

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/wzmacniacz-procesor-av-arcam-avp45-p-393.html>

## WZMACNIACZ / PROCESOR AV Arcam AVP45



Cena	<b>25 990,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### Opis produktu

### Wielokanałowy procesor/przedwzmacniacz AV Arcam AVP45

**Arcam AVP45 | Zbalansowany 16-kanałowy procesor AV | 8K z HDMI 2.1a 40Gbps | HDR10+ | Dolby Atmos, DTS:X, IMAX Enhanced oraz AURO-3D | Bluetooth | Dirac Live ART**

Arcam AVP45 stanowi absolutny fundament dla najbardziej zaawansowanych systemów kina domowego, w których priorytetem jest bezkompromisowa jakość separacji sygnału. Jako wyspecjalizowany procesor AV, urządzenie to rezygnuje z wewnętrznych końcówek mocy, aby wyeliminować zakłócenia elektromagnetyczne i szумы termiczne, oferując w zamian krystalicznie czyste przetwarzanie 16 kanałów dźwięku immersyjnego. Zaprojektowany w Cambridge, model ten wykorzystuje tę samą high-endową architekturę przetworników cyfrowo-analogowych (DAC), którą Arcam stosuje w swoich flagowych systemach stereo. Gwarantuje to, że każda ścieżka dźwiękowa – od szeptu w kameralnym dramacie po potężną symfonię w filmie przygodowym – zostaje odtworzona z chirurgiczną precyzją i brytyjską muzykalnością.

#### Główne cechy:

- **Procesowanie 16-kanałowe:** Dekodowanie najbardziej złożonych formatów dźwięku obiektowego w pełnej konfiguracji 9.1.6.
- **W pełni zbalansowane wyjścia XLR:** Zapewnienie najwyższej integralności sygnału i odporności na zakłócenia przy połączeniu z końcówkami mocy.
- **Matrix Channel Assignment:** Innowacyjna matryca pozwalająca na dowolne przypisywanie i realokację kanałów w zależności od potrzeb Twojej instalacji.
- **Dirac Live z obsługą ART:** Profesjonalna kalibracja akustyczna Dirac Live z opcją rozbudowy o Active Room Treatment – technologię aktywnego wygaszania rezonansów pomieszczenia.
- **Standard HDMI 2.1a z HDCP 2.3:** Pełna przepustowość dla sygnałów 8K/60Hz oraz 4K/120Hz, idealna dla profesjonalnych projektorów i konsol nowej generacji.
- **Zaawansowany Ekosystem Streamingowy:** Obsługa Spotify Connect, Tidal Connect, Apple Airplay, Google Cast oraz gotowość do pracy w systemie Roon.
- **Snapdragon Sound i Auracast:** Najnowocześniejszy standard Bluetooth 5.4 umożliwiający bezprzewodową transmisję wysokiej jakości do wielu odbiorników.
- **Wyświetlacz High-Res 6,5":** Duży, kolorowy panel prezentujący status urządzenia, metadane utworów oraz okładki albumów w wysokiej rozdzielczości.

#### Architektura separacji i synergia z serią PA

AVP45 został stworzony, aby pełnić rolę mózgu w systemach dzielonych, gdzie procesor jest fizycznie oddzielony od sekcji wzmacniaczy. Taka architektura pozwala na uzyskanie znacznie szerszej sceny dźwiękowej i lepszej dynamiki niż w przypadku zintegrowanych amplitunerów. Urządzenie dysponuje kompletem zbalansowanych wyjść audio dla wszystkich kanałów, co czyni go idealnym partnerem dla potężnych końcówek mocy Arcam, takich jak PA9 pracująca w Klasie G. Ta synergia pozwala stworzyć system, który wyznacza standardy w zakresie kontroli nad głośnikami, oferując uderzenie i autorytet basu, jakich nie zapewni żadne urządzenie typu "all-in-one".

