

# Astell&Kern Kann Alpha Odtwarzacz Przenośny Salon Poznań



Cena: 5 890 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

## Important Properties

## Product Description

# Odtwarzacz Przenośny Astell&Kern Kann Alpha

Pomimo, iż nadrzędnym celem linii KANN od Astell & Kern jest zapewnienie ultra wysokiej mocy wyjściowej do zasilania dowolnych słuchawek lub monitorów dousznych, w KANN ALPHA nie zapomnieliśmy o jego istocie bycia przenośnym DAP, dzięki czemu możesz cieszyć się niemal idealnym dźwiękiem, gdziekolwiek jesteś.

- Pierwszy przenośny odtwarzacz audio Astell & Kern wyposażonym w 4.4mm wyjście zbalansowane
- Całkowita separacja linii zbalansowanych, aby zapewnić pozbawiony szumów sygnał wyjściowy
- Przesłuchy na poziomie 141dB oraz topowej jakości brzmienie dzięki kompleksowemu przeprojektowaniu obwodu
- Potężna moc wyjściowa 12Vrms
- 14 i pół godziny ciągłego odtwarzania
- Wyposażony z najnowszą wersją Bluetooth 5.0
- Artystyczne wzornictwo wsparte ultra-precyzyjną technologią kształtowania metalu, udoskonaloną przez Astell & Kern

KANN ALPHA może poszczycić się doskonałymi parametrami odnośnie przesłuchów. Przesłuchy między kanałami (crosstalk), to ilość wycieków sygnału między kanałami lewym i prawym.

Im wyższa wartość przesłuchów, tym lepszą uzyskujemy separację między kanałami, jak również głębsze i obszerniejsze poczucie przestrzeni.

Jak widać, dzięki nowo opracowanej konstrukcji obwodu audio, KANN ALPHA oferuje nigdy dotąd nie spotykany pomiar przesłuchu na poziomie -141dB (High Gain), który nie ma sobie równych w żadnych innych przenośnych produktach audio w tej klasie.

Potężna moc wyjściowa 12 Vrms i 14,5 godzinami ciągłego odtwarzania

KANN ALPHA oferuje tę samą wydajność wyjścia na poziomie 12Vrms, co istniejący KANN CUBE, jednakże odtwarzacz został zoptymalizowany tak, aby był bardziej kompaktowy.

Osiągnęliśmy to poprzez miniaturyzację wielu części, takich jak rezystory i kondensatory, ulepszone rozmieszczenie różnych elementów, jak i optymalizację obwodów. Doprowadziło to do modyfikacji ponad 60 części podczas procesu udoskonalania.

Niezwykłe małe kondensatory tantalowe zostały opracowane specjalnie dla Astell & Kern we współpracy z Matsuo Electric w Japonii, aby spełnić nasze wysokie wymagania dotyczące wydajności, zapewnić stabilną moc dla odtwarzacza oraz tłumić szum elektryczny.

Ten udoskonalony, przeprojektowany obwód zasilania zastosowany w KANN ALPHA pozwala nam również osiągnąć 14 i pół godziny ciągłego odtwarzania.

## Dane techniczne:

- Model:
  - KANN ALPHA
- Kolor obudowy:
  - Onyx Black
- Materiał korpusu:
  - Aluminium
- Wyświetlacz:
  - 4,1-calowy wyświetlacz dotykowy HD 720 x 1280
- Obsługiwane formaty audio:
  - WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF, MQA
- Częstotliwość próbkowania:
  - PCM: 8 kHz ~ 384 kHz (8/16/24/32 bity na próbkę) / Natywne DSD: DSD64 (1 bit 2,8 MHz), Stereo / DSD128 (1 bit 5,6 MHz), Stereo / DSD256 (1 bit 11,2 MHz), Stereo
- Poziom wyjściowy:
  - Wysoki: niezbalansowane 6 Vrms / zbalansowane 12 Vrms (bez obciążenia)
  - Średni: niezbalansowane 4 Vrms / zbalansowane 8 Vrms (bez obciążenia)
  - Niski: niezbalansowane 2 Vrms / zbalansowane 4 Vrms (bez obciążenia)
- DAC:
  - ESS ES9068AS x2 (Dual DAC)
- Procesor:
  - Czterordzeniowy
- Dekodowanie:
  - Obsługa odtwarzania bit-to-bit do 32bit / 384kHz
- Wejście:
  - Wejście USB typu C (do ładowania z komputerów PC i MAC)
- Wyjścia:
  - Wyjście niezbalansowane (3,5 mm) / Wyjście optyczne (3,5 mm),
- Wyjście zbalansowane (2,5 mm, obsługiwane tylko 4-biegunowe 4,4 m, tylko 5-biegunowe)
- Wi-Fi:
  - 802.11 b / g / n (2,4 GHz)
- Bluetooth:
  - V5.0 (A2DP, AVRCP, Qualcomm® aptX™ HD, LDAC)
- Wymiary:
  - 2,68 "(68,3 mm) [szer.] X 4,60" (117 mm) [wys.] X 0,98 "(25 mm) [gł.]
- Waga:
  - około 316 g
- Ulepszenia funkcji:
  - Obsługiwane aktualizacje oprogramowania (OTA)
- Parametry audio
- Pasma przenoszenia:
  - $\pm 0,021$  dB (warunki: 20 Hz ~ 20 kHz) niezbalansowane /  $\pm 0,024$  dB (warunek: 20 Hz ~ 20 kHz) zbalansowane
  - $\pm 0,21$  dB (warunki: 20 Hz ~ 70 kHz) niezbalansowane /  $\pm 0,155$  dB (warunek: 20 Hz ~ 70 kHz) zbalansowane
- Stosunek sygnału do szumu:
  - 116dB przy 1kHz, niezbalansowane / 117dB przy 1kHz, zbalansowane
- Crosstalk:
  - -128 dB przy 1 kHz, niezbalansowane / -136 dB przy 1 kHz, zbalansowane
- THD + N:
  - 0,0003% przy 1 kHz, niezbalansowane / 0,0005% przy 1 kHz, zbalansowane
- IMD SMPTE:
  - 0,0003% 800 Hz 10 kHz (4: 1) niezbalansowane / 0,0003% 800 Hz 10 kHz (4: 1) zbalansowane
- Impedancja wyjściowa:
  - Wyjście niezbalansowane 3,5 mm (0,8 oma) / wyjście zbalansowane 2,5 mm (2,0 oma), 4,4 mm (1,8 oma)
- Źródło zegara
  - Jitter zegara: 25ps (Typ)
- Referencyjny jitter zegara:
  - 250 femto sekund (VCXO)
- Bateria
- Pojemność:
  - Akumulator litowo-polimerowy 5600 mAh 3,8 V

- Czas odtwarzania:
  - Około 14,5 godziny (standard: FLAC, 16 bitów, 44,1 kHz, głośność 80, LCD wyłączony, niskie wzmocnienie)
- Czas ładowania:
  - Około 3,5 godziny (szybkie ładowanie 9 V / 1,67 A) / 5 godzin (standardowe ładowanie 5 V / 2 A)
- Pamięć
- Wbudowana pamięć:
  - 64 GB [NAND]
- Pamięć zewnętrzna:
  - microSD (maks. 1 TB) x1
- Obsługiwane systemy operacyjne
  - Windows 7,8,10 (32/64-bitowy), MAC OS X 10.7 i nowsze