanling M6 Ultra to znane wzornictwo w nowym wydaniu

Shanling M6 Ultra zamknięty został w obudowie o odświeżonym wzornictwie, które znane jest z modeli M3X, M6 czy M8. Jest ona wykonana z jednego kawałka stopu aluminium klasy lotniczej, który poddany jest precyzyjnemu wykrawaniu maszynowemu (CNC). Obudowa ma charakterystycznie wyprofilowane boki, co gwarantuje pewny chwyt. Przedni i tylny panel oraz górna krawędź są pokryte taflami hartowanego szkła, co nadaje urządzeniu elegancji.

Shanling M6 Ultra z dużym, 5-calowy ekranem FullHD

Shanling M6 Ultra wyposażony jest w 5-calowy ekran typu IPS LCD firmy Sharp, który pracuje w rozdzielczości FullHD (1920 x 1080 pikseli). Charakteryzuje się on bardzo dobrym oddaniem kolorów i wysoką ostrością, a do tego ma stylowo wyprofilowane krawędzie. Zastosowany panel dotykowy ma wysoką czułość, co przekłada się na komfortową obsługę urządzenia.

Shanling M6 Ultra na szybkim układzie Snapdragon 665

Sercem Shanlinga M6 Ultra jest układ Snapdragon 665 firmy Qualcomm. To 8-rdzeniowa jednostka SoC (System-on-a-Chip), która gwarantuje świetną wydajność. Model ma do tego 4 GB pamięci RAM, co umożliwia komfortową pracę z wieloma aplikacjami na raz, oraz 64 GB pamięci wbudowanej, którą można rozszerzyć za pomocą kart microSD (do 2 TB).

Bluetooth 5.0 z LDAC i dwuzakresowym Wi-Fi w M6 Ultra

Shanling M6 Ultra ma dwukierunkowy moduł Bluetooth w wersji 5.0, dzięki czemu może działać nie tylko jako nadajnik (do słuchawek), ale i odbiornik (w parze ze smartfonami). Obsługuje on do tego zaawansowane kodeki audio, w tym LDAC, LHDC, aptX HD i aptX, które wyraźnie wyższą jakość przesyłanego dźwięku.

M6 Ultra wyposażony jest w dwuzakresowy moduł Wi-Fi, który pracuje w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz oraz wspiera technologię MIMO, która poprawia stabilność połączenia. Model obsługuje dodatkowo standardy DNLA i Airplay, co ułatwia korzystanie z treści umieszczonych na domowych serwerach.

Długi czas pracy na baterii modelu Shanlinga M6 Ultra

Shanling M6 Ultra ma wbudowaną baterię o pojemności 5650 mAh. Ogiwno to - dzięki świetnej optymalizacji systemu - gwarantuje nawet do 13,5 godz. odtwarzania po 3,5 mm (SE) i do 9 godz. w przypadku wyjść zbalansowanych. Model obsługuje dodatkowo szybkie ładowanie 18 W w technologii Qualcomm Quick Charge 3.0, co umożliwia naładowanie ogniwa do pełna w krótkim czasie.

Dane techniczne:

- system: Android 10
- ekran: 5 cali, IPS LCD, FullHD, dotykowy
- układ DAC: 4 x AKM AK4493SEQ
- obwód analogowy: OPA1612, OPA2211, LTA8092, BUF634A
- obsługa PCM: do 32-bit/768 kHz
- obsługa DSD: do DSD512
- obsługa MQA: 16x
- wyjścia: 3,5 mm (single ended), 4,4 mm (balanced)
- moc wyjściowa (single ended, 32 Ω): 240 mW
- moc wyjściowa (balanced, 32 Ω): 720 mW
- impedancja wyjściowa (oba wyjścia): poniżej 1 Ω
- układ SoC: Qualcomm Snapdragon 665

- pamięć RAM: 4 GB
- pamięć wbudowana: 64 GB
- obsługa kart: tak, microSD
- moduł Wi-Fi: dwuzakresowy, 2,4 GHz i 5 GHz
- moduł Bluetooth: 5.0
- kodeki audio (nadajnik): LDAC, aptX HD, aptX, SBC
- kodeki audio (odbiornik): LDAC, SBC
- bateria: 5650 mAh
- czas pracy (single ended): do 13,5 godz.
- czas pracy (balanced): do 9 godz.
- szybkie ładowanie: Qualcomm Quick Charge 3.0, 18 W
- wymiary: 127 x 77 x 18 mm
- ciężar: 263 g