

## Magnetar UDP900 Odtwarzacz Blu-ray SACD CD Salon Poznań Wrocław



Cena: 82 834 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## Odtwarzacz Blu-ray SACD CD Magnetar UDP900

Wyposażony w kultowy, profesjonalny, czterordzeniowy chipset Mediatek MT8581, odtwarzacz Blu-ray UDP900 4K UHD szczyty się zaawansowaną technologią dekodowania i przetwarzania obrazu. UDP900 obsługuje standardy obrazu wysokiej dynamiki Dolby Vision i HDR10+. Wbudowany przetwornik cyfrowo-analogowy ESS9038PRO dla stereofonicznych, symetrycznych wyjść XLR i niesymetrycznych RCA, przetwornik ESS9028PRO dla wyjść 7.1 RCA. Kontroler SMOX dla wejścia audio USB, wsparcie dla SMB i Dolby Atmos oraz DTS Virtual X.

### Najwyższa możliwa jakość obrazu

6-warstwowa płyta PCB, wykonana w najnowszej technologii gold immersion (złocenia pól), ultra niskoszumny, stabilizowany termicznie oscylator krystaliczny TCXO 27MHz podwaja precyzję przetwarzania zasilania LDO stosowanego w UDP900 w celu uzyskania najwyższej dokładności. W porównaniu do UDP800 zastosowano tu 10-krotnie więcej stabilizatorów napięcia LDO. Wielowarstwowe kondensatory ceramiczne Murata, urządzenia magnetyczne TDK i kondensatory elektrolityczne 30 NCC zapewniają najwyższą jakość audio i wideo. UDP900 odtwarza płyty DVD, Blu-ray oraz 4K UHD, odtwarza pliki, wspierając kodeki H265 i H264. Obraz jest ostry i wyraźny z krystalicznymi wręcz szczegółami.

### Technologia HDR

UDP900 charakteryzuje się oszałamiającą jasnością, kontrastem i wspaniałymi kolorami. Obraz jest bogaty i pełny, z żywymi kolorami, nawet przy słabym oświetleniu i podświetleniu. UDP800 obsługuje HDR10, HDR10+ i Dolby Vision z oszałamiającą konwersją HDR do SDR, z obsługą przestrzeni kolorów BT.2020/BT.709/BT.601.

### Skalowanie do 4K

Oprócz kompatybilności z Blu-ray 4K Ultra HD, UDP900 może skalować źródła wideo o niskiej rozdzielczości do rozdzielczości 4K UHD 50/60 Hz (3840 x 2160), czyli czterokrotnie większej niż rozdzielczość Full HD 1080p, poprawiając jakość obrazu w celu uzyskania najlepszych możliwych wrażeń z domowego wideo.

## Muzyka Hi-Fi w formatach bezstratnych

UDP900 może dekodować formaty wielokanałowe DSD64/128, DSD64 i 192 kHz/24 bity z plików audio AIFF, ALAC, APE, FLAC i WAV. Ciesz się jakością obrazu 4K HD, nie tracąc żadnego szczegółu dźwięku. UDP900 obsługuje Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio, a także Dolby Atmos, Auro3D, DTS-X i DTS Virtual X, dzięki czemu możesz cieszyć się najlepszym panoramicznym dźwiękiem i wciągającymi wrażeniami. Co istotne player odtwarza obrazy płyt BD oraz pliki SACD dff wielokanałowe na złączu HDMI. W tej wersji dajemy przydatną funkcję zdjęcia regionalizacji- player odtwarza również nośnik płyty SACD jak i w sieci obrazy płyt BD.

## Podwójny układ zasilania

Specjalnie zaprojektowany zasilacz impulsowy o dużej mocy z właściwą reakcją przejściową zapewnia zasilanie dla układów cyfrowych. Dużej mocy (60W) transformator, o niskich szumach z układem dwustopniowej filtracji, zbudowanym na bazie japońskich kondensatorów Rubycon zapewnia odpowiednio wysoką odpowiedź przejściową dla wymagających układów audio surround oraz układów audio o wysokiej rozdzielczości. Specjalna, metalowa obudowa redukuje zakłócenia, zapewnia stabilne i ciche działanie zasilacza, poprawiając jakość audio i wideo.