#### Elastyczność konfiguracji i Dirac Live ART

Sercem AVP45 jest elastyczność, którą zapewnia funkcja Matrix Channel Assignment. Pozwala ona użytkownikowi na całkowitą swobodę w projektowaniu układu głośników, niezależnie od tego, czy system ma być zoptymalizowany pod filmy, gaming, czy sport. Kluczowym elementem jest tu również system Dirac Live, który w wersji Active Room Treatment potrafi zdziałać

---

akustyczne cuda. Zamiast tylko korygować charakterystykę częstotliwościową, ART wykorzystuje wszystkie głośniki w systemie do aktywnego pochłaniania niepożądanych odbić dźwięku, co sprawia, że nawet trudne akustycznie pomieszczenia zaczynają brzmieć jak profesjonalne studia nagraniowe.

### Intuicyjna obsługa i nowoczesny streaming

Mimo profesjonalnego rodowodu, AVP45 oferuje niezwykle przyjazny interfejs użytkownika. Nowa aplikacja Arcam Radia App pozwala na błyskawiczną konfigurację urządzenia, sterowanie radiem internetowym oraz odtwarzanie zasobów z serwerów UPnP bezpośrednio z urządzenia mobilnego. Procesor wspiera wszystkie nowoczesne formaty HDR, w tym Dolby Vision oraz HDR10+ Gaming, zapewniając obraz o referencyjnej jakości. Całość zamknięto w eleganckiej obudowie serii Radia, która dzięki solidnej konstrukcji mechanicznej skutecznie redukuje wibracje, mogące negatywnie wpływać na pracę czułych komponentów cyfrowych.

### Specyfikacja techniczna:

#### Procesowanie i dekodowanie:

- **Maksymalna liczba kanałów:** 16 (procesowanie) / 12 (fizyczne wyjścia pre-out w specyfikacji bazowej)
- **Obsługiwane formaty:** Dolby Atmos, DTS:X, IMAX Enhanced, AURO-3D, MPEG-H, Dolby TrueHD, DTS HD Master Audio
- **Wirtualizacja:** Dolby Atmos Height Virtualisation, DTS Virtual:X
- **DAC:** Audiofilskiej klasy DAC (192 kHz / 24-bit)
- **Kalibracja:** Dirac Live Ready (opcjonalnie Bass Control i Active Room Treatment)

#### Sekcja wideo:

- **Wejścia/Wyjścia HDMI:** 7 / 2 (HDMI 2.1a / HDCP 2.3)
- **Rozdzielczość:** 8K/60Hz, 4K/120Hz
- **Standardy HDR:** HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG, HDR10+ Gaming
- **Funkcje Gamingowe:** VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode)
- **Inne:** eARC/ARC, CEC, On Screen Display

#### Łączność i streaming:

- **Usługi:** Apple Airplay, Google Cast, Spotify Connect, Tidal Connect, Qobuz Connect, Roon Ready
- **Formaty plików:** FLAC, WAV (LPCM), MQA, AAC, ALAC, AIFF, MP3, OGG, WMA
- **Bluetooth:** 5.4 (Snapdragon Sound, Auracast, AAC, LE Audio)
- **Wi-Fi:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)

#### Wejścia i wyjścia:

- **Wyjścia Pre-Out:** 16 kanałów (RCA/XLR)
- **Napięcie wyjściowe (RCA):** 2V RMS (THD+N -100dB)
- **Wejścia Cyfrowe:** 2 x Coaxial (192kHz), 2 x Optical (96kHz)
- **Wejścia Analogowe:** 3 x pary RCA (S/N 100dB, 20Hz-20kHz ± 0.2dB)

#### Dane ogólne:

- **Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.):** 432 x 407 x 170 mm
- **Waga netto:** 10 kg (15,7 kg w opakowaniu)
- **Pobór mocy (Maksymalny):** 900 W
- **Wyświetlacz:** 6,5" kolorowy LCD

#### Warunki gwarancji:

Sprzęt marki Arcam objęty jest 2-letnią gwarancją, realizowaną w systemie door-to-door przez autoryzowany centralny serwis.