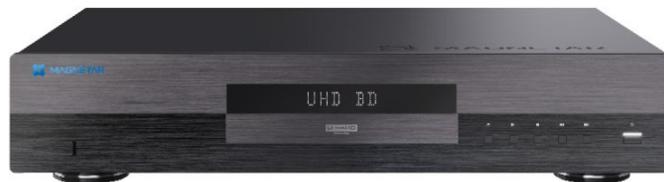
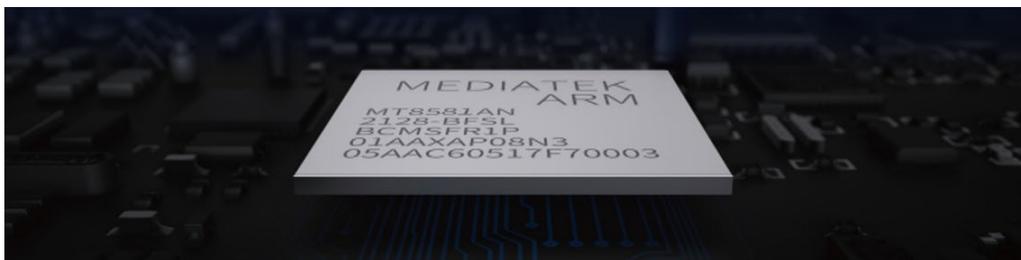


UDP800 Produktspezifikation



Fortschrittliche Bild-/Audioverarbeitungstechnologie

Der UDP800 ist mit einem leistungsstarken Quad-Core-Prozessor MediaTek MT8581, 12 GB Samsung DDR und 4 GB NAND ausgestattet. Das 6-lagige PCB-Design verkürzt den Signalweg und reduziert Verzerrungen, während viele hochpräzise und hochwertige LDO-Regler in Verbindung mit Murata MLCC-Keramik-Mehrschichtkondensatoren und NCC-Elektrolytkondensatoren die Stabilität der Signalübertragung und der Stromversorgung garantieren und gleichzeitig die Bild- und Tonqualität verbessern.



Exzellentes Bild und Ton präsentieren

Der UDP800 unterstützt die Standards Dolby Vision und HDR 10+ für hochdynamische Bilder, so dass Sie eine atemberaubende Ultra-High-Definition-Qualität erleben und Filme und Serien noch lebendiger und realistischer genießen können.

Der UDP800 unterstützt Tonformate wie Dolby Atmos und DTS-X und verfügt über einen speziellen HDMI-Audioausgang, um eine echte Trennung von Audio und Video zu erreichen, so dass der Benutzer hervorragende Klangeffekte für unvergessliches Surround-Erlebnis genießen kann. Für die reine Audiowiedergabe verwendet der UDP800 eine 4-lagige PCB-Platine, wobei jeder Kanal mit einer unabhängigen Verdrahtung versehen ist. Zwei unabhängige Burr-Brown PCM1795 DAC-Prozessoren werden für die Zwei-Kanal-D/A-Dekodierung verwendet und verarbeiten jeweils den linken und rechten Kanal. Er ist mit dem hochwertigen Operationsverstärker MUSES8920 OP-AMP ausgestattet, der für eine audiophile Klangqualität sorgt. Der UDP800 ist mit symmetrischen Stereo XLR-Anschlüssen und unsymmetrischen, vergoldeten Stereo RCA-Ausgängen ausgestattet. Die Pure-Audio-Modus-Funktion bietet audiophilen Nutzern eine kompromisslose Klangqualität.



Elegante und solide Qualität in der Fahrgestellkonstruktion

Das MAGNETAR Entwicklungsteam ist sich bewusst, dass eine außergewöhnliche Audio- und Videoleistung eine hochwertige Gehäusekonstruktion und Stabilität erfordert. Der UDP800 verfügt über ein solides, hochsteifes Metallgehäuse und eine verstärkte, doppelagige Gehäusestruktur. Die internen Hauptkomponenten sind unabhängig voneinander durch ein Metallgehäuse abgeschirmt, wodurch Vibrationen, Geräusche und externe Magnetfeldinterferenzen stark reduziert werden und eine reine, hochauflösende Audio- und Videoqualität erzielt wird.



Große Auswahl an Medienformaten und Anschlüssen

Vollständig kompatibel mit einer Vielzahl von Disc-Formaten wie 4K UHD BD, BD, BD-R, BD-RE, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, CD-R/RW. Darüber hinaus kann es leicht an zahlreiche Medienressourcen über USB 3.0 anschließen, unterstützt bis zu 16 TB Festplatte, die Freigabe von Video-, Musik- und Bilddateien über DLNA, SMB und NFS, die eine breite Palette von Medienformaten einschließlich MKV, AVI, MP4, WAV, FLAC, APE, DSD, etc. unterstützen, können Benutzer leicht spielen und verwalten Mediendateien in lokalen und LAN-Speichergeräten.



Kundenspezifischer Hochleistungstransformator

Ein speziell für den UDP800 ausgewählter 60-W-Hochleistungstransformator mit geringem Rauschen, ein zweistufiges Filterdesign und eine Vielzahl japanischer Rubycon-Elektrolytkondensatoren erfüllen die hohen Anforderungen an das Einschwingverhalten von Surround-Sound-Systemen und High-Resolution Audio. Ein separates Metallgehäuse dämpft Geräusche und sorgt für Stabilität und Geräuscharmheit, wodurch die Audio- und Videoqualität weiter verbessert wird.



Technische Merkmale

Unterstützte Disc-Typen

- 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

Ausgabe

- Analoger Audioausgang: 2-Kanal RCA und symmetrischer XLR
- Digitaler Audioausgang: Optisch, Koaxial, HDMI
- HDMI-Audio-Ausgang: Unterstützung von bis zu 7.1 Kanal 192kHz PCM, 5.1 Kanal DSD
- HDMI-Video-Ausgang: UHD 23.976/25/30/50/59.94/60Hz, 1080I/P, 720P, 576I/P, 480I/P, Quelle direkt

Analoge Audioeigenschaften

- Frequenzbereich: 20Hz~ 20kHz (±0,05dB)
- Signal-Rausch-Verhältnis: ≥120dB
- Verzerrung plus Rauschen: 0,01%
- Ausgangspegel: (RCA) 2. 1±0.2Vrms. (XLR) 4.2±0.4Vrms
- Dynamischer Bereich: 120dB
- Kanaltrennung : >100dB (RCA); >120dB (XLR)

Allgemeine Spezifikation

- Stromversorgung: AC 100-240V ~, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: < 30W, Standby<0,5W
- Betriebstemperatur: 5°C~ 35°C (41°F~ 95°F)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15%~ 75%
- Abmessungen der Einheit: 430 x 300 x 90 mm
- Gewicht der Einheit: 6,8 kg
- Einheit Verpackung Abmessungen: 516 x 391 x 203mm
- Einheit Verpackung GW: 9.6kg