

JBL Synthesis SDR40 Czarny Amplituner Kina Domowego Salon Poznań



Cena: 32 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Amplituner Kina Domowego JBL Synthesis SDR40

SDR-40 to 9-kanalowy wzmacniacz AV z 16-kanalowym przetwarzaniem dźwięku immersyjnego, zaprojektowany z myślą o wymagających systemach kina domowego. Połączenie dziewięciu kanałów końcówki mocy w klasie G, zaawansowanej sekcji DAC oraz rozbudowanych możliwości konfiguracji pozwala uzyskać dużą dynamikę, precyzję i wyjątkową swobodę budowy wielokanałowego systemu audio.

16 kanałów przetwarzania i 9 kanałów w klasie G

SDR-40 oferuje maksymalnie 16 kanałów przetwarzania, podczas gdy wbudowany wzmacniacz zapewnia dziewięć kanałów w klasie G. Przy dwóch aktywnych kanałach urządzenie dostarcza 145 W przy 8 Ω oraz 200 W przy 4 Ω . Przy wykorzystaniu wszystkich dziewięciu kanałów wartości te wynoszą odpowiednio 100 W i 110 W. Tak skonfigurowany układ pozwala zachować odpowiedni zapas mocy i dynamikę nawet w rozbudowanych instalacjach kina domowego.

Swobodna konfiguracja kanałów

Jedną z najważniejszych cech SDR-40 jest funkcja Matrix Channel Assignment. Pozwala ona elastycznie przypisywać kanały surround do poszczególnych zastosowań, dzięki czemu użytkownik może dopasować konfigurację wzmacniacza do konkretnego systemu. Wszystkie kanały mogą być ponownie przypisywane, z wyjątkiem ograniczeń dotyczących kanałów subwooferowych, które mogą być kierowane wyłącznie do CH4/11-16.

Dźwięk przestrzenny klasy kina

SDR-40 obsługuje najważniejsze współczesne formaty dźwięku immersyjnego, w tym Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS:X Pro, DTS-HD Master Audio, DTS Neural:X, DTS Virtual:X oraz Auro-3D. Obecność IMAX Enhanced dodatkowo pozwala wykorzystać możliwości kompatybilnych materiałów i systemów kina domowego. Za przetwarzanie sygnału odpowiada rozbudowana architektura cyfrowa, której zadaniem jest zachowanie szczegółowości i precyzji reprodukcji.

Korekcja akustyki i nowoczesne HDMI

Wbudowany system Dirac Live umożliwia optymalizację brzmienia pod kątem właściwości konkretnego pomieszczenia. SDR-40 wyposażono również w złącza HDMI 2.1a z obsługą sygnałów do 8K przy 60 Hz oraz 4K przy 120 Hz. Urządzenie wspiera HDR, HDR10, HDR10+, HDR10+ Gaming, Dolby Vision i HLG, a także funkcje VRR, ALLM, CEC oraz eARC/ARC.

Rozbudowane możliwości sieciowe

SDR-40 może pełnić również funkcję zaawansowanego centrum multimedialnego. Obsługuje Spotify Connect, Tidal Connect, Qobuz Connect oraz Roon Ready, a także Apple AirPlay i Google Cast. Łączność sieciową zapewnia dwuzakresowe Wi-Fi 2,4 i 5 GHz, natomiast Bluetooth działa w standardzie 5.3. Urządzenie odtwarza szeroką gamę formatów audio, w tym FLAC, WAV, MQA, AAC, ALAC, AIFF, DSD do 128, MP3, OGG i WMA, z obsługą materiałów do 24 bitów i 192 kHz.

SDR-40 jako centrum systemu kina domowego

SDR-40 łączy dużą moc, zaawansowane przetwarzanie 16 kanałów i szerokie możliwości konfiguracji w jednym urządzeniu. Obsługa najnowszych formatów obrazu i dźwięku, korekcja Dirac Live, rozbudowane funkcje sieciowe oraz możliwość elastycznego przypisywania kanałów sprawiają, że jest to rozwiązanie przygotowane do budowy wymagającego, wielokanałowego systemu kina domowego.

Dane techniczne:

- Typ:
 - Wzmacniacz AV
- Maksymalna liczba kanałów:
 - 16
- Liczba kanałów wzmacniacza:
 - 9, klasa G
- Moc, 8 Ω , 20 Hz - 20 kHz, 2 kanały:
 - 145 W
- Moc, 4 Ω , 1 kHz, 2 kanały:
 - 200 W
- Moc, 8 Ω , 1 kHz, 9 kanałów:
 - 100 W
- Moc, 4 Ω , 1 kHz, 9 kanałów:
 - 110 W
- Zniekształcenia harmoniczne:
 - 0,002% przy 80% mocy, 8 Ω , 1 kHz
- Dolby:
 - Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Atmos Height Virtualisation, Dolby Surround
- DTS:
 - DTS:X Pro, DTS-HD Master, DTS Neural:X, DTS Virtual:X
- IMAX Enhanced:
 - Tak
- Auro-3D:
 - Tak
- MPEG H:
 - Tak
- HDMI/ HDCP:
 - 2.1a/2.3
- Obsługiwana rozdzielczość:
 - Do 8K/60 Hz lub 4K/120 Hz
- Profile HDR:
 - HDR, HDR10, HDR10+, HDR10+ Gaming, Dolby Vision, HLG
- Funkcje HDMI:
 - VRR, ALLM, CEC, eARC/ARC
- Wejścia/wyjścia:
 - 7/2 Zone 1, 1 Zone 2
- Wejścia koncentryczne/optyczne:
 - 2/2
- Wejścia analogowe:
 - 3 pary RCA
- Wyjścia XLR/RCA:
 - 0/16
- Poziom wyjściowy RCA:
 - 2 V RMS na kanał

- THD+N:
 - -100 dB, 20 Hz - 20 kHz
- Stosunek sygnał/szum:
 - 100 dB
- Pasmo przenoszenia:
 - 20 Hz - 20 kHz $\pm 0,05$ dB
- Pasmo przenoszenia wejść analogowych:
 - 20 Hz - 20 kHz $\pm 0,2$ dB
- Obsługiwane formaty audio:
 - FLAC, WAV (LPCM), MQA, AAC, ALAC, AIFF, DSD do 128, MP3, OGG, WMA
- Obsługiwana głębia bitowa:
 - 16, 24 bit
- Obsługiwana częstotliwość próbkowania:
 - Do 192 kHz
- Odtwarzanie Gapless:
 - Tak
- Aplikacje i usługi:
 - JBL Synthesis Control, Spotify Connect, Tidal Connect, Qobuz Connect, Roon Ready
- Usługi bezprzewodowe:
 - Apple AirPlay, Google Cast
- Bluetooth:
 - Wersja 5.3, profil BLE
- Wi-Fi:
 - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz/5 GHz
- Napięcie zasilania:
 - 100-120 V lub 220-240 V, 50-60 Hz
- Maksymalny pobór mocy:
 - 900 W
- Pobór mocy w trybie bezczynności:
 - 93 W
- Pobór mocy w trybie czuwania:
 - 2 W / 0,5 W
- Wymiary:
 - 432 x 466,6 x 186 mm
- Masa netto:
 - 25,3 kg
- Masa w opakowaniu:
 - 30,1 kg
- Akcesoria:
 - Przewód zasilający, osłona panelu tylnego, pilot z 2 bateriami AAA, mikrofon pomiarowy, przewód USB 5 m, skrócona instrukcja obsługi, instrukcje bezpieczeństwa