Toroidalny transformator o mocy 60W zapewnia zasilanie dla części analogowej. Do jego budowy wykorzystano importowany rdzeń ferromagnetyczny, wysokiej jakości drut nawojowy z miedzi beztlenowej, metalowy ekran i epoksydowe wypełnienie zapewniają redukcję wibracji, wydzielania ciepła, poprawiając jakość sygnału audio.

## Elegancka i solidna obudowa

Zespół inżynierów MAGNETAR rozumie, że osiągnięcie wyjątkowej wydajności audio i wideo wymaga wysokiej jakości konstrukcji obudowy, zapewniającej odpowiednią stabilność. UDP900 ma solidną metalową obudowę o wysokiej sztywności, o wzmocnionej, dwuwarstwowej konstrukcji. Wewnętrzne główne komponenty są niezależnie ekranowane metalowymi osłonami, co znacznie redukuje wibracje, hałas i zakłócenia zewnętrznego pola magnetycznego, zapewniając czystą jakość dźwięku i obrazu o wysokiej rozdzielczości.

---

## Dane techniczne:

### Formaty mediów:

- 4K 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
- BD-Live/BONUSVIEW
- M2TS, MP4, MKV, MOV, AVI, TP, TRP, TS, 3GP, ASF, OMG, WMW
- H264/AVC, H265/HEVC, MPEG-1/2/4, VC-1, VP-8, VP-9
- FLAC, M4A, MP3, OGG, AIF/AIFF, APE, DSF, AAC, ALAC
- JPG, TIFF

### Wyjścia:

- Analogowe audio: stereo.
- Niezależne wyjścia analogowe audio: symetryczne XLR, niesymetryczne RCA.
- Optyczne/koaksjalne: 2 kanały /192kHz PCM, Dolby Digital, DTS.
- HDMI audio: do 7.1 kanałów / 192kHz PCM, do 5.1 kanałów DSD, Bitstream.
- HDMI video:
- UHD/p24 1080/1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i.
- Deep Color 36 Bit / x.v.Color.
- HDR10 / HDR10+ / Dolby Vision (P4, P5, P7 MEL and FEL, P8).
- MaxFALL / MaxCLL.
- DLNA, SMB, NFS.
- USB 2.0 / 3.0.

### Parametry audio analogowego:

- Zakres częstotliwości:
  - 20 Hz-20 kHz  $\pm 0,3$  dB).
- Stosunek sygnału do szumu:
  - $\geq 120$ dB(2CH RCA);  $\geq 130$ dB(2CH XLR).
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne + szum:
  - $\leq 0,005\%$ .
- Poziom wyjściowy:
  - (RCA) 2.  $1 \pm 2$ Vrms. (XLR)  $4.2 \pm 0.4$ Vrms.
- Zakres dynamiki:
  - $\geq 120$ dB(2CH RCA);  $\geq 130$ dB(2CH XLR).
- Separacja kanałów:

- $\geq 110\text{dB}$ (2CH RCA);  $\geq 140\text{dB}$ (2CH XLR).
- 6-warstwowa płytko drukowana PCM.
- Niezależne obwody dla każdego kanału.
- 2 ultraniskoszumne, stabilizowane termicznie oscylatory TCXO 100MHz.
- 2 niezależne procesory DAC – ESS9038PRO dla wyjść stereo XLR/RCA, i ESS9028PRO dla wyjścia wielokanałowego (7.1).
- Funkcja pure audio.

## Ogólne:

- Zasilanie:
  - AC 100-240V ~, 50/60Hz.
- Moc:
  - 40 W (tryb gotowości: 0,5 W w trybie oszczędzania energii).
- Wymiary:
  - 17,51 x 12,64 x 5,23 cala (445 x 321 x 133 mm).
- Waga:
  - 34,17 funta (15,5 kg).
- Temperatura pracy:
  - 41°F ~ 95°F (5°C ~ 35°C).
- Wilgotność robocza:
  - 15% – 75%.
- Procesor:
  - Mediatek ARM MT8581.
- Rdzeń procesora:
  - czterordzeniowy klaster procesorów ARM Cortex-A53.
- Typ procesora:
  - 64-bitowy.
- Typ karty graficznej:
  - ARM Mali-T860 MP2.
- Pamięć:
  - 12 Gb Samsung DDR i 4 Gb NAN.
- Płyta cyfrowa:
  - 6-warstwowa konstrukcja PCB,
  - ultraniskoszumny oscylator TCXO 27MHz,
  - 10x wysokiej klasy regulator LDO.