

Magnetar UDP800 MKII Odtwarzacz Blu-ray SACD CD Salon Poznań



Cena: 8 599 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne
kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Odtwarzacz SACD CD Magnetar UDP800 MKII

Model DP800 MKII uzyskał certyfikację Roon Ready i został wyposażony w całkowicie przeprojektowane płytki audio 2.0, wykorzystujące siedem wzmacniaczy operacyjnych OPA1602. Zastosowano funkcję ponownego taktowania sygnału TMDS na wyjściu HDMI audio, a także rozbudowany system USB 3.0 z odseparowanym zasilaniem. Wewnętrzne okablowanie wykonano z przewodów o miedzianym rdzeniu, a złącza PCB zastąpiono wysokiej klasy komponentami firm JST i Amphenol. Urządzenie obsługuje systemy sterowania Control4 oraz Crestron.

Zaawansowane przetwarzanie obrazu i dźwięku

W całej konstrukcji zastosowano przewody z czystej miedzi, a wewnętrzne połączenia PCB zostały ulepszone poprzez użycie renomowanych złączy JST i Amphenol. Rozwiązania te znacząco poprawiają stabilność pracy oraz niezawodność połączeń sygnałowych.

Wyjątkowa jakość audio i wideo

Wprowadzenie funkcji TMDS retiming na porcie HDMI AUDIO skutecznie redukuje losowy jitter, poprawiając integralność sygnału oraz jego zdolność do przenoszenia obciążeń. Efektem jest wyższa jakość dźwięku HDMI, z lepiej oddanymi detalami i większą naturalnością brzmienia.

Szeroka kompatybilność

Zastosowanie układu HUB USB 3.0 oraz przeprojektowanego zasilania portów USB poprawia ich stabilność i zgodność z nośnikami danych, takimi jak pamięci flash i dyski twarde. Optymalizacja zwiększa prędkość transferu oraz niezawodność transmisji, przekładając się na lepszą jakość obrazu i dźwięku.

Wzmacniacze operacyjne

Zastosowanie siedmiu wzmacniaczy operacyjnych OPA1602 pozwala na znaczną redukcję szumów i zniekształceń. Wysoka precyzja tych układów zapewnia wierne odwzorowanie sygnału i brzmienie spełniające wymagania audiofilów.

Roon Ready

Certyfikat Roon Ready umożliwia automatyczne połączenie DP800 MKII z systemem Roon bez konieczności dodatkowej konfiguracji, gwarantując transmisję bit-perfect. W połączeniu z wieloplatformowym środowiskiem Roon urządzenie oferuje elastyczne i stabilne rozwiązanie sieciowe, zapewniające najwyższy komfort odsłuchu.

Dane techniczne:

- Model
 - DP800 MKII
- Certyfikacja
 - Roon Ready
- Wzmacniacze operacyjne
 - 7 × OPA1602
- Przetwarzanie HDMI Audio
 - TMDS retiming
- System USB
 - USB 3.0 z izolowanym zasilaniem
- Okablowanie wewnętrzne
 - Przewody z miedzianym rdzeniem
- Złącza PCB
 - JST, Amphenol
- Obsługa systemów sterowania
 - Control4, Crestron
- Obsługiwane formaty płyt
 - UHD Blu-ray, Blu-ray, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, Kodak Picture CD, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE
- Wyjścia analogowe
 - Stereo RCA, stereo XLR zbalansowane
- Wyjścia cyfrowe audio
 - Optyczne, koaksjalne do 2 kanałów PCM 192 kHz, Dolby Digital, DTS
- Wyjścia HDMI Audio
 - Do 7.1 kanałów PCM 192 kHz, do 5.1 kanałów DSD, bitstream
- Wyjścia HDMI Video
 - UHD 23.976 - 60 Hz, 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p, source direct
- Pasmo przenoszenia
 - 20 Hz - 20 kHz $\pm 0,05$ dB
- Stosunek sygnał do szumu
 - ≥ 120 dB
- Zniekształcenia THD+N
 - $\leq 0,01\%$
- Poziom wyjściowy RCA
 - 2,1 $\pm 0,2$ Vrms
- Poziom wyjściowy XLR
 - 4,2 $\pm 0,4$ Vrms
- Zakres dynamiki
 - ≥ 120 dB
- Separacja kanałów
 - 100 dB RCA, > 120 dB XLR
- Zasilanie
 - AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy
 - < 30 W
- Pobór mocy w trybie czuwania
 - $< 0,5$ W
- Wymiary
 - 430 × 300 × 90 mm
- Waga
 - 6,8 kg
- Temperatura pracy
 - 5°C - 35°C
- Wilgotność pracy
 - 15% - 75%